

skantherm.
fireworks

classics
Collectie 2012/2013





Beste lezer,

Fijn dat u graag meer over onze producten wilt weten. Blijkbaar behoort ook u tot de mensen die op zoek zijn naar een bijzondere soort warmte en daarbij veel belang hechten aan kwaliteit, functie en design. Dit zijn nu net de eigenschappen waar onze classics-collectie voor staat. De naam verradt al wat de typische kenmerken van deze serie zijn: tijdloze en elegante vormen. Deze combineren wij met de modernste verbrandingstechniek en hoogste productienormen. Concreet betekent dit dat wij de nieuwste technologieën gebruiken en kunnen bogen op de jarenlange ervaring en knowhow van de hooggekwalificeerde vakmensen in



de hoofdvestiging van ons familiebedrijf te Oelde, gelegen in het Duitse Münsterland. En dit al meer dan 30 jaar. Deze traditie willen wij ook in de toekomst voortzetten, want zij is een onderdeel van de succesformule die ons van de pionier binnen een branche tot een marktleider voor hoogwaardige haardkachels heeft gemaakt. Wij garanderen u dat u zich met een haardkachel van skantherm een product aanschafft dat aan de hoogste eisen voldoet. Wij wensen u alvast veel plezier bij het zoeken naar uw geheel persoonlijke klassieker.

Ihr Benedikt Wagner



ator (06)



ator+ (12)



beo (14)



ariso (26)



adano (32)



ragani (36)



merano (20)



merano xl (24)



milano steen (38)

Techniek & milieu	(41)
Meer skantherm?	(48)
Technische gegevens	(50)

Collectie 2012/2013

ator

De klassieker onder de houtkachels met warmteopslag. De »ator« overtuigt door zijn hoogwaardig afgewerkte stenen bekleding, grote stookruimte en unieke design. Naast een klassieke spekstenen of natuurstenen uitvoering en de sobere stalen variant zijn ook elegante zandstenen en keramieken uitvoeringen verkrijgbaar.







Typisch skantherm-detail: de deurkruk wordt bij een brandende kachel niet heet.



Sierlijke lijnen en handgepolijste oppervlakken onderstrepen de waarde.

Model pagina 7
Spekstenen uitvoering

Model pagina 9
Uitvoering in handge-
maakt keramiek
(kleur: briljant wit)

ator

- Houtkachel met warmteopslag met een totaalgewicht van ca. 230 kg
- Aansluitmogelijkheid voor externe kamerluchttoevoer
- Moderne techniek met tertiaire lucht
- Koele deurkruk tijdens het branden



Donkere zandstenen uitvoering
(corpus: zwart)





Model pagina 10

Een blikvanger in uw woonkamer: ator in verfijnde, lichte zandstenen uitvoering (corpus: zwart)



Natuurstenen uitvoering (lichaam: zwart)



Stalen uitvoering met topplaat en warmhoudvak van speksteen



ator

ator +

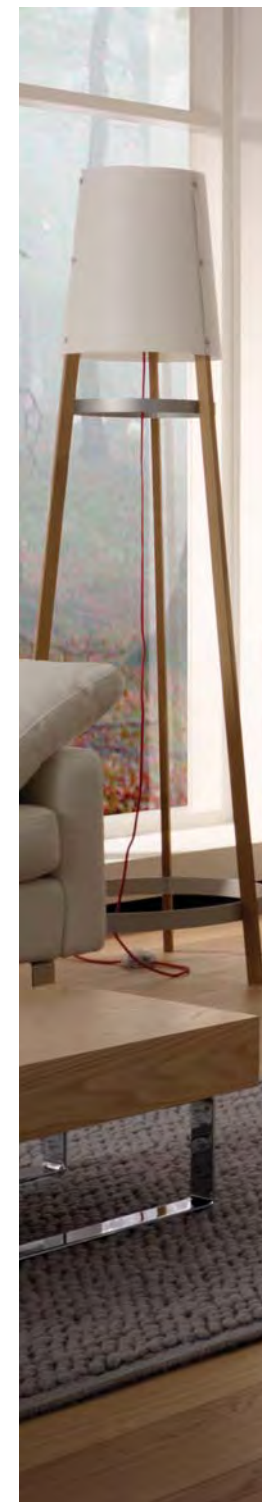
De verdere ontwikkeling van een klassieker, voor liefhebbers van een esthetische steenlook, die tegelijkertijd op zoek zijn naar het voordeel van een opslagmassa: anders dan zijn zustermodel ator, heeft de »ator+« helemaal geen zichtbare stalen boorden, waardoor hij zich met een nog massievere steenlook presenteert. Tot 350 kilogram opslagmassa maakt deze kachel nóg krachtiger. De »ator+« is ook verkrijgbaar in verfijnde zandstenen uitvoeringen of een natuurstenen uitvoering.



