



Inbouwhaarden - en nog veel meer



Overtuig uzelf

Kwaliteit en veelzijdigheid



Zowel wat betreft de toekomstmogelijkheden van inbouwhaardformaten als wat betreft de duurzaamheid en veelzijdigheid van de producten uit haardserie Linear zijn de hoge kwaliteitsnormen van SPARTHERM uniek. De strakke lijnvoering, moderne uitstraling en de perfecte technologie zijn de karakteristieke kenmerken van alle inbouwhaarden van SPARTHERM.

Linear zorgt voor heldere contouren zonder daarbij zelf te domineren, want de haard moet het vuur tot zijn recht laten komen – niet omgekeerd. Het was en is onze doelstelling om maximale functionaliteit te bereiken in combinatie met stijlvolle, moderne elegantie.

Laat u overtuigen door onze producten.



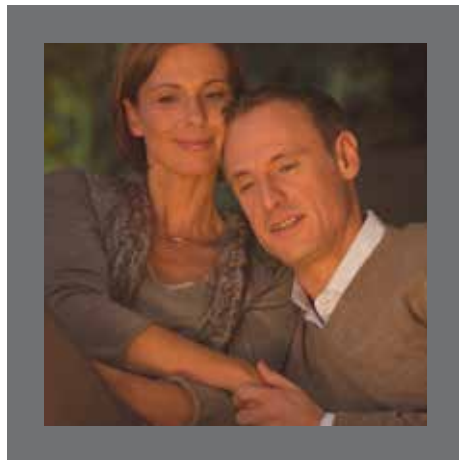
Inhoud

Pagina 04 - 13	Front model	☐
Pagina 14 - 17	LINEAR 2	
Pagina 18 - 19	GET	
Pagina 21 - 23	Tunnel model	☐
Pagina 25 - 29	2 Zijdig model	☐
Pagina 30 - 35	3 Zijdig model	☐
Pagina 36 - 41	Rond model	○
Pagina 42 - 43	Prisma	☐
Pagina 44 - 45	H ₂ O	
Pagina 46 - 49	Classic	
Pagina 50 - 53	Maatwerk	
Pagina 54 - 57	Warmtetechniek	
Pagina 58 - 59	Toebehoren	
Pagina 60 - 61	Opties/techniek	
Pagina 63 - 66	Techniek	☐

Varia Ah-3S

€ 62

Alleen diegene die grenzen durft te doorbreken,
zal meer ruimte krijgen. En alleen diegene die het
normale overwint, kan genieten van het bijzondere.





Varia 1V-100h-4S

€ 62

Arte 1Vh-4S

€ 62



Duidelijke vormen – absoluut linear





Arte F-1V-4S

€ 63

Totale vrijheid
over de gehele lijn



Arte Xh-3S

63 €



Varia Ah-35
62 €

Varia B-120h-4S
62 €

Alleen diegene die grenzen durft te doorbreken, zal meer ruimte krijgen. En alleen diegene die het normale overwint, kan genieten van het bijzondere.



Varia Ah-3S
62 €





Perfectie is pas bereikt, niet wanneer er niets meer valt toe te voegen, maar wanneer er niets meer valt weg te laten.

Antoine de Saint-Exupéry



Mini Sh-4S

62 €



Mini Z1-4S
€ 62



Speedy 1Vh-4S

62 €

Varia 1Vh-4S

€ 62





Nieuwe generatie Linear 2



Donkergrijs interieur

Deze liftdeurhaard is standaard voorzien van een wit interieur maar kan tevens worden geleverd met een donkergrijs interieur. Belangrijkste voordelen van een donkergrijs interieur zijn:

- moderne en strakke uitstraling
- opvallend vlambeeld dankzij het contrast met de donkere achtergrond
- vegen en roetaanslag blijven onzichtbaar
- chamotte interieur: hoog rendement dat zorgt voor schone ruiten

De frameloze liftdeurhaard Varia Ah-2 is voorzien van de nieuwste technieken met als belangrijkste voordelen:

- maximaal vuurzicht dankzij minimale kaders
- geen rook in de kamer dankzij unieke bypass systeem
- schone verbranding en daardoor milieuvriendelijk
- voor plaatsing in goed geïsoleerde woningen



Door het regelen van de luchttoevoer heeft u invloed op het vlambeeld.



Solide en soepel te bedienen liftdeur (ook leverbaar met vaste handgreep).

Varia Ah-4S-2
62 €



Donkergrijs interieur voor nog meer vuurbeleving.

De Linear inbouwhaarden
geven alle ruimte aan
het spel van vorm en
kleur bij het inrichten
van uw kamer.

