



Brennzellen - und vieles mehr



## Der individuelle Kamin mit eingebauter Brennzelle

Technisch und konstruktiv überzeugend stellt SPARTHERM Ihnen moderne und langlebige Kamineinsätze zur Verfügung. Für unsere Brennzellen investieren wir Know-how und Fingerspitzengefühl – denn schließlich geht es um das Herz des Kamins. Somit überzeugen unsere Brennzellen durch „innere Werte“ ebenso wie durch die große Farbauswahl.



# SPARTHERM – The Fire Company



# Lassen Sie sich begeistern



*G. M. Rokossa.*

Gerhard Manfred Rokossa  
Gründer und Inhaber

## Qualität und Vielfalt

Ob als visionärer Ausblick zukünftiger Brennzellenformate oder in der Beständigkeit und Vielfalt der Produkte aus der Brennzellenserie Linear sind die hohen Qualitätsmaßstäbe bei SPARTHERM einzigartig. Die Geradlinigkeit, die Modernität sowie perfekte Technologie sind die Markenzeichen aller SPARTHERM-Brennzellen.

## Inhalt

Seite 04 - 13	Gerade	☐
Seite 14 - 17	LINEAR 2	☐
Seite 18 - 19	GET	☐
Seite 21 - 23	Durchsicht	☐
Seite 25 - 29	L-Form	☐
Seite 30 - 35	U-Form	☐
Seite 36 - 41	Rund	○
Seite 42 - 43	Prisma	☐
Seite 44 - 45	H <sub>2</sub> O	
Seite 46 - 49	Classic	
Seite 50 - 53	Sonderanfertigungen	
Seite 54 - 57	Wärmespeichertechnik	
Seite 58 - 60	Zubehör	
Seite 62 - 63	Ausführungen/Technik	
Seite 64 - 71	Technische Details	☰



Varia 1V-100h-4S

€ 64

Arte 1Vh-4S

65 €



Klare Formen – Absolut Linear





Arte F-1V-4S  
€ 65

# Freiheit auf ganzer Linie



Arte Xh-3S  
65 €



Varia Ah-3S  
64 €

Varia B-120h-4S  
€ 65

Perfektion ist nicht dann erreicht, wenn es nichts mehr hinzuzufügen gibt, sondern wenn man nichts mehr weglassen kann.

Antoine de Saint-Exupéry



Varia Ah-3S  
€ 64





Nur wer Grenzen durchbricht  
erlangt mehr Freiraum und nur  
wer das Gewohnte überwindet  
kann das Außergewöhnliche genießen.



Mini Z1-4S

64 €



Mini Sh-4S

€ 64



Speedy 1Vh-4S

64 €

Varia 1Vh-4S

€ 64





# Die nächste Generation

## LINEAR 2

Linear setzt klare Konturen ohne selbst zu dominieren, denn die Brennzelle soll das Feuer zur Geltung bringen – nicht umgekehrt. Maximale Funktionalität bei stilvoller, moderner Eleganz war und ist unser Ziel.

Lassen Sie sich von unseren Produkten begeistern.



### Ihre Vorteile:

- patentierte, automatische Bypassklappe für einen noch besseren, ruhigen Abbrand und damit auch besseren Wirkungsgrad
- neues Design, d.h. noch schmalere Türprofile und Scheibenbedruckung inkl. verdeckter Türmechanik
- neue Montage und Befestigung des separaten Verbrennungsluftstutzens mit Einhandspannverschluss
- optimierte Schamotteaufteilung für die leichtere Montage bzw. Demontage
- neues Ascherost zum Hochklappen für eine komfortablere Entnahme des Aschekastens



Das Spiel von Form und Farbe ist bei „Ton-in-Ton“  
gestalteten Wohnräumen mit LINEAR-Brennzellen  
besonders einfach.