Puur speksteen – ca. 350 kg steenmassa geeft ook uren na het doven van de vlammen nog behaaglijke warmte af

Model pagina 13
Spekstenen uitvoering

- Houtkachel met warmteopslag met een totaalgewicht van ca. 350 kg
- Aansluitmogelijkheid voor externe kamerluchttoevoer
- Moderne techniek met tertiaire lucht
- Koele deurkruk tijdens het branden
- Afsluitbare convectielucht voor een snellere opwarming van het opslagsteen





beo

Puur steen en veel zichtbaar vuur. De »beo« combineert deze beide eigenschappen tot in perfectie. In klassiek speksteen, elegante zandstenen uitvoering of met hoogwaardige, handgemaakte keramiekbekleding: met zijn totaalgewicht van ca. 260 kilogram slaat de »beo« de warmte gedurende vele uren op, om deze vervolgens langzaam weer aan de omgeving af te geven.







Kwaliteit 'made in Germany'



Optioneel verkrijgbaar:
»beo« met ronde topplaat (alleen bij stalen en stenen modellen)

Model pagina 15
Spekstenen uitvoering

Model pagina 17
Stalen uitvoering

beo



- Houtkachel met warmteopslag met een totaalgewicht van ca. 260 kg
- Aansluitmogelijkheid voor externe kamerluchtoevoer
- Moderne techniek met tertiaire lucht
- Koele deurkruk tijdens het branden
- Optioneel in beide richtingen draaibaar
- Thermostone-magazijn met 85 kg opslagmassa integreerbaar (optioneel, alleen bij stalen model)
- Kamerluchtonafhankelijke werking mogelijk







Donkere zandstenen uitvoering
(corpus: zwart)



Uitvoering in handgemaakte keramiek
(kleur: briljant wit)



Uitvoering in natuursteen

Model pagina 19

Elegante uitvoering in
licht zandsteen, ronde
topplaat
(corpus: zwart)

beo



merano

De »merano« zal u met maar liefst drie aspecten overtuigen: met zijn elegante design, zorgvuldig afgewerkte details en compacte afmetingen. De haardkachel heeft een totale diepte van slechts 43 centimeter. Dit maakt het model tot een echt ruimtewonder en het ideale woonaccessoire voor kleinere ruimten. De »merano« is in vele uitrustingsvarianten verkrijgbaar: als sober en tijdloos stalen model, in klassiek speksteen, in elegant zandsteen of in handgemaakt keramiek.







Lichte zandstenen uitvoering
(corpus: zwart)



Uitvoering in handgemaakt keramiek
(kleur: briljant wit)

Donkere zandstenen uitvoering
(corpus: zwart)



Model pagina 21

Stalen uitvoering met stalen topplaat en warmhoudvak van speksteen. Optioneel ook in zandsteen of keramiek verkrijgbaar.

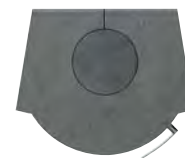
Model pagina 23

Spekstenen uitvoering met eendelige zijvlakken



merano

- Aansluitmogelijkheid voor externe kamerluchttoevoer
- Moderne techniek met tertiaire lucht
- Koele deurkruk tijdens het branden
- Thermostone-magazijn voor lang aanhoudende warmte integreerbaar: tot 100 kg opslagmassa voor het stalen model, tot 45 kg opslagmassa voor de stenen en tegelmodellen
- Kamerluchtonafhankelijke werking mogelijk









Praktisch vak met deur



Model pagina 24

Stalen uitvoering met
stalen topplaat

merano^{xl}

De »merano xl« plaatst het vuur op een comfortabele hoogte en zet met zijn moderne staallook een tijdloos accent in uw woonkamer. Met meer dan 100 kilogram Thermostone geniet u ook vele uren na het doven van de vlammen nog van opgeslagen, aangename warmte.