Varia ASh-4S-2

€ 62



LINEAR 2

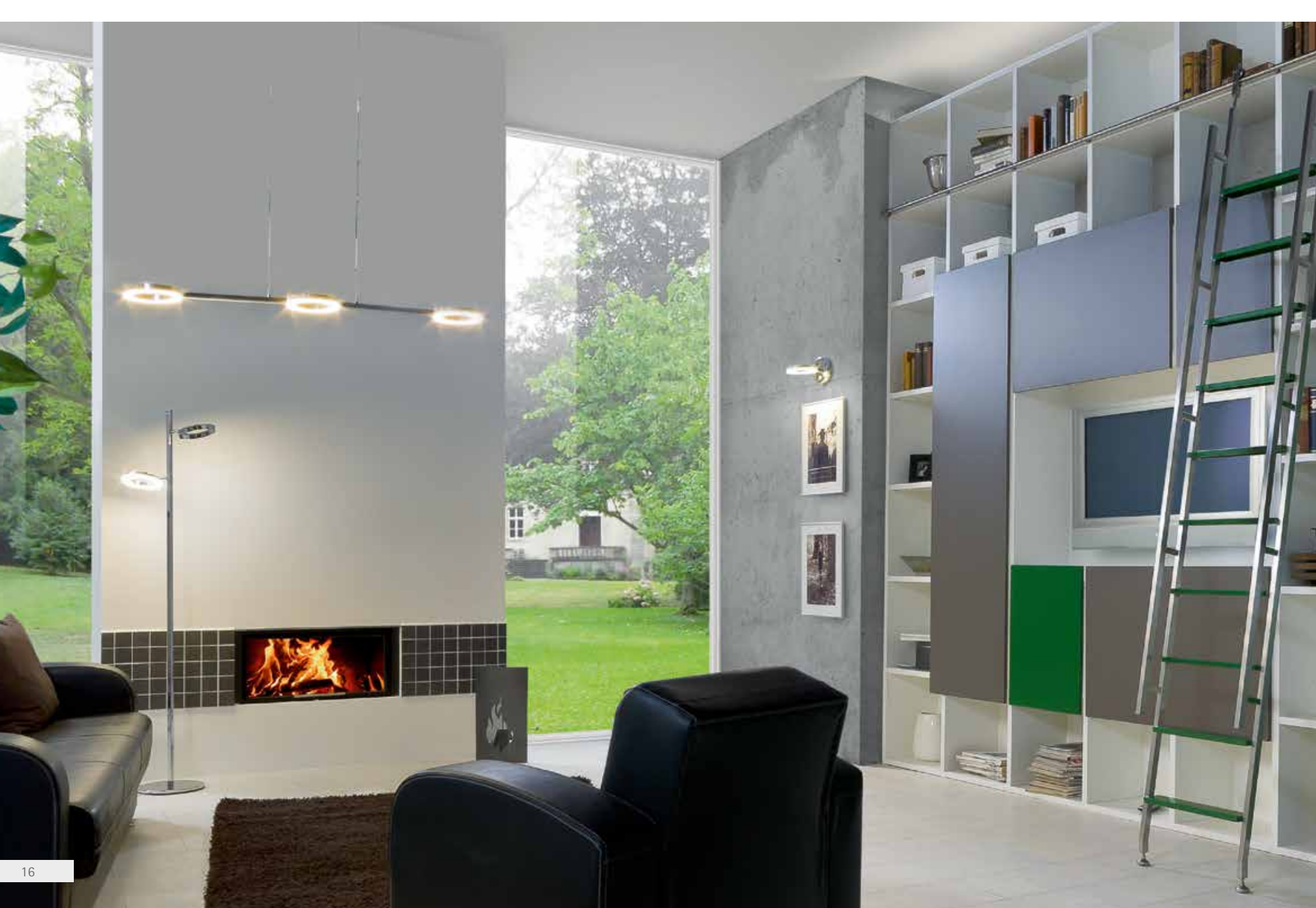


Varia ASh-4S-2

€ 62



15





Varia ASH-4S-2

62 €



LINEAR 2



Varia Ah-3S-2

€ 62

Varia GET

Ruimtebesparend

Door verbeterde technieken van luchtcirculatie zijn deze haarden direct voor een muur te plaatsen. Voor de GET-modellen (GET=geringe inbouwdiepte) zijn er optionele isolatieplaten verkrijgbaar die de uiteindelijke inbouwdiepte tot maar liefst 20 cm vermindert. Voordeel is ruimtebesparing in de woonruimte en een snellere installatie.



Uw voordelen:

- tot wel 20 cm minder diepe haard
- slanke vormen
- kortere montagetijd
- minder benodigde ruimte



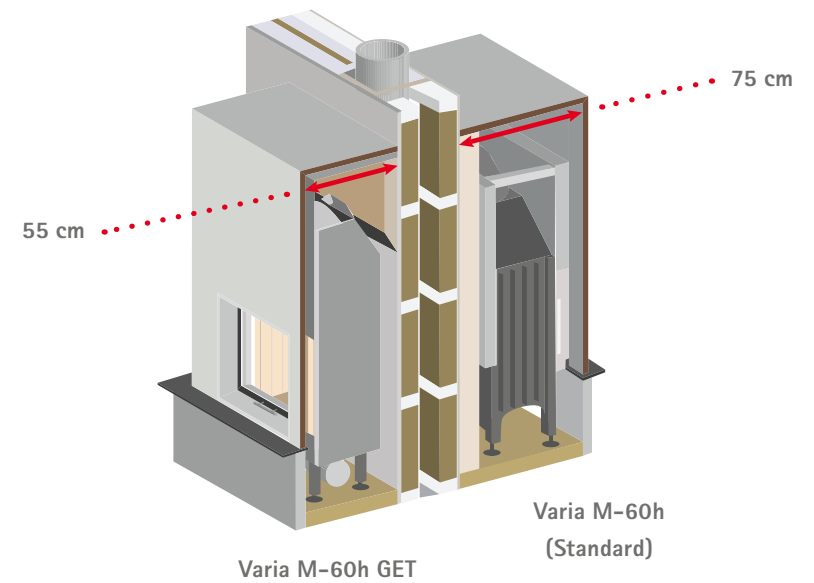
Voor kleine woonruimtes, ruimtebesparend



Varia M-60h-4S GET

63 €

Inbouwschema





Varia A-FDh
63 €

Varia A-FDh
63 €

Bijzondere tunnelhaarden: "twee" haarden in één ruimte. Meer vrijheid, meer voordeel, meer woongenot.

Varia B-FDh-4S

 63





Volledige doorkijk



Varia FD-4S

€ 63



Varia AS-FDh-3S-2

€ 63



Varia 2L-55h-4S

63 €

Gezelligheid met optimaal zicht op het vuur

Mini 2LRh-4S

€ 63





Varia 2R-55h-4S

63 €

i Aan de wand hangend
met T4S draagframe

Varia 2Lh-4S

€ 63

Stijlvol design voor plaatsing in een hoek





Varia 2LR-55h-4S

64 €

Behaaglijk
en volledig



Varia 2R-80h-4S

€ 64



Varia 2R-100h-4S
€ 64



Varia C-45h-4S

64 €

Varia C-45h-4S

€ 64





Varia Ch-4S
€ 64



Varia Ch-4S
64 €



Speel met grootte en volume

Arte 3RL-60h-4S

64 €



Arte 3RL-80h-4S

€ 64

Arte 3RL-100h-4S

€ 64





Arte U-50h-4S

64 €

Ware schoonheid
gecombineerd met
hoge prestaties



Arte U-50h-4S

€ 64





Arte U-90h-4S

64 €

3 Zijdig model □



Arte U-70h-4S

€ 64

Speedy Rh
€ 65



Speedy R
€ 65



Speedy MR
€ 65

Ronde designs voor
bijzondere woonruimtes



Speedy MR
€ 65



Speedy MR

65 €



Speedy MR

€ 65



Speedy MDRh

65 €

Rond model ○



Speedy MRh

€ 65



Speedy Ph-4S

65 €



Rond – een basisvorm in de natuur die voor harmonie en welbehagen zorgt.