**i** ist auch als RLU (raumlufunabhängiges) -Gerät,  
DIBt-zertifiziert erhältlich

Varia AS-4S-2

€ 64



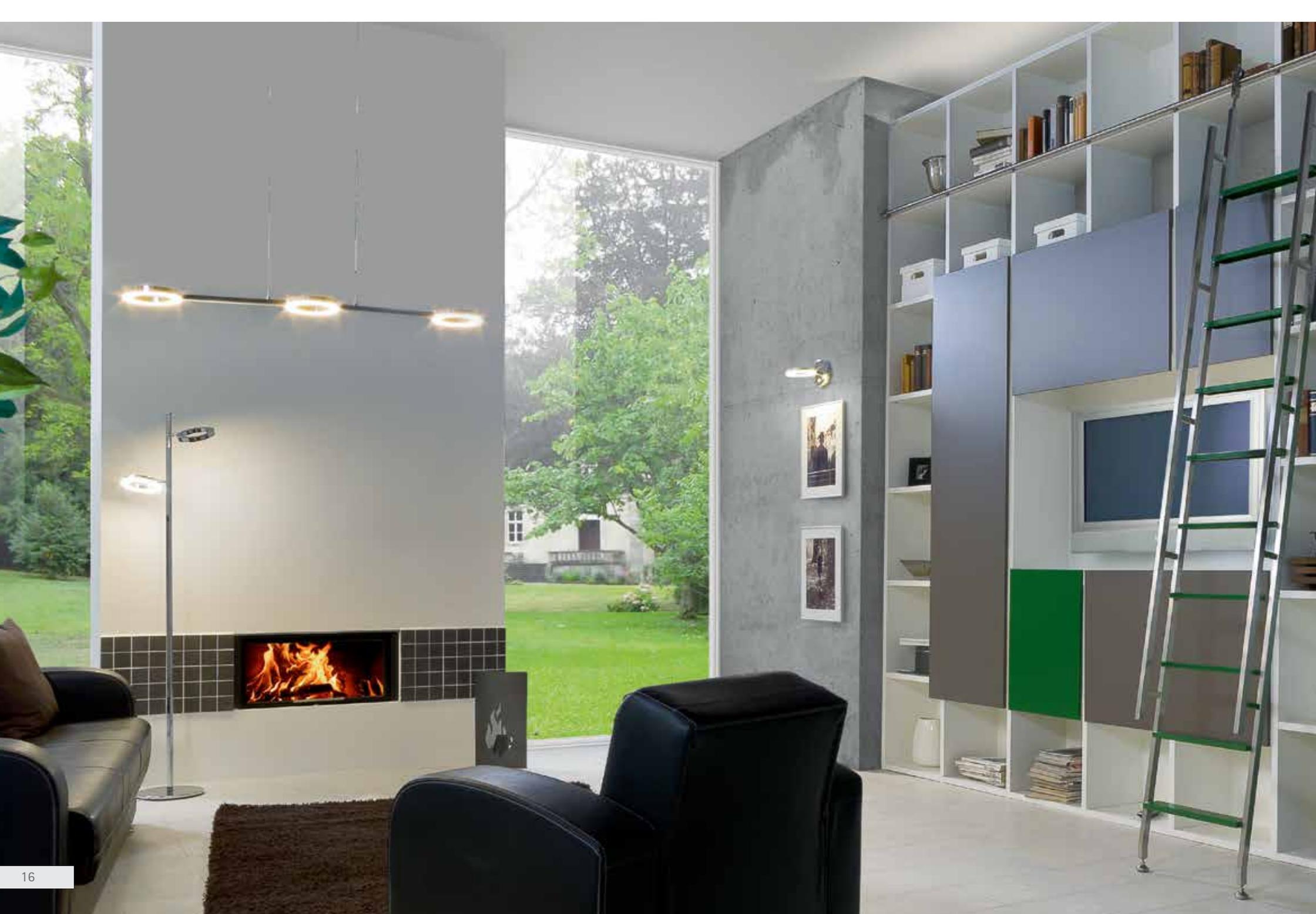
LINEAR 2



Varia AS-4S-2

€ 64

15





Varia ASH-4S-2

64 €



LINEAR 2 □



Arte 1Vh-66-4S-2

€ 65

# Varia GET

## Brennzellen „cool“ gelöst

GET steht für eine junge Gerätegeneration, die sich durch eine besonders geringe Einbautiefe auszeichnet. Der Clou dieser Technik ist die integrierte Luftkühlung an der Einbauseite der Brennzelle. Dadurch wird erst eine direkte Montage an der Wand möglich, sogar an brennbaren Wänden. Für diese GET-Modelle bieten wir optional Dämmhauben an, die den Aufbau erleichtern und die Aufbauzeit verkürzen.



### Ihre Vorteile:

- bis zu 20 cm geringere Tiefe der Kaminanlage
- schlanke Bauformen
- geringe Aufbauzeit
- weniger Platzverbrauch / Platzbedarf

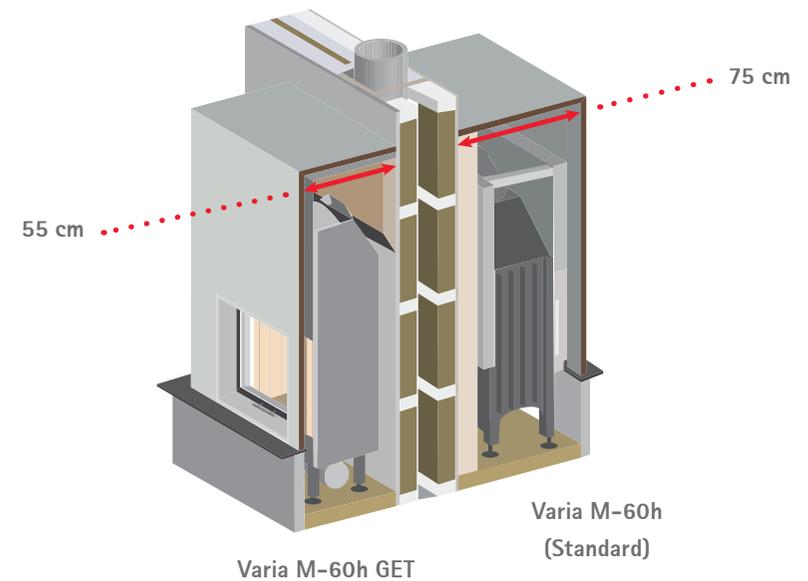


# Für schlanke Bauformen und geringeren Platzbedarf



Varia M-60h-4S GET

## Einbauschema





Varia A-FDh

€ 65

Varia A-FDh

€ 66

Durchsichtskamine der besonderen Art:  
„Zwei“ Feuerstellen in einem Raum.  
Mehr Freiheit, mehr Nutzen, mehr Wohngefühl.

Varia B-FDh-4S

 66





# Durchsicht auf ganzer Linie



Varia FDh-4S

€ 66



Varia FDh-4S

€ 66



Vielseitige Emotionen – auch über Eck



Mini 2LRh-4S  
66 €



Varia 2R-55h-4S

66 €

**i** wandhängend  
mit T4S Tragrahmen



Varia 2Lh-4S

€ 67

# Stilvolles Design über Eck ohne „anzuecken“





Varia 2L-55h-4S

66 €



Behaglichkeit  
auf kleinstem  
Raum



Varia 2R-80h-4S

67 €



Varia AS-2Rh-4S

67 €

L-Form



Varia 2R-100h-4S

€ 67



Varia C-45h-4S

67 €



Varia C-45h-4S

€ 67



Varia Ch-4S  
€ 67

Varia Ch-4S  
€ 67



Ein Ort der Entspannung



Mit Größe und Stärke spielen

Arte 3RL-60h-4S

67 €



Arte 3RL-80h-4S

€ 67

Arte 3RL-100h-4S

€ 67





Arte U-50h-4S

67 €



Arte U-50h-4S

€ 67



Arte U-90h-4S

67 €

U-Form

Wahre Schönheit  
kombiniert mit  
höchster Leistung



Arte U-70h-4S

€ 67



# Gemütlichkeit Erfahren – mit runden Anlagen





Speedy MR

68 €



Speedy MR

€ 68



Speedy MDRh

68 €

Rund ○

Zum Wohlfühlen gemacht



Speedy MRh

€ 68





Speedy Ph-4S

68 €



Rund – eine Grundform der Natur  
erzeugt Harmonie und Wohlgefallen.





Speedy MDRh

68 €

Magic 200

68 €

Rund ○

Mit visionärem Ausblick



Magic 300

€ 68

○ 41



Speedy RDRh

68 €

Speedy MDRh

€ 68





Speedy Kh  
68 €

Speedy M  
€ 68



Erhaben über jeden Zweifel

# Wasserspeichertechnik

Stellen Sie sich vor,  
Ihr warmes Wasser kommt aus dem Kamin!