- Aansluitmogelijkheid voor externe kamerluchttoevoer
- Moderne techniek met tertiaire lucht
- Koele deurkruk tijdens het branden
- Thermostone-magazijn met ca. 100 kg opslagmassa integreerbaar (optioneel)
- Optioneel in beide richtingen draaibaar
- Kamerluchtonafhankelijke werking mogelijk

ariso

De »ariso« blinkt met zijn halfronde vorm uit als een tijdloze klassieker. Zijn totaalgewicht van bijna 300 kilogram maakt van het model een ideale warmteaccumulator, die ook uren later nog behaaglijke temperaturen aan de omgeving afstraalt. U kunt kiezen tussen een elegante natuurstenen uitvoering, verfijnde zandstenen uitvoeringen of de klassieke spekstenen bekleding. Optioneel is de haardkachel ook met een bodemplaat van steen verkrijgbaar.







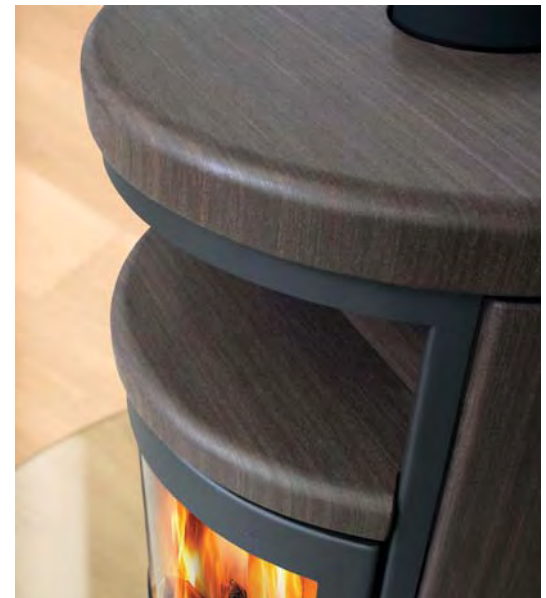
Alle bedieningselementen zijn gemaakt van hoogwaardig roestvrij staal.

ariso

- Houtkachel met warmteopslag met een totaalgewicht van ca. 300 kg
- Aansluitmogelijkheid voor externe kamerluchttoevoer
- Moderne techniek met tertiaire lucht
- Koele deurkruk tijdens het branden

Model pagina 27
Natuurstenen uitvoering

Model pagina 29
Spekstenen uitvoering



Donkere zandstenen uitvoering
(corpus: zwart)



Model pagina 31

Lichte zandstenen uitvoering
(corpus: zwart)



Zorgvuldig afgewerkte stenen ommanteling

ariso





adano

De »adano« is een haardkachel die zowel qua functie als qua vorm een maximum aan flexibiliteit biedt. Hij is verkrijgbaar als stalen model, in spekstenen uitvoering, in verfijnde zandstenen uitvoeringen of bekleed met handgemaakt keramiek. Elke variant heeft zijn eigen, typische stijl – welke het beste bij u past, bepaalt u zelf







Stalen uitvoering met topplaat en
warmhoudvak van speksteen



Lichte zandstenen uitvoering
(lichaam: zwart)



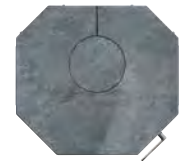
Donkere zandstenen uitvoering
(lichaam: zwart)

Model pagina 33
Spekstenen uitvoering

Model pagina 35
Uitvoering in handge-
maakt keramiek
(kleur: zand)

adano

- Aansluitmogelijkheid voor externe kamerluchtoevoer
- Moderne techniek met tertiaire lucht
- Koele deurkruk tijdens het branden