Speedy MDRh
65 €

Magic
65 €

Rond model ○

Toekomstmogelijkheden



Magic
65 €



Speedy RDRh
65 €

Speedy MDRh
€ 65





Speedy Kh
65 €



Speedy M
€ 65

Opslagtechniek voor warm water

Stelt u zich eens voor dat uw warme water uit de kachel komt!

Met stroom, olie en gas stoken wij onze huizen en verwarmen wij ons water. Met onze toptechnologie laten wij u zien, hoe u natuurlijke grondstoffen kunt ontzien door met innovatieve techniek de aangename warmte van het haardvuur te gebruiken. Laat u op de volgende pagina's bijna letterlijk aansteken door het gunstige en milieuvriendelijke alternatief om d.m.v. slimme techniek uit een kachel een dispenser voor warm water te maken - zodat u op lange termijn niet alleen milieuvriendelijk, maar ook portemonnee-vriendelijk wordt.

Door het plaatsen van een Aquabox op een inbouwhaard of een al watervoerende inbouwhaard maakt u van uw kachel een toekomstgeoriënteerde installatie. Met onze producten voor warmteopslag zoals de Thermobox en de spiraal Helix benut u de warmte van het rookgas op effectieve wijze. Wij bieden u veelzijdige mogelijkheden met onze opslagstenen die direct tegen de stookkamer worden geplaatst, links, rechts, achter of boven. Ons doel is de ideale combinatie van vlammenpel en energetische benutting van de stookenergie.



Varia 2Lh H₂O-4S
€ 66



Meer informatie vindt u in onze brochure.

Varia A-FDh H₂O-4S
€ 66

Warme lucht Inbouw-tegelkachels

Moderne traditie Nova en Renova

Vroeger had het product 'tegelkachel' altijd iets met tegels te maken – het waren met tegels beklede kachels, dat is ook waar de naam vandaan komt. Er waren nog geen waterwarmtewisselaars of andere opslagmogelijkheden die de warmte goed konden opnemen, opslaan en als stralingswarmte weer afgeven. Maar tegenwoordig wordt deze naam ook voor andere soorten kachels gebruikt – en natuurlijk ook nog steeds voor de klassieke echte tegelkachel.

Een tegelkachel is de bekende aanduiding voor een bepaald type of voor een inbouwhaard die goedgekeurd is voor gebruik in tegelkachels. De kachelvormen en oppervlakmaterialen zijn tegenwoordig echter zeer divers.

Het functieprincipe is hetzelfde gebleven: een compacte inbouwhaard met keramische of stalen afvoerkanalen met naverhitting vormt de kern van het systeem. Het hout wordt hierin zeer effectief verbrandt, waarbij de stra-



lingswarmte die hierbij ontstaat via de ruit rechtstreeks aan de ruimte wordt afgegeven. De warme rookgassen worden niet direct naar de schoorsteen gevoerd, maar eerst langs keramische of metalen oppervlakken geleid om die te voorzien van de warmte van het rookgas.

De opslagwarmte die hierdoor wordt gewonnen, wordt via een intelligente regeling gedurende een lange periode als stralings-

warmte afgegeven aan de ruimte waarin de kachel staat of aan aangrenzende ruimtes. Inbouwhaarden met wateropslag zijn bovendien echte allrounders, quasi universele stookinstallaties.

Als bijna geen ander product voldoen de inbouwhaarden van de SPARTHerm-series Nova en Renova aan alle eisen die aan een moderne, innovatieve tegelkachel worden gesteld.

Nova F-Air

66



Nova E H₂O
€ 66

Nova F-Air
66 €



Classic



Renova C-Air
€ 66

Duurzaamheid in zijn mooiste vorm

The best of both worlds.
Renova C-Air, een innovatieve inbouwhaard voor
het stoken van gekloofd hout en bruinkool, die
gekenmerkt wordt door een lage uitstoot.



Renova B-Air
66 €

Maatwerk

Alleen wie het hoogste niveau als standaard heeft, kan zich wagen aan het verwezenlijken van dromen – de unieke inbouwhaard.

SPARTHERM heeft de deskundigheid in huis om maatwerk op basis van uw wensen te realiseren.

Laat u inspireren.

Wij bieden u, samen met onze handelspartners die de kachels bij u plaatsen, eersteklas standaardproducten, maar ook het hier getoonde maatwerk.



Eindeloos, uniek vuurgenot





Rondom vuur - rondom gelukkig



Warmteopslagtechniek

...stelt u zich eens voor dat uw kachel warmte kan vasthouden...

Iedereen wil graag een warm huis hebben, maar wij voelen de stijgende energiekosten steeds meer in onze portemonnee. Daarom moeten wij meedenken, om voor u met zo min mogelijk inspanningen het beste naar voren te halen.

Breid uw kachel uit met de innovatieve warmteopslagelementen van SPARTHERM. Thermobox, Helix en de Magnetherm opslagstenen bieden een optimale gebruiksflexibiliteit met een maximaal rendement.

En zo werkt het:

Als opslagmassa wordt sterk gecomprimeerd, gebakken opslagmateriaal ingebouwd in uw kachel. Tijdens het stoken wordt de warmte daar opgeslagen, om die vervolgens na het doven van het vuur weer langzaam aan de ruimte af te geven.

U kunt uw stookkosten op die manier aanzienlijk verlagen en levert bovendien nog een bijdrage aan het milieu!

Vraag uw handelaar/kachelinstallateur om meer informatie.