Mit Strom, Öl und Gas heizen wir unsere Häuser und erwärmen unser Wasser. Mit unserer Spitzentechnologie zeigen wir Ihnen, wie Sie unsere natürlichen Ressourcen schonen, indem innovative Technik die wohlige Wärme des Kaminfeuers anzapft. Lassen Sie sich auf den nächsten Seiten förmlich anstecken von der vorteilhaften und umweltschonenden Alternative mit ausgeklügelter Technik aus einem Kamin einen Warmwasserspender zu generieren – damit sind Sie langfristig nicht nur auf der ökonomischen sondern auch auf der ökologischen Seite angekommen.

Mit dem Aufsatz einer Aquabox auf einer Brennzelle oder einer bereits wassergeführten Brennzelle machen Sie aus Ihrem Kamin eine zukunftsfähige Anlage. Mit unseren Wärmespeicherprodukten wie Thermobox und der Spirale Helix nutzen Sie effektiv die Wärme der Rauchgase. Vielfältige Möglichkeiten bieten wir Ihnen mit unseren Speichersteinen, die links, rechts, hinten oder oben direkt um den Brennraum angeordnet werden. Unser Ziel ist die ideale Verbindung von Flammenspiel und energetischer Nutzung der Abbrandenergie.



Varia FDh H<sub>2</sub>O-4S  
€ 69

# Energie perfekt nutzen



Ausführliche Informationen entnehmen Sie aus unserem Prospekt.

Varia FD H<sub>2</sub>O-4S  
€ 69

# Warmluft Kachelöfen Heizeinsätze

## Moderne Tradition Nova und Renova

Früher hatte das Produkt „Kachelofen“ zwangsläufig etwas mit Kacheln zu tun – es waren die glasierten Ofenkacheln, von denen der Name kommt. Es gab noch keine Wasserwärmetauscher oder andere Speicher, die die Wärme gut aufnehmen, speichern und als Strahlungswärme wieder abgeben. Heute allerdings gilt diese Bezeichnung auch anderen Ofentypen – natürlich nach wie vor dem klassischen echten Kachelofen.

Kachelofen ist die eingeführte Bezeichnung einer bestimmten Bauart oder für eine Brennzelle, die als Kachelofeneinsatz geprüft wurde. Die Ofenformen und Oberflächenmaterialien allerdings sind heute von einer großen Vielfalt.



Das Funktionsprinzip ist gleich geblieben, eine kompakte Brennzelle mit keramischen Nachheizzügen oder aus Stahl ist das Herz der Anlage. In ihr wird Holz höchst effektiv verbrannt, die dabei entstehende Strahlungswärme wird über die Sichtscheibe direkt an den Aufstellraum abgegeben. Die heißen Rauchgase werden nicht direkt dem Schornstein zugeführt. Die Rauchgase werden erst durch keramische oder metallische Nachheizflächen geführt, um diese mit der Wärme der Rauchgase „zu speisen“.

Die dabei gewonnene Speicherwärme wird durch intelligente Regelung zeitversetzt über einen langen Zeitraum als Strahlungswärme an den Aufstellraum oder benachbarte Räume abgegeben. Brennzellen mit Wassertaschen sind darüberhinaus wahre Alleskönner, quasi Universalheizanlagen.

Wie kaum ein anderes Produkt erfüllen die SPARTHERM-Brennzellen der Serien Nova und Renova alle Anforderungen an einen modernen, zukunftsorientierten Kachelofen.

Renova B-Air

71 €



Nova E H<sub>2</sub>O  
€ 70



Renova C-Air

€ 71



# Beständigkeit in ihrer schönsten Form

Das beste aus zwei Welten.  
Renova C-Air, ein innovativer Heizeinsatz zur emissions-  
armen Verfeuerung von Scheitholz und Braunkohle.



Ausführliche Informationen  
entnehmen Sie aus unserem  
Prospekt.

## Sonderanfertigungen

Nur wer den Standard auf höchstem Niveau beherrscht, kann sich an die Verwirklichung von Träumen wagen – das Brennzellen-Unikat.

SPARTHERM hat die Kompetenz Sonderanfertigungen nach Ihren Wünschen umzusetzen.

Lassen Sie sich inspirieren.

Wir bieten Ihnen zusammen mit unseren Fachhandelpartnern, den Ofensetzern, erstklassige Standardprodukte, aber auch wie hier gezeigte Sonderanfertigungen.



# Endlose Feuerbegierde mit Unikaten





# Rundherum Feuer - rundherum glücklich



# Wärmespeichertechnik

...stellen Sie sich vor, Ihr Kamin kann Wärme festhalten...

Wir alle wünschen uns ein warmes Zuhause. Die steigenden Energiekosten machen sich aber immer mehr im Portemonnaie bemerkbar und erfordern daher unser Mitdenken, um mit geringem Aufwand das Beste für Sie herauszuholen.

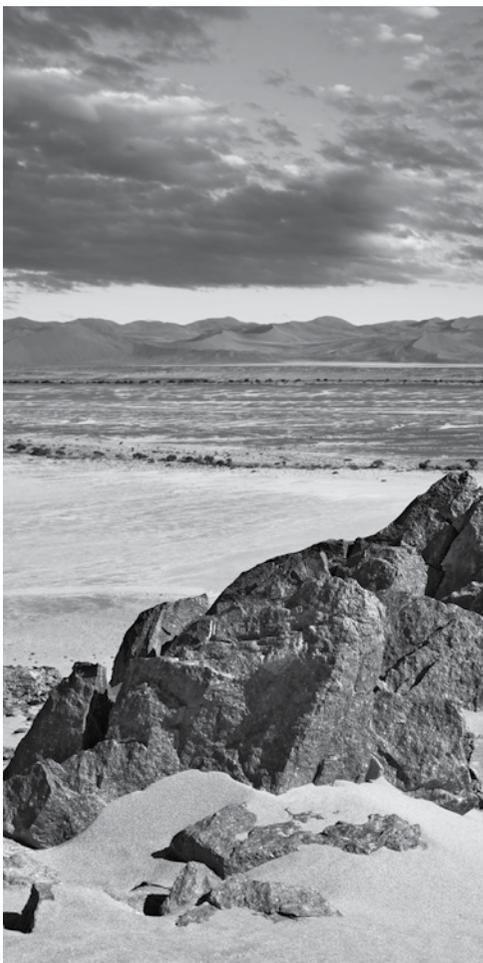
Erweitern Sie Ihren Kamin mit den innovativen Wärmespeichern von SPARTHERM. Thermobox, Helix und Magnetherm Speichersteine bieten dabei optimale Einsatzflexibilität bei maximalem Nutzen.