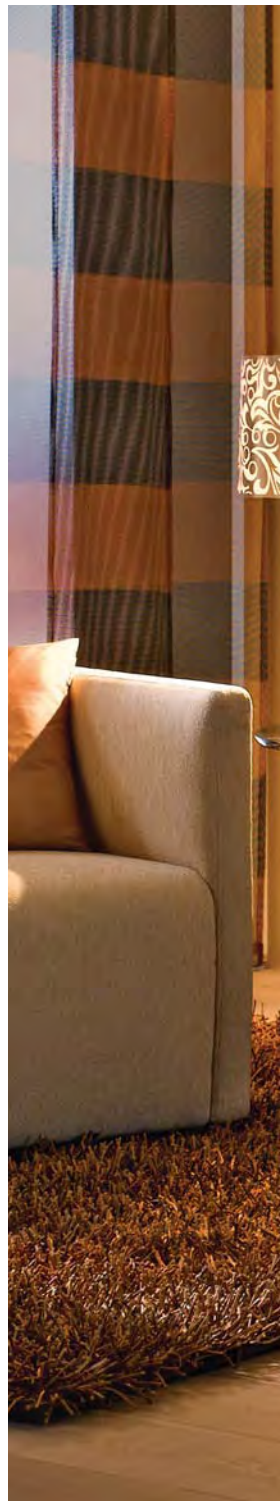


ragani

Model pagina 37
Spekstenen uitvoering

Indrukwekkend uiterlijk, prachtig innerlijk. Met de »ragani« haalt u tijdloos design in huis en dankzij de groot uitgevoerde glazen ruit krijgt u een zeer ruim zicht op het vuur. De grote stookruimte en spekstenen uitrusting maken het model bovendien tot een ideale warmteaccumulator, die met zijn opgeslagen warmte urenlang voor een behaaglijke sfeer zorgt.

- Houtkachel met warmteopslag met een totaalgewicht van ca. 220 kg
- Aansluitmogelijkheid voor externe kamerluchttoevoer
- Moderne techniek met tertiaire lucht
- Koele deurkruk tijdens het branden





milano steen

Het zwaargewicht onder onze klassiekers. Met een totaalgewicht van ca. 525 kilogram (waarvan optioneel een Thermostone-warmtemagazijn van 55 kilogram) combineert de »milano« de nieuwste techniek met een modern en tijdloos design. De grote stenen creëren een bijzonder hoogwaardig uiterlijk en onderstrepen de zorgvuldige afwerking. De »milano« is verkrijgbaar in speksteen, serpentijn en verschillende soorten zandsteen.







Grote stenen



Regelbare convectielucht



Model pagina 39
Spekstenen uitvoering

milano steen

- Houtkachel met warmteopslag met een totaalgewicht van ca. 525 kg
- Aansluitmogelijkheid voor externe kamerluchttoevoer
- Koele deurkruk tijdens het branden
- Thermostone-magazijn met ca. 55 kilogram opslagmassa integreerbaar (optioneel)
- Kamerluchtonafhankelijke werking mogelijk
- Afsluitbare convectielucht voor een snellere opwarming van het opslagsteen





Techniek & milieu

Dé kachelspecialist



Gegarandeerde kwaliteit

Als eigenaar van een skantherm-haardkachel kunt u er zeker van zijn dat u voor lange tijd over een maximum aan technische kwaliteit beschikt. Om dit te onderstrepen, geven wij voor elke skantherm-haardkachel vijf jaar garantie op de werking*, wat veel verder gaat dan de wettelijke bepalingen.

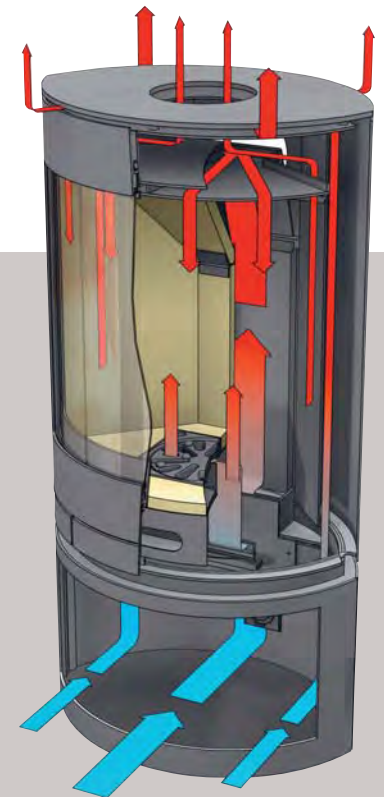
Een skantherm-haardkachel heeft een zeer lange levensduur. Het is dan ook goed om te weten dat u ook na vele jaren zonder probleem nog reserveonderdelen voor uw kachel bij ons kunt nabestellen.