Thermoboxen

Voordelig warmtegebruik

De Thermoboxen zijn uitgevoerd met een Magnetherm S gevuld opzetstuk, die de stijgende warme rookgassen benut voor het verwarmen om vervolgens deze warmte telkens af te geven.

Door het compacte formaat neemt het weinig plaats in beslag, is het snel te monteren en als alternatief voor boilers laag in aanschafkosten.

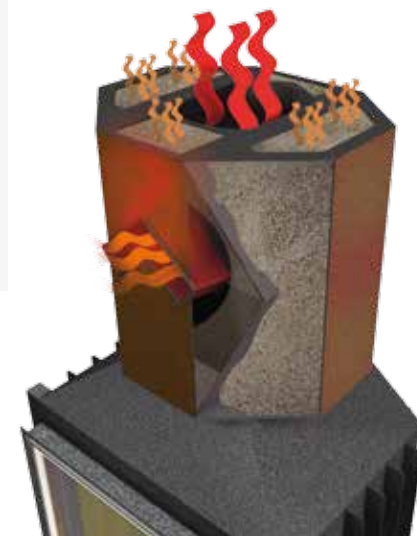


Inbouwhaard met Thermobox



Uw voordelen:

- toepasbaar op zeer veel inbouwhaarden
- warmte-afgifte tot ca. 7,5 uur
- lage verbruikskosten
- spaart het milieu
- voordelig in aanschaf
- snelle montage



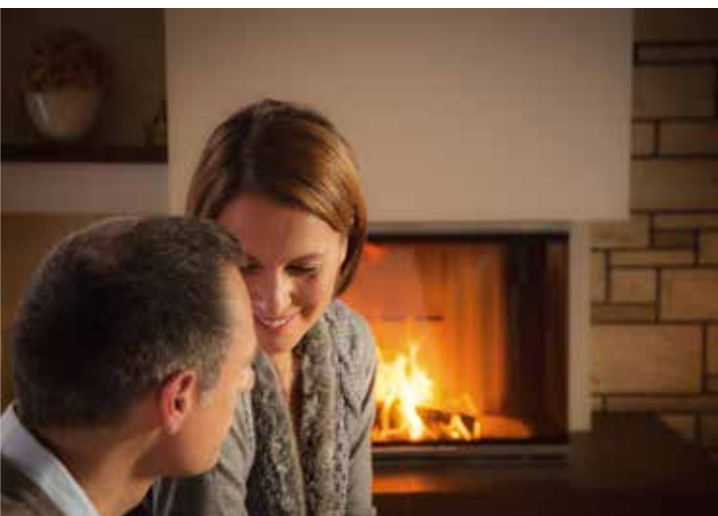
Het vullen van de Thermobox met Magnetherm-granulaat

Helix

Modulair warmtegebruik

Helix (Grieks = draaiing, spiraal) biedt de meest individuele oplossing voor de opslag van warmte die tot nu toe voor onze haarden werd aangeboden. De hete rookgassen draaien zich door de Helix. Hierdoor ontstaat een zeer goede warmteafgifte aan het warmtereservoir en dit staat dan weer garant voor een langdurige en gelijkmatige afgifte van warmte aan de ruimte.

Er zijn 4 standaard versies leverbaar, afhankelijk van de lengte van het rookgaskanaal. Ook maatwerk behoort tot de mogelijkheden voor toepassingen in specifieke situaties.



Uw voordelen:

- toepasbaar op zeer veel inbouwhaarden
- lage verbruikskosten
- maatwerk mogelijk (bij afwijkende schoorsteenmaten)
- reiniging via de verbrandingskamer
- weinig luchtweerstand bij aansteken van de haard, geen rechtstreekse verbinding met schoorsteenopening
- geleidelijke warmteafgifte
- snelle montage
- spaart het milieu

Individuele opbouw mogelijkheden:

- Opbouwhoogte von 56,5 cm - bis 94 cm
- Gewicht opbouw von 117 kg - bis 203 kg
- Verlaging van r oekgastemperatuur von \varnothing 200°C - bis zu 300°C
- Uitgang boven of via zijkant

Magnetherm opslagstenen

Comfortabel warmtegebruik

De Magnetherm Opslagstenen N1 en N2 zijn te gebruiken voor de ombouw van inbouwhaarden.

De stenen zijn ideaal voor gebruik door hun hoge dichtheid en massa (2,8 kg/dm³, gelijk aan speksteen). Hoe meer stenen er rondom de haard zijn, des te meer warmte kan worden opgeslagen.

Het precies passende groef- en veersteem zorgt ervoor dat de Magnetherm stenen naar eigen inzicht met elkaar kunnen worden gecombineerd, waarmee de meest verschillende hoeken en rondingen rondom de haard kunnen worden gemaakt.



Uw voordelen:

- vasthouden van warmte tot meer dan 10 uren
- lage verbruikskosten
- spaart het milieu
- goedkoop

Magnetherm N2



Magnetherm N1

EBORIS^{akku}

Opslagelementen voor inbouwhaarden

Meer warmte – meer comfort

Met de eboris-akku opslagstenen kan warmte tot wel 10 uur worden opgeslagen. Deze van hoogwaardig opslagmateriaal gemaakte elementen werden ontwikkeld voor optionele toepassing bij inbouwhaarden met een rechte vorm (inbouwhaarden met een ronde vorm en H₂O-apparaten zijn hiervoor niet geschikt!).

Ze worden aan de zij- en achterkant tegen de koelelementen van de haarden geplaatst en bieden de mogelijkheid om kachels snel en zonder veel moeite uit te rusten met opslagmateriaal – voor een langdurige warmtestraling.



Uw voordelen:

- tot wel 10 uur opslagwarmte
- aangename en gelijkblijvende warmte
- minder aanmaakperiodes
- geen oververhitting
- minder hout toevoegen
- snel ingebouwd

De opslagstenen eboris-akku nemen de warmte op en geven die langzaam en gelijkmatig weer af. Ze bieden hierdoor meer comfort dankzij een langere stookduur, besparen daardoor op de stookkosten en verlagen de uitstoot.