## Und so funktioniert's:

Als Speichermasse wird hochverdichtetes, gebranntes Speichermaterial in Ihre Kaminanlage eingebaut. Während der Feuerung wird die Wärme dort gespeichert, um sie nach dem Erlöschen des Feuers von der Kaminanlage wieder langsam an den Raum abzugeben.

Auf diesem Weg können Sie Ihre Energiekosten spürbar senken und schonen dabei auch noch die Umwelt!

Fragen Sie dazu Ihren Fachhändler/Ofensetzer.



# Thermoboxen

## Die günstige Wärmenutzung

Die Thermobox gibt es in zwei Größen, je nach Brennzelle. Die Thermoboxen sind mit Magnetherm Granulat gefüllte Aufsätze, welche die aufsteigenden heißen Rauchgase zur Erwärmung nutzen, um diese Wärme nach und nach abzugeben.

Durch die kompakten Größen erfordern sie wenig Platz, sind schnell zu montieren und als Alternative zu Speicherringen günstig in der Anschaffung.

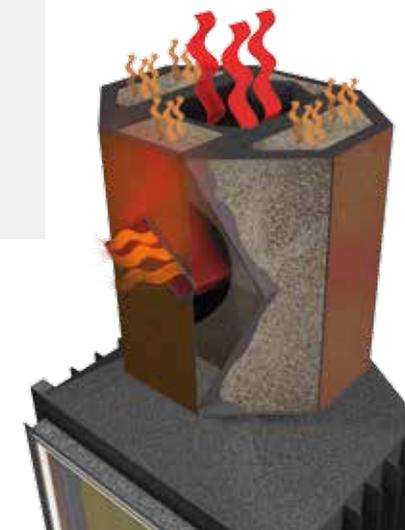


Brennzelle mit aufgesetzter Thermobox, schmal



## Ihre Vorteile:

- auf vielen Brennzellen einsetzbar
- Wärmespeicher bis zu 7,5 Stunden
- geringere Energiekosten
- schonend zur Umwelt
- kostengünstig
- schnelle Montage



Füllung der Thermobox mit Magnetherm-Granulat

# Helix

## Die modulare Wärmenutzung

Helix (griechisch = Windung, Spirale) bietet wohl die individuellste Lösung in der Speicherung von Wärme, die bisher für unsere Brennzellen verfügbar sind. Die heißen Rauchgase winden sich durch die Helix. Dies bewirkt eine hervorragende Wärmeabgabe an die Speichermaße und damit eine langfristige, gleichmäßige Abgabe an die Umgebung.

Von den standardisierten Sets bis zur individuellen Berechnung der Rauchgaslänge und damit des Speichers ist hier alles möglich.



## Das zeichnet die Helix aus:

- auf vielen Brennzellen einsetzbar
- Geringere Energiekosten
- Individuelle Definition der Rauchgaszuglänge
- Reinigung durch den Brennraum
- Geringer Widerstand in der Anbrandphase  
Die Heizgase werden zu 100 % über die Speicher gelenkt
- Spannungsfreie Wärmeübertragung
- Schnelle Montage
- Umweltschonend

## Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten:

Das modulare Wärmespeichersystem „Helix“ ist in den Ausführungen Helix 400 und Helix 460 und in den Größen S,M,L und XL erhältlich.



Ausführliche Informationen entnehmen Sie aus unserem Prospekt.



# Magnetherm Speichersteine

## Die komfortable Wärmenutzung

Eine weitere intelligente Art Wärme zu speichern ist der Magnetherm Speicherstein. Je mehr Speicher-  
masse Ihre Brennzelle umgibt, desto mehr Wärme  
kann gespeichert werden. Die Steine gibt es in  
zwei Abmessungen N1 und N2 und bestechen durch  
ihre hohe Dichte und Masse von 2,8 kg/dm<sup>3</sup> – ähnlich  
Speckstein.

Aufgrund des passgenauen Nut- und Federsystems  
können die Magnetherm Steine beliebig miteinander  
kombiniert werden, womit sich verschiedenste Winkel  
und Rundungen am Kamin-korpus verwirklichen lassen.

Der Einsatzbereich von Magnetherm Speichersteinen N1  
und N2 erstreckt sich von Warmluftanlagen, Kombian-  
lagen Speicher/Warmluft, Hypokaustenanlagen bis hin  
zu geschlossenen  
Anlagen.



### Ihre Vorteile:

- Wärmespeicher  
bis zu 10 Stunden
- Geringere Energiekosten
- Schonend zur Umwelt
- Kostengünstig

Magnetherm N2



Magnetherm N1

# Eboris<sup>akku</sup> EBORIS

## Speicherelemente für Brennzellen

Mehr Wärme – mehr Komfort

Mit den Speichersteinen Eboris akku kann Wärme  
bis zu 10 Stunden gespeichert werden. Die Elemente  
aus hochwertiger Speichermasse sind zur optionalen  
Bestückung der Raumheizer-Brennzellen mit gera-  
der Korpusfläche konstruiert (Brennzellen mit rundem  
Korpus, H<sub>2</sub>O-Geräte sind ausgenommen!).

Sie sind zum Einhängen an den seitlichen und hinteren  
Kühlrippen der Brennzellen ausgeführt und bieten  
die Möglichkeit, Kaminanlagen schnell und ohne  
großen Arbeitsaufwand mit Speichermas-  
se für lange Wärmestrahlung auszustatten.