* volgens de skantherm-garantievoorwaarden

Geen filtertechniek noodzakelijk

De haardkachels van skantherm onderscheiden zich door een geavanceerde productie en optimale verbrandingstechniek. Alle modellen zijn voorzien van een moderne techniek met tertiaire lucht, die voor een zeer lage emissie zorgt. Dankzij de voorverwarmde secundaire lucht en ruitspoeling blijft de ruit van uw haardkachel bij een juist gebruik van het apparaat grotendeels roetvrij. Bovendien kan bijna elke skantherm-haardkachel ook met houtskoolbriketten worden gestookt. Alle skantherm-haardkachels zijn gecontroleerd volgens de strengste criteria en dragen de CE-markering. Verder voldoen alle haardkachels aan de Oostenrijkse verordening 15a B-VG en aan de Stuttgarter, Regensburger en Münchner Norm. Alle classics-modellen blijven dankzij onze innovatieve verbrandingstechniek ruimschoots onder alle momenteel geldende en geplande* grenswaarden. Uw skantherm-dealer geeft u graag meer advies hierover.

* 2e niveau van de 1e verordening ter uitvoering van de Duitse wet op de immissiecontrole (1. BImSchV, 40 mg/Nm³)



Weergave van
de luchtstromen
in de haardkachel

Veel plezier – en veiligheid!

Om ervoor te zorgen dat u jarenlang ongestoord plezier beleeft aan het verwarmen met uw haardkachel heeft de wetgever enkele regelingen voor de veilige werking van haarden uitgevaardigd.

Daarom dient u zich vóór de aankoop van uw haardkachel in elk geval bij uw schoorsteenveger te informeren over de aansluitmogelijkheden en bijzondere voorschriften.

Het advies vóór de aankoop en de aansluitende installatie van een haardkachel mogen uitsluitend door een vakman gebeuren.

De haardkachels van skantherm mogen daarom alleen in geautoriseerde speciaalzaken worden gekocht. Wij noemen u graag een dealer bij u in de buurt.

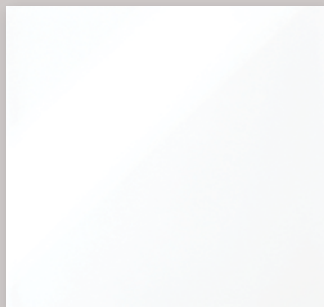
Handgemaakt keramiek



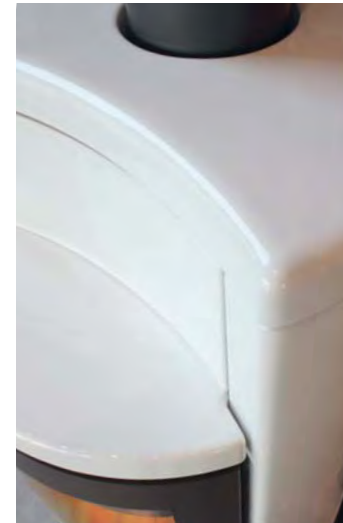
Kleur: graniet



Kleur: zand



Kleur: briljant



Uniek in meerdere opzichten

Keramiektégels zijn een ideaal materiaal voor de kachelbouw. Ze zijn immers uiterst hittebestendig en slaan de warmte gedurende lange tijd op.

De hoogwaardige keramiektégels van skantherm zijn handgemaakt en geven uw classics-haardkachel een onmiskenbaar eigen en elegant uiterlijk. Gebruik voor uw haardkachel of voor de bekleding van uw haardkachel een product met Duitse, ambachtelijke traditie en kies uit de drie standaardkleuren zand, briljant wit en graniet uw persoonlijke keramiekkleur. Uw skantherm-dealer geeft u graag meer advies hierover.

Drukwerk kan kleurafwijkingen geven!