Varianten

De opslagelementen zijn in 2 breedtes verkrijgbaar en worden m.b.v. ingegoten houders eenvoudig aan de koelelementen van de inbouwhaard gehangen. Alle hiervoor noodzakelijke voorbereidingen bij de inbouwhaarden zijn vanaf 1 januari 2013 standaard bij alle compatibele inbouwhaarden. De varianten klein en groot onderscheiden zich door hun breedte en gewicht.



Techniek voor luchtzuivering

Schone lucht voor meer levenskwaliteit

Groot voordeel van hout als brandstof is dat dit overal beschikbaar en Co2 neutraal is. Maar dan nog kan hier hetzelfde probleem optreden dan bij andere brandstoffen: het ontstaan van rookgassen en roet.

Moderne inbouwhaarden van Spartherm voldoen aan de strenge normen van BlmSchV (emissie veiligheidsbesluit). Volgens de huidige maatstaven zijn deze normen ten allen tijden geldig zonder tijdslimiet. Echter Spartherm wil zich niet alleen aan deze normen houden maar gaat verder. Dat betekent vooruitlopen op innovatie en verbrandingstechnieken op maat aanbieden.

Belangrijk voor Spartherm is een verbetering van de levenskwaliteit, hiervoor werd de Air-box ontwikkeld. Een afsluiter dat onzichtbare fijnstof aan de lucht onttrekt en daarmee een enorme bijdrage levert aan het zuiveren van de lucht die we inademen. Voor Spartherm een grote wens, voor u en uw kinderen een grote stap in de richting van een schone en zuivere toekomst.



Uw voordelen:

- Aanpassing schoorsteenkanaal niet nodig
- Reducering van fijnstof in de rookgassen >60% tot netto vermogens van 15 kw
- In- en uitschakeling van het filter gebeurt automatisch (afhankelijk van temperatuur)
- toepasbaar op zo' n 30 inbouwhaarden

AIRBOX



Rookgasregeling

Bijzonderheden van de S-Thermatik

Automatische regeling van de luchttoevoer via de in de inbouw-
haard geïntegreerde verbrandingsluchtdosering.

Gedifferentieerde verdeling van primaire en secundaire lucht
in het apparaat – in plaats van een simpele verlaging van de
totale hoeveelheid verbrandingslucht. Niet enkel een klep in
de aanzuigpijp.

Specifiek voor de inbouwhaard voorgeprogrammeerde ver-
brandingsparameters. Eenmalig selecteren van uw inbouw-
haard in het bedieningsmenu garandeert de optimale regeling
van de luchthoeveelheid voor de houtverbranding.

Bij stroomuitval is een handmatige regeling van de luchthoe-
veelheid mogelijk via de luchthendel.

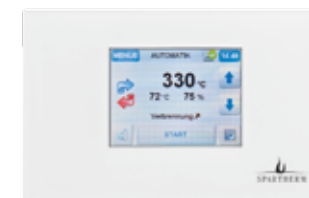
Toegang tot alle regelcomponenten via de verbrandingskamer.

Eenvoudig, overzichtelijk en groot display.

SPARTHHERM biedt praktische oplossingen.



S-Thermatik Pro roestvrij staal, bol



S-Thermatik Pro wit



S-Thermatik Pro zwart



S-Thermatik Pro roestvrij staal



Uw voordelen:

- Veel comfort en veiligheid
- Efficiënte energiebenutting
- Lange verbrandingstijden
- Verlaging van de uitstoot
- Supereenvoudige bediening
- Veilige toepassing, ook bij stroomuitval
- Hoge temperaturen verbrandingskamer



Oplossing:

- Intelligente, permanente toevoer van verbrandingslucht
- Geheel automatische regeling
- Handmatig ingrijpen niet nodig

Trekregeling

Trek helemaal onder controle

Al enkele jaren is een goede schoorsteentrek steeds belangrijker.. Met de nieuwe S-Kamatik biedt SPARTHERM een oplossing voor dit probleem.

Wie de trek of de onderdruk in de schoorsteen kan controleren, controleert het stookgedrag en dus een zuinige stookwijze. En levert hiermee een bijdrage aan het milieu. De vraag naar steeds nieuwe haardvormen maakt de inbouwhaard steeds afhankelijker van de ideale schoorsteentrek, met een bandbreedte van 12 tot 20 Pascal.

Als oplossing voor een slechte schoorsteentrek kon tot nu toe behalve de berekening van een goede schoorsteentrek alleen een smoorklep worden ingebouwd, of als dure en tijdsintensieve variant was ook de plaatsing achteraf van een elektrische rookafzuiger mogelijk.

Vanaf nu regelt de S-Kamatik de schoorsteentrek!

Leverbaar zijn de S-Kamatik, S-Kamatik Plus en de S-Kamatik PRO II.



Uw voordelen:

- Groot bedieningscomfort (geen handmatig ingrijpen nodig)
- Optimaal stookproces
- Efficiënt energiegebruik
- Verminderde roetvorming
- Lagere emissies



Oplossing:

- Compensatie van schommelingen door externe invloeden
- Garanderen van constante omstandigheden in de verbrandingskamer
- Verlaagt het risico van naar de kamer ontsnappende rook bij het bijvullen van hout
- Verbeterd aanmaakgedrag

S-USI

SPARTHERM Onderdruk Schakel-Interface

Het tegelijkertijd gebruiken van ontluuchtingsinstallaties en haarden kan tot gevolg hebben dat gevaarlijke rookgassen de binnenruimte binnendringen. Onze S-USI zorgt voor een permanente controle, voor uw veiligheid passend bij ons motto:

Eenvoudig, intelligent en comfortabel stoken.



Uw voordelen:

- Veiligheid bij het parallel gebruiken van ontluuchtingsinstallaties en haarden
- Vertrouwen dankzij geheel automatische functie
- DIBt-getest en door bouw- en woningtoezicht goedgekeurde veiligheid



Oplossing:

- Zelfstandige controle van de omgevingscondities
- Automatisch uitschakelen van ontluuchtingsinstallaties bij een daadwerkelijke storing

Aan u de keuze

U heeft de mogelijkheid de afwerking van het glas en de haard aan uw woonruimte aan te passen.