### Ihre Vorteile:

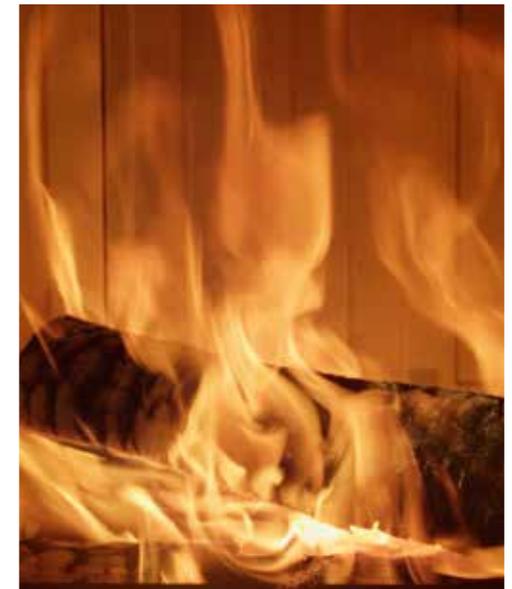
- bis zu 10 Std. Speicherwärme
- angenehme und gleichbleibende Wärme
- weniger Anheizen
- kein Überhitzen
- weniger Holzaufgabe
- schneller Einbau

Die Speichersteine Eboris akku nehmen die Wärm-  
e auf und geben sie langsam und gleichmäßig  
wieder ab. So bieten sie mehr Komfort durch eine  
verlängerte Heizdauer, sparen dabei  
Heizkosten und verringern die Emission.

### Varianten

Die Speicherelemente sind in 2  
Breitenausführungen erhältlich  
und werden über eingegossene  
Halterelemente einfach an die  
Kühlrippen der Brennzelle ein-  
gehängt. Die dazu notwendigen  
Vorkehrungen an den Brenn-  
zellen sind ab dem 1. Januar 2013  
bei allen kompatiblen Brenn-  
zellen eingeführt. Die Varianten  
klein und groß unterscheiden sich  
durch ihre Breite und Gewicht.





# SPARTHERM

## bietet praktische Lösungen

## Abbrandsteuerung

### Besonderheiten der S-Thermatik Pro

Automatische Steuerung der Luftzufuhr über den in der Brennzelle integrierten Verbrennungsluftdosierer.

Differenzierte Primär- und Sekundärluftverteilung im Gerät – anstelle einer simplen Drosselung der Verbrennungsluftgesamtmenge. Keine einfache Klappe im Ansaugstutzen.

Brennzellenspezifische Verbrennungsparameter sind vorprogrammiert. Ein einmaliges Auswählen der Brennzelle im Bedienmenü garantiert die optimale Luftsteuerung für den Holzabbrand.

Bei Stromausfall ist eine Handbedienung der Luftsteuerung über den Luftstellhebel möglich.

Zugang zu allen Steuerungskomponenten durch den Brennraum.

Farbdisplay mit Klartextanzeige und Touchscreen.



S-Thermatik Pro Edelstahl gewölbt



### Ihre Vorteile:

- Hoher Komfort und Sicherheit
- Effiziente Energienutzung
- Lange Abbrandzeiten
- Senkung von Emissionen
- Kinderleichte Bedienung
- Sichere Anwendung auch bei Stromausfall
- Hohe Brennraumtemperaturen

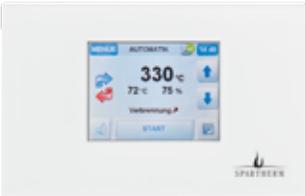


### Die Lösung:

- Intelligente, kontinuierliche Verbrennungsluftzufuhr
- Vollautomatische Steuerung
- Händisches Eingreifen nicht notwendig



Ausführliche Informationen entnehmen Sie aus unserem Prospekt.



S-Thermatik Pro Weiß



S-Thermatik Pro Schwarz



S-Thermatik Pro Edelstahl



# Zugsteuerungen

## Zug unter voller Kontrolle

Seit einigen Jahren hat das Thema des richtigen Kaminzugs an Brisanz gewonnen. Mit der Neuen S-Kamatik nimmt sich SPARTHERM diesem Problem an.

Wer den Zug oder auch Unterdruck im Schornstein beherrscht, beherrscht die Feuerung und somit die Feuerungsökonomie. Zudem tut man dabei auch etwas Gutes für die Umwelt. Der Wunsch nach immer neuen Feuerraumgeometrien macht die Brennzelle immer abhängiger vom idealen Kaminzug in einer Bandbreite von 12-20 Pascal.

Bis heute waren neben der Berechnung des ausreichenden Kaminzugs nur der Einbau einer Drosselklappe oder das teure und aufwändige Nachrüsten eines elektrischen Rauchsaugers als Lösung für unzureichenden Kaminzug vorhanden.

### Jetzt steuert die S-Kamatik den Kaminzug!

Verfügbar sind die S-Kamatik, S-Kamatik Plus und die S-Kamatik PRO II.



### Ihre Vorteile:

- Hoher Bedienkomfort (manuelles Eingreifen nicht notwendig)
- Optimaler Abbrand
- Effiziente Energienutzung
- Verringerung von Rußbildung
- Geringe Emissionen



### Die Lösung:

- Ausgleich wechselnder Schwankungen durch äußere Einflüsse
- Gewährleistung konstanter Bedingungen im Brennraum
- Verhindert die Gefahr des Rausrauchens beim Nachlegen
- Verbessertes Anfeuern

# S-USI

## SPARTHERM Unterdruck Schalt-Interface

Der gleichzeitige Betrieb von Lüftungsanlagen und Feuerstätten kann zur Folge haben, dass gefährliche Rauchgase in den Aufstellraum gelangen. Unser S-USI sorgt für eine kontinuierliche Überwachung für Ihre Sicherheit getreu unserem Motto:

### Einfach, intelligent und bequem Feuern.



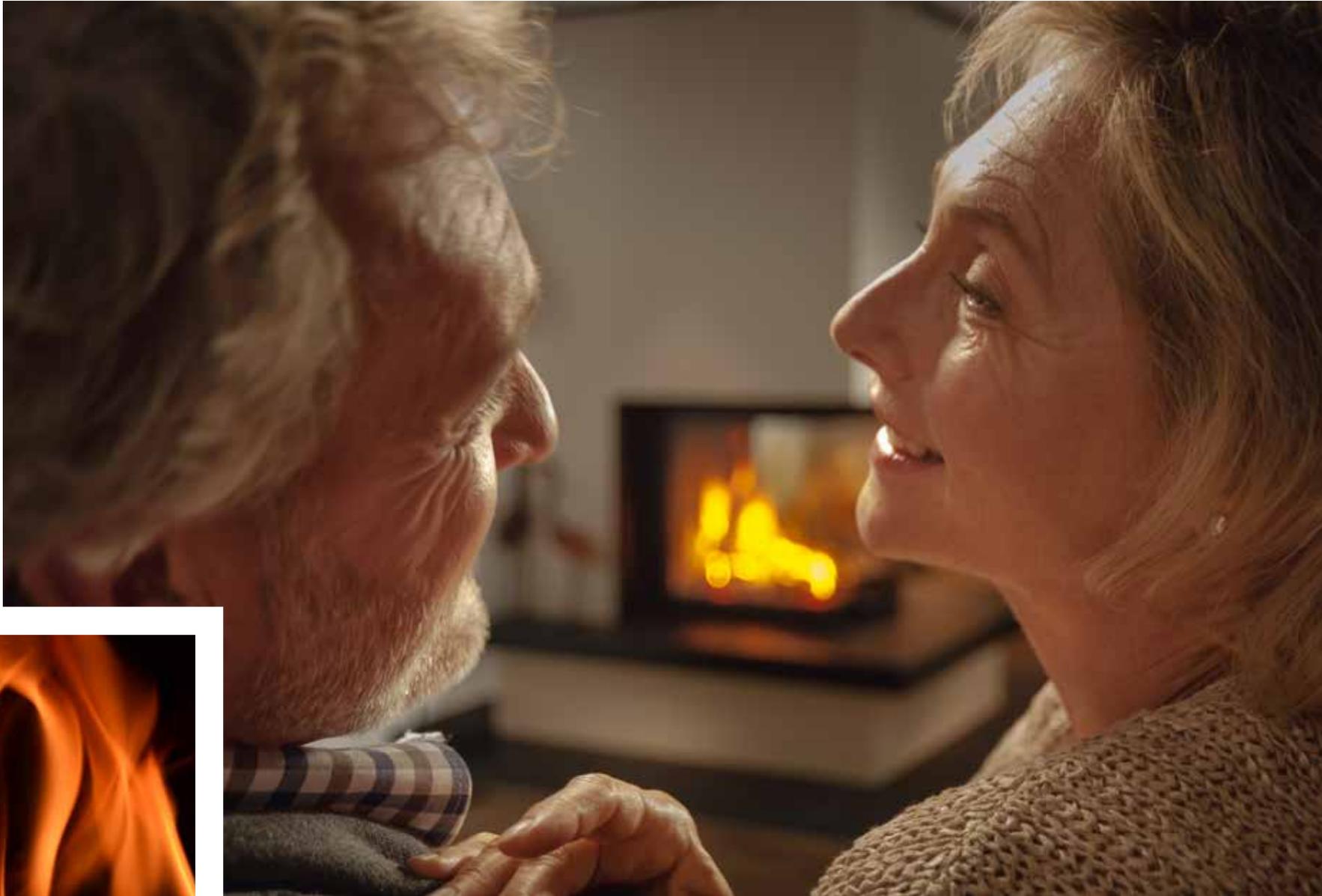
### Ihre Vorteile:

- Sicherheit beim parallelen Betrieb von Lüftungsanlagen und Feuerstätten
- Vertrauen Dank vollautomatischer Funktion
- DiBt-geprüft und bauaufsichtlich zugelassene Sicherheit.



### Die Lösung:

- Selbstständige Prüfung der Umgebungsbedingungen
- Automatisches Abschalten der Lüftungsanlagen bei tatsächlichem Störfall.



# Hier wählen Sie

Sie haben die Möglichkeit die Scheibenvariante und die Oberfläche an Ihren Wohnraum anzupassen.



## 4S = 4-seitige Ausführung

Die Ausführung 4S mit 4-seitig bedruckter Glaskeramik und einem geschliffenen Edelstahlgriff.

4S



Elegant: Schlanker geschliffener Edelstahlgriff



## 3S = 3-seitige Ausführung

Die Ausführung 3S ist mit 3-seitiger Glaskeramik bedruckt, die untere Glasseite bleibt rahmenlos.

3S



„Kalte Hand“:  
Zum Öffnen und schließen bei der 3S Variante.



## LINEAR 2

Die Ausführung mit neuem Design, mit schmalen Türprofilen und Scheibenbedruckung inkl. verdeckter Türmechanik.

4S2



Hochklappbares Ascherost für bequemes Entnehmen des Aschetopfes.



# Oberflächen und technische Details



S  
Standard (Schwarz)



E  
Elegance (Gold glänzend)



EM  
Elegance matt (Gold matt)



A  
Avantgarde (Chrom glänzend)



AM  
Avantgarde matt (Chrom matt)



A-  
VAG  
Avantgarde VAG (Edelstahl geschliffen)



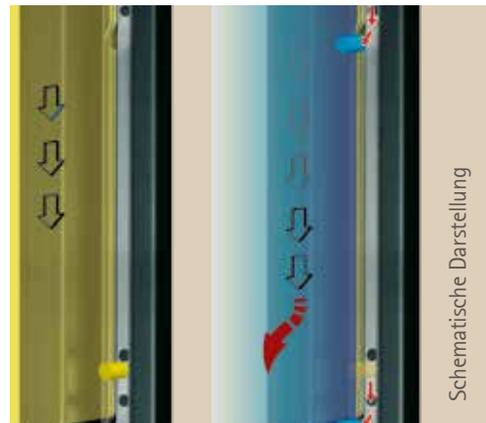
Komforthebel zur Scheibenreinigung. Für schnelles öffnen ohne Werkzeug in nur 5 Sekunden.



... so ist die Scheibe bequem zu reinigen.



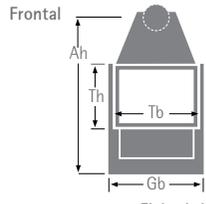
Minimaler Abstand zwischen Tür und Laufmechanik wie eine Schattenfuge



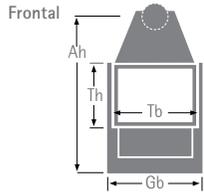
SoftClose-Scheibenmechanismus für einen optimalen allseitig und gleichmäßigen Anpressdruck am Korpus.