Speksteen



Natuurlijke stralingswarmte

Alle skantherm-klassiekers zijn verkrijgbaar met een bekleding van speksteen. Speksteen heeft door zijn hoog magnesiet- en talkgehalte een buitengewoon hoge warmteopslagcapaciteit. Zelfs na het doven van de vlammen geeft uw speksteenkachel nog vele uren een aangename stralingswarmte aan de ruimte af. Het door skantherm gebruikte speksteen wordt in Finland gedolven en ambachtelijk verwerkt.

Goed uit de natuur – goed voor de natuur



Verantwoord handelen

Broeikaseffect, opwarming van de zeeën, klimaatverandering ... Onderwerpen zoals deze bepalen steeds meer de publieke discussie en vragen, met name bij de energie- en warmteopwekking, om een verantwoord handelen van elk individu. Dat hiertoe ook en vooral het gebruik van de hernieuwbare energiebron hout behoort, weten echter slechts weinigen. In vergelijking met fossiele brandstoffen zoals kolen, olie of gas, biedt hout belangrijke voordelen. Zo ontstaat bij de verbranding van hout niet meer kooldioxide dan bij verrotting in het bos. Hout is een natuurlijk, hernieuwbaar materiaal dat tijdens zijn ontstaan ononderbroken kooldioxide (CO₂) uit de lucht opneemt en in zijn celwanden opslaat. Bij de verbranding van het hout komt precies deze opgenomen hoeveelheid kooldioxide weer vrij. Dit is exact de hoeveelheid die zou vrijkomen, als men het hout gewoon in het bos liet rotten! Bovendien wordt het geproduceerde kooldioxide direct door aangroeiende bomen opgenomen en zo weer in de natuurlijke kooldioxidekringloop gebracht.

De crisisbestendige energiebron hout is nagenoeg onuitputtelijk. Hout is veruit de belangrijkste energiedrager op aarde, die vanzelf weer aangroeit – dit in tegenstelling tot de fossiele brandstoffen, die door de ontginning opraken en in de afzienbare toekomst onherroepelijk opgebruikt zullen zijn.



Brandhoutkwaliteit

Voor het stoken van een haardkachel zijn houtsoorten zoals beuk, eik of berk het beste geschikt, omdat loofhout een hogere energiewaarde heeft, constant brandt en minder verbrandingsgeluiden maakt dan naaldhout zoals spar of den. Deze laatste zijn echter uitstekend geschikt voor het aanmaken van de haardkachel, omdat ze sneller branden en meer warmte in kortere tijd produceren dan loofhout. Ongeacht de gebruikte houtsoort geldt: hoe droger het brandhout is, hoe beter het verbrandt en hoe hoger het rendement is. Daarom mag uitsluitend natuurlijk, luchtgedroogd hout met een maximale restvochtigheid van 20% worden gebruikt. Spaanplaten, gelakt of gecoat hout mag in geen geval als brandmateriaal worden gebruikt.

fireworks

collectie 2012/2013

Meer skantherm?

Ontdek onze fireworks-collectie: tijdloze, kwalitatief hoogstaande en moderne haardkachels, uitgerust met de beste verbrandingstechniek.



shaker

antonio citterio
with toan nguyen



emotion

prof. wulf schneider & partner



ivo

akantus



pico

sebastian büscher



trigo

akantus



solo
akantus



balance
peter maly



vision
sebastian büscher



milano



zio
akantus



turn
schweiger & viererbl



gate
carsten gollnick

Technische gegevens

Technische instructie

Wij behouden ons het recht voor van technische en visuele wijzigingen zonder voorafgaande aankondiging. Deze wijzigingen vormen geen gebrek. Alle vroeger door ons uitgegeven verkoopdocumenten verliezen hun geldigheid, voor zover de beschrijving hier in gewijzigde vorm wordt weergegeven.

Elke inhoud van deze catalogus – zowel grafische inhoud, afbeeldingen en teksten – zijn auteursrechtelijk beschermd. Publicatie of ander gebruik is uitsluitend toegestaan met de toestemming van skantherm.

Wijzigingen voorbehouden.