4S = 4-zijdige uitvoering

De uitvoering 4S is voorzien van aan 4 zijden bedrukt keramisch glas en een gepolijste, roestvrijstalen handgreep.

4S



Elegant: slank, gepolijste, roestvrijstalen handgreep.



3S = 3-zijdige uitvoering

De uitvoering 3S is voorzien van aan 3 zijden bedrukt keramisch glas. De onderste glaszijde is frameeloos.

3S



„Koude hand“: voor het openen en sluiten van de 3S variant. Elegant: slank, gepolijste, roestvrijstalen handgreep.



LINEAR 2

De uitvoering met een nieuw design, met smallere deurprofielen en bedrukte ruiten met onzichtbaar deurmechanisme.

4S2



Omhoog te klappen asrooster voor het comfortabel uitnemen van de aspot.



Kleuropties en technische gegevens



Standard (zwart)



Elegance (goud glanzend)



Elegance mat (mat goud)



Avant-garde (chroom glanzend)



Avant-garde mat (chroom mat)



Avant-garde VAG (roestvrijstaal geslepen)



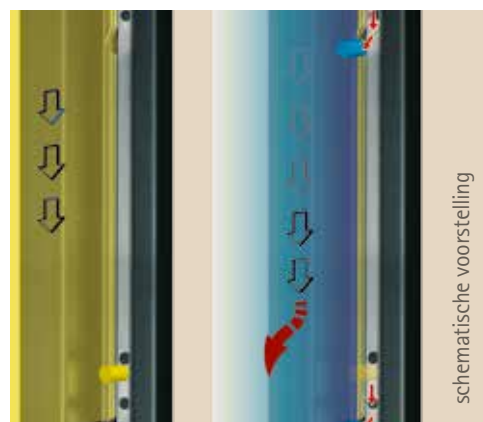
Comforthendel voor de glasreiniging. Snel geopend zonder gereedschap in slechts 5 seconden.



... zo kan het glas gemakkelijk worden gereinigd.



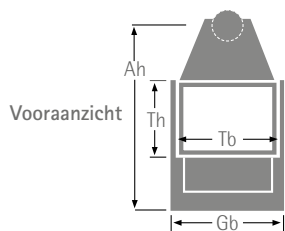
Minimale afstand tussen deur en deurgeluiders, als een schaduwvoeg.



Het gepatenteerde SoftClose-glasmechanisme zorgt voor een optimale en gelijkmatige afdichting van het glas met de haard.



Technische gegevens



Inbouwvoorbeelden		Pag. 11	Pag. 11	Pag. 12	Pag. 10	Pag. 5	Pag. 15	Pag. 16	Pag. 8	Pag. 17	Pag. 9	Pag. 4
Inbouwaard		Mini Z1-4S	Mini Sh	Speedy 1V	Varia 1Vh	Varia 1V-100h	Varia AS-4S-2	Varia ASH-2	Varia Ah-3S	Varia Ah-2	Varia B-120h	Arte 1Vh-4S
Bovenaanzicht												
Glasaanzicht												
Afmetingen	Deurbreedte [Tb]	445	606	670	671	1006	741	730	881	867	1206	396
	Deurhoogte [Th]	510/570	513	510/570	453/513/573	700	366	370	-	430	523	803
	Deurhoogte [Th]	-	483	-	443/503/563	-	-	370	428	430	493	-
	Totale breedte [Gb]	540	736	775	780	1080	860	884	992	1027	1410	515
	Totale diepte [Gt]	591	432	519	568	487	408	422	598	486	499	558
	Aansluithoogte [Ah]	1275/1335	1176	1233/1293	1235/1295/1355	1464	1094	1094	1371	1313	1295	1446
	Rookkanaal ø	180	180	200	200	250	180	180	200	200	250	180
Vermogen	Netto vermogen (kW)	7,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	11,0 kW		7,0 kW	7,0 kW	10,4 kW	9,0 kW	15,0 kW	8,0 kW
	Nominaal vermogen	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	6,3 - 11,7 kW	7,7 - 14,3 kW		4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	7,3 - 13,6 kW	6,3 - 11,7 kW	10,5 - 19,5 kW	5,6 - 10,4 kW
	Vermogen waterzijdig	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
	Rendement	> 78 %	> 78 %	80 %	> 78 %		> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 78 %	> 80 %
	Temp. verbrandingsgas bij kacheluitlaat	330 °C	290 °C	342 °C	355 °C		275 °C	275 °C	310 °C	267 °C	296 °C	230 °C
	Min. persdruk bij kacheluitlaat	14 Pa	14 Pa	12 Pa	11 Pa		12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	10 Pa
	CO-uitstoot	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³		< 1500 mg/Nm ³	< 1500 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³
	Stof uitstoot	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³		< 75 mg/Nm ³	< 75 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³
Info	Keuringsnorm	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV		1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV
	Deur type	draaideur	liftdeur	draaideur	liftdeur		draaideur	liftdeur	liftdeur	liftdeur	liftdeur	liftdeur
	Gewicht	160 kg	205 kg	200 kg	245 kg		171 kg	212 kg	300 kg	320 kg	370 kg	220 kg
	Glasraam	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas		Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas



Pag. 6	Pag. 6	Pag. 7	Pag. 23	Pag. 22	Pag. 20	Pag. 21	Pag. 25	Pag. 24	Pag. 26	Pag. 27	Inbouwvoorbeelden
Arte F-1V-4S/3S	Arte F-1Vh-4S	Arte Xh-3S	Varia FD	Varia AS-FDh-3S	Varia A-FDh	Varia B-FDh	Mini 2LRh-4S	Varia 2L-55	Varia 2R-55h	Varia 2Lh-4S	Inbouwaard
											Glasaanzicht
466	458	988	670	730	881	1006	465/465	381/391	634/442	685/465	Deurbreedte [Tb]
724	698	-	510	-	438	523	500/560	510	510	512/572	Deurhoogte [Th]
-	-	660	-	370	428	493	-	-	-	-	Deurhoogte [Th]
490	554	1161	768	930	975	1209	556	635	794	778	Totale breedte [Gb]
440	450	708	610	432	572	656	516	460	696	587	Totale diepte [Gt]
1341	1341	1486	1265	1069	1235	1305	1248/1308	1346	1156	1323/1387	Aansluithoogte [Ah]
160	160	250	250	180	250	250	180	180	180	200	Rookkanaal ø
5,9 kW	5,9 kW	11,0 kW	11,0 kW	7,0 kW	10,4 kW	11,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	11,0 kW	Netto vermogen (kW)
4,5 - 7,7 kW	4,1 - 7,7 kW	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	4,9 - 9,1 kW	7,3 - 13,5 kW	7,7 - 14,3 kW	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	7,7 - 14,3 kW	Nominaal vermogen
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vermogen waterzijdig
> 80 %	> 80 %	> 78 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	> 78 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	80 %	Rendement
318 °C	318 °C	300 °C	355 °C	290 °C	300 °C	300 °C	330 °C	325 °C	325 °C	330 °C	Temp. verbrandingsgas bij kacheluitlaat
12 Pa	12 Pa	12 Pa	11 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	Min. persdruk bij kacheluitlaat
< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	CO-uitstoot
< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	Stof uitstoot
1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	Keuringsnorm
draaideur	liftdeur	liftdeur	draaideur	liftdeur	liftdeur	liftdeur	liftdeur	draaideur	liftdeur	liftdeur	Deur type
100 kg	100 kg	430 kg	340 kg	203 kg	325 kg	350 kg	160 kg	240 kg	240 kg	270 kg	Gewicht
Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Dubbel glas met IR	Glasraam

Afmetingen

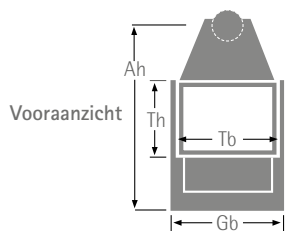
Vermogen

Info

Optioneel kan een raamwerk met een diepte van 5 cm en een overstekende rand van 3,0 cm worden besteld, passend voor alle apparaten met 3 of 4 zijden.
 * Variant toetsen voor naverhittingselement: vraag de kachelmonteur a.u.b. om advies
 *1 ook goedgekeurd voor naverhittingselement
 *2 ook goedgekeurd voor een lager rendement - waarden op aanvraag

Attentie: Mini Z1 H₂O, Mini Z1 H₂O XL, Varia 1V H₂O XS en Varia 1V H₂O XL zijn ook als gesloten toestel verkrijgbaar.

Technische gegevens



Inbouwvoorbeelden		Pag. 29	Pag. 29	Pag. 28	Pag. 30	Pag. 31	Pag. 34	Pag. 35	Pag. 35	Pag. 32	Pag. 32	Pag. 33
Inbouwaard		Varia AS-2Rh-4S	Varia 2R-100h	Varia 2LR-55h-4S	Varia C-45h-4S	Varia Ch-4S	Arte U-50h	Arte U-70h	Arte U-90h	Arte 3RL-60h	Arte 3RL-80h	Arte 3RL-100h
Bovenaanzicht												
	Glasaanzicht											
Afmetingen	Deurbreedte [Tb]	730/358	1002/412	589/391	191/450/191	318/646/312	499/501/499	712/501/712	671	370/600/370	400/800/400	450/1000/450
	Deurhoogte [Th]	370	523	512	526	526	544	544	510/570	570	570	570
	Deurhoogte [Th]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale breedte [Gb]	882	1148	635	558	681	510	538	686	609	809	1009
	Totale diepte [Gt]	422	486	462	476	611	632	1000	576	493	523	573
	Aansluithoogte [Ah]	1099	1361	1346	1366	1476	1366/1338	1345/1317	1253/1313	1559/1532	1560/1532	1560/1532
	Rookkanaal ø	200	250	180	180	250	250/200	250/200	200	250/200	250/200	250/200
Vermogen	Netto vermogen (kW)	7,0 kW	11,0 kW	7,0 kW	8,0 kW	9,0 kW	9,0 kW	11,0 kW	13,0 kW	7,5 kW	9,0 kW	11,0 kW
	Nominaal vermogen	4,9 - 9,1 kW	7,7 - 14,3 kW	4,9 - 9,1 kW	5,6 - 10,4 kW	6,3 - 11,7 kW	6,3 - 1,7 kW	7,7 - 14,3 kW	9,1 - 16,9 kW	5,3 - 9,8 kW	6,3 - 11,7 kW	7,7 - 14,3 kW
	Vermogen waterzijdig	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rendement	80 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	> 78 %
	Temp. verbrandingsgas bij kacheluitlaat	311 °C	280 °C	325 °C	255 °C	340 °C	310 °C	310 °C	310 °C	310 °C	335 °C	360 °C
	Min. persdruk bij kacheluitlaat	12 Pa	10 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
	CO-uitstoot	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³
	Stof uitstoot	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³
Keuringsnorm	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	
Info	Deur type	liftdeur	liftdeur	liftdeur	liftdeur	liftdeur	liftdeur	liftdeur	liftdeur	liftdeur	liftdeur	liftdeur
	Gewicht	181 kg	280 kg	240 kg	230 kg	250 kg	240 kg	375 kg	464 kg	250 kg	280 kg	300 kg
	Glasaam	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas



Pag. 37	Pag. 39	Pag. 36	Pag. 36	Pag. 40	Pag. 41	Pag. 40	Pag. 42	Pag. 43	Pag. 43	Pag. 44	Inbouwvoorbeelden	
Speedy MR	Speedy MRh	Speedy R	Speedy Rh	Speedy Ph	Magic	Speedy MDRh	Speedy RDRh	Speedy M	Speedy Kh	Varia 1V H ₂ O XL	Inbouwaard	
											Bovenaanzicht	
550	622	671	678	523	609	668	695	547	683	675	Glasaanzicht	
510/570	510/570	510/570	510/570	570	573	570	570	450/510/570	510/570	512	Deurbreedte [Tb]	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Deurhoogte [Th]	
550	622	686	734	523	750	668	695	586	754	800	Deurhoogte [Th]	
552	601	576	581	538	895	665	676	480	525	564	Totale breedte [Gb]	
1355	1355	1253/1313	1253/1313	1330	1389	1468	1329	1133/1193/1253	1253/1313	1467	Totale diepte [Gt]	
180	180	200	200	160	180	200	200	180	200	200	Aansluithoogte [Ah]	
											Rookkanaal ø	
9,0 kW	9,0 kW	9,0 kW	9,0 kW	7,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	11,0 kW	8,0 kW	9,0 kW	9,0 kW	Netto vermogen (kW)	
6,3 - 11,7 kW	6,3 - 11,7 kW	6,3 - 11,7 kW	6,3 - 11,7 kW	4,9 - 9,1 kW	8,4 - 15,6 kW	6,3 - 11,7 kW	7,7 - 14,3 kW	5,6 - 10,4 kW	6,9 - 11,7 kW	6,3 - 11,7 kW	Nominaal vermogen	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	Vermogen waterzijdig	
> 80%	> 80%	> 78%	> 78%	> 80%	> 80%	> 78%	> 78%	> 80%	> 78%	> 80%	Rendement	
360 °C	360 °C	336 °C	336 °C	290 °C	370 °C	310 °C	266 °C	324 °C	336 °C	220 °C	Temp. verbrandingsgas bij kacheluitlaat	
12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	11 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	Min. persdruk bij kacheluitlaat	
< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1500 mg/Nm ³	< 1500 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	CO-uitstoot	
< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 75 mg/Nm ³	< 75 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	Stof uitstoot	
1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	Keuringsnorm
draaideur	liftdeur	draaideur	liftdeur	liftdeur	draaideur	liftdeur	liftdeur	draaideur	liftdeur	draaideur	Deur type	
200 kg	200 kg	210 kg	210 kg	175 kg	295 kg	220 kg	203 kg	190 kg	220 kg	325 kg	Gewicht	
Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Enkel glas	Dubbel glas	Glasraam	

Optioneel kan een raamwerk met een diepte van 5 cm en een overstekende rand van 3,0 cm worden besteld, passend voor alle apparaten met 3 of 4 zijden.

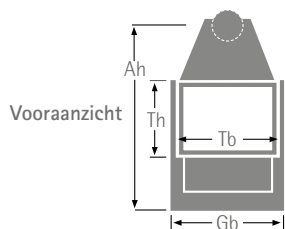
* Variant toetsen voor naverhittingselement: vraag de kachelmonteur a.u.b. om advies

*1 ook goedgekeurd voor naverhittingselement

*2 ook goedgekeurd voor een lager rendement - waarden op aanvraag

Attentie: Mini Z1 H₂O, Mini Z1 H₂O XL, Varia 1V H₂O XS en Varia 1V H₂O XL zijn ook als gesloten toestel verkrijgbaar.

Technische gegevens



Inbouwvoorbeelden		Pag. 45	Pag. 45	Pag. 47	Pag. 47	Pag. 48	Pag. 49	Pag. 49
Inbouw		Varia A-FDh H ₂ O	Varia 2Lh H ₂ O	Nova E H ₂ O	Nova F	Renova A H ₂ O	Renova B	Renova C-Air
Bovenaanzicht								
Glasaanzicht								
Afmetingen	Deurbreedte [Tb]	955	685	445	445	390	380	410
	Deurhoogte [Th]	438	512	450	510	450	510	594
	Deurhoogte [Th]	-	-	-	-	-	-	-
	Totale breedte [Gb]	1089	783	480	469	425	410	480
	Totale diepte [Gt]	610	632	755	738	675	675	505
	Aansluithoogte [Ah]	1347	1536	781/1214	874/1024	1032	844/994	985
	Rookkanaal ø	200	200	180	150/180	180	150/180	160
Vermogen	Netto vermogen (kW)	10,4 kW	10,4 kW	14,0 kW	10,1 kW	13,4 kW	8,8 kW	8,5 kW
	Nominaal vermogen	7,3 - 13,5 kW	7,3 - 13,5 kW	9,8 - 18,2 kW	7,1 - 13,1 kW	9,4 - 17,4 kW	6,2 - 11,4 kW	6,0 - 11,1 kW
	Vermogen waterzijdig	7,8	6	9	-	-	-	-
	Rendement	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %
	Temp. verbrandingsgas bij kacheluitlaat	210 °C	285 °C	340 °C	255 °C	362 °C	357 °C	495 °C
	Min. persdruk bij kacheluitlaat	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
	CO-uitstoot	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³
	Stof uitstoot	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³
Keuringsnorm	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	1.+2. niveau BlmSchV	
Info	Deur type	liftdeur	liftdeur	draaideur	draaideur	draaideur	draaideur	draaideur
	Gewicht	396 kg	380 kg	290 kg	190 kg	200 kg	140 kg	110 kg
	Glasaam	Enkel glas	Enkel glas	Dubbel glas	Dubbel glas	Dubbel glas	Dubbel glas	Enkel glas

Kleurafwijkingen zijn vanwege druktechnische redenen mogelijk. Technische veranderingen alsook kleurafwijkingen en vergissingen voorbehouden.

SPARTHERM - The Fire Company

Sinds vele jaren produceert SPARTHERM uitsluitend volgens de allerhoogste kwaliteitsnormen. Het kwaliteitslabel staat borg voor het gebruik van de beste materialen en de perfecte afwerking van alle Linear inbouwhaarden.





Uw dealer:



DRU Inspiration Centre

Nederland: Ratio 8 | 6921 RW Duiven

België: Gentse Baan 66 | 9100 Sint-Niklaas

Voor meer informatie kun je contact opnemen met DRU Belgium.

DRU Verwarming B.V.

Postbus 1021, 6920 BA Duiven

Ratio 8, 6921 RW Duiven, Netherlands

Tel: +31 (0) 26 - 319 5 319

Fax: +31 (0) 26 - 319 5 348

E-mail: info@drufire.nl

www.dru.nl



designed to be different

DRU Belgium

Kontichsesteenweg 60

2630 Aartselaar, Belgium

Tel: +32 (0) 3 450 7000

Fax: +32 (0) 3 450 7009

E-mail: info@drufire.be

www.drufire.be