Technische gegevens



* midden benodigde opening rookbuisuitgang

** midden benodigde opening versluchtoevoer

	ator	ator+	beo
Kleur (kleurverandering optioneel)	grijs (zwart, bruin)	grijs (zwart, bruin)	grijs (zwart, bruin)
Nominaal thermisch vermogen in kW	7	7	6
Massastroom verbrandingsgas gesloten in g/s	6,4	6,4	4,2
Noodzakelijke persdruk P in mbar	0,12	0,12	0,12
Fijn stof in mg/Nm ³	31	31	26
Temperatuur verbrandingsgas (aan de mof gesloten), in °C	301	301	360
Gewicht in kg: staal / steen / tegels	155 / 228 / 175	- / 350 / -	159 ¹ / 260 / 190
Stookruimte: hoogte / breedte / diepte in mm	353 / 413 / 361	353 / 413 / 361	410 / 360 / 365
Afstand tegenover brandbare bouwdeelen: achter / opzij / voor (Stralingsbereik) in cm	10 / 10 / 80	13 / * / * * in voorbereiding	10 / 10 / 80
Afstand tegenover niet brandbare bouwdeelen: achter / opzij in cm	5 / 5	5 / 5	5 / 5

Alle haardkachelmodellen hebben boven- en achteraan een aansluitmogelijkheid voor de rookbuis (ø 150 mm) en onder- en achteraan een aansluitmogelijkheid voor een externe verbrandingsluchtoevoer (ø 100 mm). Alle haardkachels zijn van constructietype I.



merano

merano xl

ariso

grijs (zwart, bruin)

6

4,1

O,12

18

320

135¹ / 200¹ / 140¹

386 / 316 / 330

10 (15²) / 10 / 80

5 / 5

grijs (zwart, bruin)

6

4,1

O,12

18

320

- / 150¹ / -

386 / 316 / 330

10 (15²) / 10 / 80

5 / 5

grijs (zwart, bruin)

7

6,6

O,12

24

312

- / 300³ / -

375 / 406 / 385

10 / 10 / 80

5 / 5



adano

grijs (zwart, bruin)

6

7,6

O,12

37

320

161 / 176 / 165

384 / 335 / 337

10 / 10 / 80

5 / 5



ragani

grijs (zwart, bruin)

7

6,4

O,12

31

301

- / 216 / -

353 / 413 / 361

10 / 10 / 80

5 / 5



milano steen

zwart (grijs, bruin)

6

5,5

O,12

22

300

- / 525² / -

383 / 370 / 360

25 / 35 / 100

5 / 5

¹ zonder warmtesteenmodule

² met warmtesteenmodule

³ met bodemplaat

skantherm.

fireworks

> france

WANDERS sarl
Z. A. Les Laurons
F-26110 Nyons
Tel 0033 / 4 75262656
info@wanders.fr
www.wanders.fr

> switzerland

TIBA AG
Hauptstr. 147
CH-4416 Bubendorf
Tel 0041 / 61 9351710
verkauf@tiba.ch
www.tiba.ch

> germany | head office

skantherm Wagner GmbH & Co. KG
Von-Büren-Allee 16
D-59302 Oelde
Tel 0049 / 2522 59010
www.skantherm.de
info@skantherm.de

> belgium

Acier & Feu sprl
Thierry Molitor
Rue du Village, 56
B-4590 Ouffet
Tel 0032 / 86 218134
acier.feuf@skynet.be

> austria

ECO Edletzberger GmbH
Pestalozzistrasse 2
A-3106 St. Pölten
Tel 0043 / 27 4226426
office@feuergalerie.at
www.feuergalerie.at

> luxembourg

Op der Eltz
Ets. Oberlinkels
19, rue de Redange
L-8540 Eltz - Redange
Tel 00352 / 3620033
joberlin@pt.lu
www.kaminofen.lu

> italy

OEKOTHERM SNC
Stufe | Camini | Design
Fraz. Pinzago 17/5
I-39042 Bressanone (BZ)
Tel 0039 / 0472 802090
info@oekootherm.it
www.oekootherm.it

> netherlands

Multysyst B.V.
Middelbuurtseweg 5b
NL-3903 LB Veenendaal
Tel 0031 / 31 8528781
info@multysyst.nl
www.multysyst.nl

> great britain

ENCOMPASS
The Pool Room, Standsted House
Rowlands Castle
GB-PO9 6DX Hants
Tel 0044 / 2392 410045
info@encompassco.com
www.encompassco.com