# Technische Daten



Frontal		Einbaubeispiel															
Brennzelle		ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 11	ohne Abbildung	Seite 11	ohne Abbildung	Seite 12	ohne Abbildung	Seite 10	Seite 5	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 15	Seite 16	Seite 8	
Draufsicht Scheibenanordnung		Mini R1V-4S	Mini R1Vh-4S	Mini Z1-4S 7,0 kW	Mini Z1-4S 11,0 kW	Mini S-4S	Mini Sh-4S	Speedy 1V-4S	Speedy 1Vh-4S	Varia 1V-4S	Varia 1Vh-4S	Varia 1V-100h-4S	Varia Sh-4S	Varia SRh	Varia AS-4S-2	Varia ASH-4S-2	Varia Ah-4S
Maße (mm)	Türbreite [Tb]	445	441	445	445	604	606	674	671	674	671	1006	746	690	751	730	881
	Türhöhe [Th]	510   570	573	510 570	510 570	510	513	510   570	513   573	510   570	453   513   573	700	623	-	366	370	438
	Prestige Türhöhe [Th]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700	-	690	-	-	-
	Gesamtbreite [Gb]	540	560	540	540	698	736	775	795	765	780	1145	898	849	860	884	992
	Gesamttiefe [Gt]	463	473	591	591	422	432	527	537	558	568	485	508	518	408	422	597
	Anschlusshöhe [AH]	1000   1060	1060	1275 1335	1275 1335	1176	1176	1233   1293	1233   1293	1295   1356	1236   1296   1356	1464	1305	1375	1094	1094	1371
	Abgasanschluss ø	160	160	180	180	180	180	200	200	200	200	250	200	200	180	180	200
Leistungen	NW-Leistung	5,2 kW   5,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	-	7,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	9,0 kW	11,0 kW	11,0 kW	10,4 kW	11,0 kW	11,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	10,4 kW
	Wärmeleistungsbereich	4,5 - 6,8 kW	6,5 kW	4,9 - 9,1 kW	-	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	6,3 - 11,7 kW	6,3 - 11,7 kW	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	7,3 - 13,5 kW	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	7,3 - 13,5 kW
	Wirkungsgrad	80 %   > 80 %	> 80 %	> 78 %	-	> 78 %	> 78 %	80 %	80 %	> 80 %	78 %   >80 %   >80 %	80 %	80 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %
	Abgastemperatur	255 °C   258 °C	258 °C	330 °C	-	290 °C	290 °C	342 °C   299 °C	342 °C   299 °C	288 °C   305 °C	355 °C   288 °C   305 °C	275 °C	300 °C	330 °C	275 °C	275 °C	310 °C
	NW-Leistung S	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0 kW	7,0 kW	-	-	-	-	-	-
	Wärmeleistungsbereich S	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	-	-	-	-	-	-
	Wirkungsgrad S	-	-	-	-	-	-	-	-	> 80 %	> 80 %	-	-	-	-	-	-
	Abgastemperatur S	-	-	-	-	-	-	-	-	300 °C	300 °C	-	-	-	-	-	-
	NW-Leistung mit NSHF	6,2 kW	6,2 kW	-	10,0 kW	-	-	10,0 kW	10,0 kW	-	-	-	-	-	11,0 kW	11,0 kW	-
	Wärmeleistungsbereich mit NSHF	4,5 - 8,1 kW	4,5 - 8,1 kW	-	7,0 - 13,0 kW	-	-	7,0 - 13,0 kW	7,0 - 13,0 kW	-	-	-	-	-	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	-
	Wirkungsgrad mit NSHF	80 %   > 80 %	> 80 %	-	> 80 %	-	-	> 80 %	> 80 %	-	-	-	-	-	> 80 %	> 80 %	-
	Abgastemperatur mit NSHF	355 °C	355 °C	-	470 °C	-	-	391 °C   392 °C	391 °C   392 °C	-	-	-	-	-	347 °C	347 °C	-
	NW-Leistung Export	-	-	-	-	-	-	14,5 kW	14,5 kW	17,5 kW	17,5 kW	17,0 kW	-	-	11,0 kW	11,0 kW	-
Wärmeleistungsbereich Export	-	-	-	-	-	-	10,2 - 18,9 kW	10,2 - 18,9 kW	12,3 - 21,2 kW	-   12,3 - 21,2 kW   12,3 - 21,2 kW	11,9 - 21,2 kW	-	-	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	-	
Wirkungsgrad Export	-	-	-	-	-	-	> 78 %	> 78 %	> 78 %	-   >78 %   >78 %	80 %	-	-	> 80 %	> 80 %	-	
Abgastemperatur Export	-	-	-	-	-	-	346 °C   327 °C	346 °C   327 °C	330 °C   333 °C	-   330 °C   333 °C	319 °C	-	-	340 °C	340 °C	-	
min. Förderdruck	12 Pa	12 Pa	14 Pa	14 Pa	14 Pa	14 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	11 Pa   12 Pa   12 Pa	12 Pa   13 Pa	11 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	
CO <sub>2</sub> - Gehalt	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1500 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	
Staub Gehalt	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 75 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	
Prüfungen	Betrieb bei offener Feuerraumtür	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
	2. Stufe BlmSchV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
	15a BvG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Info	Türfunktion	klappbar	hochschiebbar	klappbar	klappbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar
	Gewicht	125 kg   126 kg	150 kg	160 kg	205 kg	205 kg	195 kg   200 kg	200 kg   235 kg	200 kg   205 kg	220 kg   245 kg   268 kg	351 kg	300 kg	300 kg	171 kg	212 kg	300 kg	
	Verglasung	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach								



ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 9	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 19	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 4	ohne Abbildung	Seite 7	Seite 6	ohne Abbildung	Seite 7	Einbaubeispiel
Varia Ah-4S-2	Varia Bh-4S	Varia B-120h-4S	Varia M-60h-4S	Varia M-80h-4S	Varia M-100h-4S	Varia M-60h-4S GET	Varia M-80h-4S GET	Varia M-100h-4S GET	Arte 1Vh-4S	Arte 1Vh-66-4S-2	Arte F-1V-4S	Arte F-1Vh-4S	Arte Bh-4S	Arte Xh-3S	Brennzelle
867	1006	1206	602	802	1006	606	802	1006	396	396	466	458	656	988	Draufsicht Scheibenanordnung
430	524	524	524	524	524	514	520	520	803	665	724	698	803	-	Türbreite [Tb]
430	493	493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	793	660	Türhöhe [Th]
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Prestige Türhöhe [Th]
1027	1151	1352	700	900	1105	760	1018	1218	515	579	490	554	784	1161	Gesamtbreite [Gb]
486	485	485	453	473	473	425	425	425	558	560	440	450	508	708	Gesamttiefe [Gt]
1313	1188	1293	1450	1450	1450	1346	1346	1346	1446	1497	1341	1341	1390	1536	Anschlusshöhe [Ah]
200	250	250	200	200	200	180	180	180	180	180	160	160	200	250	Abgasanschluss ø
9,0 kW	10,4 kW	15,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	11,0 kW	8,0 kW	9,0 kW	10,4 kW	8,0 kW	6,4 kW	5,9 kW	5,9 kW	11,0 kW	11,0 kW	NW-Leistung
6,3 - 11,7 kW	7,3 - 13,5 kW	10,5 - 19,5 kW	4,9 - 9,1 kW	6,3 - 11,7 kW	7,7 - 14,3 kW	5,6 - 10,4 kW	6,3 - 11,7 kW	7,4 - 13,5 kW	5,6 - 10,4 kW	4,5 - 8,3 kW	4,5 - 7,7 kW	4,5 - 7,7 kW	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	Wärmeleistungsbereich
> 80 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %	80 %	> 80 %	80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 78 %	> 78 %	Wirkungsgrad
267 °C	311 °C	296 °C	330 °C	310 °C	340 °C	311 °C	279 °C	308 °C	300 °C	241 °C	318 °C	318 °C	350 °C	300 °C	Abgastemperatur
-	9,0 kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NW-Leistung S
-	6,3 - 11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wärmeleistungsbereich S
-	> 78 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wirkungsgrad S
-	278 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Abgastemperatur S
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4 kW	9,4 kW	9,4 kW	-	-	NW-Leistung mit NSHF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3 - 13,5 kW	6,6 - 12,2 kW	6,6 - 12,2 kW	-	-	Wärmeleistungsbereich mit NSHF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	> 80 %	> 80 %	> 80 %	-	-	Wirkungsgrad mit NSHF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169 °C	400 °C	400 °C	-	-	Abgastemperatur mit NSHF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0 kW	9,4 kW	9,4 kW	-	-	NW-Leistung Export
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8 - 18,2 kW	6,6 - 12,2 kW	6,6 - 12,2 kW	-	-	Wärmeleistungsbereich Export
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	> 80 %	80 %	80 %	-	-	Wirkungsgrad Export
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	322 °C	353 °C	353 °C	-	-	Abgastemperatur Export
12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	14 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	-	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	min. Förderdruck
< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1500 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	CO <sub>2</sub> - Gehalt
< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 75 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	Staub Gehalt
✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	Betrieb bei offener Feuerraumtür
✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2. Stufe BImSchV
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15a BVG
hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	Türfunktion
300-320 kg	350 kg	370 kg	205 kg	300 kg	350 kg	205-235 kg	250-280 kg	300-340 kg	180 kg	240 kg	86 kg	100 kg	260 kg	422 kg	Gewicht
einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	Verglasung

Maße (mm)

Leistungen

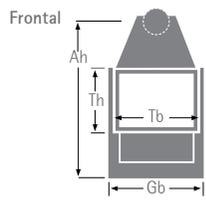
Prüfungen

Info

NSHF = mit Nachschaltheizfläche  
S = Brennzelle mit geringer Leistung

Hinweis: Mini Z1 H<sub>2</sub>O, Mini Z1 H<sub>2</sub>O XL, Varia 1V H<sub>2</sub>O XS und Varia 1V H<sub>2</sub>O XL sind auch als RLU (raumlufunabhängiges) -Gerät, DIBT-zertifiziert erhältlich.

# Technische Daten



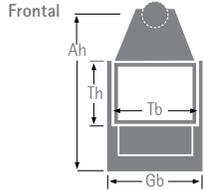
Einbaubeispiel	ohne Abbildung	Seite 23	Seite 22	ohne Abbildung	Seite 21	Seite 20	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 24	Seite 25	ohne Abbildung	Seite 26	ohne Abbildung
Brennzelle	Mini S-FDh-4S	Varia FD-4S	Varia FDh-4S	Varia AS-FD-4S-2	Varia AS-FDh-4S-2	Varia A-FDh-4S	Varia B-FDh-4S	Arte F-FD-4S	Arte F-FDh-4S	Arte X-FDh-3S	Mini 2L-4S / Mini 2R-4S	Mini 2LRh-4S	Varia 2L-55-4S / Varia 2R-55-4S	Varia 2L-55h-4S / Varia 2R-55h-4S	Varia 2L / Varia 2R
Draufsicht Scheibenanordnung															

Maße (mm)	Türbreite [Tb]	606	674	671	751	730	881	1006	466	458	988	452 x 452	465 x 465	574 x 381	583 x 391	670 x 450
	Türhöhe [Th]	513   573	510   570	513   573	366	370	438	523	726	698	660	495   555	500   560	510	510	-
	Türhöhe [Th]	483	-	503   563	-	370	428	493	-	-	-	-	-	-	-	-
	Prestige Türhöhe [Th]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510
	Gesamtbreite [Gb]	746	762	805	906	930	975	1209	490	554	1200	506	515	620	635	760
	Gesamttiefe [Gt]	571	607	621	417	432	588	656	458	458	662	506	515	428	460	550
	Anschlusshöhe [AH]	1373   1433	1268   1328	1265   1325	1014	1069	1235	1305	1341	1341	1537	1245   1305	1245   1305	1346	1346	1323
Abgasanschluss ø	200	250	250	180	180	250	250	160	160	300	180	180	180	180	200	

Leistungen	NW-Leistung	6,0 kW	11,0 kW	11,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	10,4 kW	11,0 kW	5,9 kW	5,9 kW	11,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	11,0 kW	
	Wärmeleistungsbereich	4,5 - 7,8 kW	7,7 -14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	7,3 - 13,5 kW	7,7 - 14,3 kW	4,5 - 7,7 kW	4,5 - 7,7 kW	7,7 - 14,3 kW	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	7,7 - 14,3 kW	
	Wirkungsgrad	> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	80 %
	Abgastemperatur	360 °C	355 °C	355 °C	290 °C	290 °C	300 °C	342 °C	342 °C	325 °C	325 °C	330 °C					
	NW-Leistung S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0 kW	
	Wärmeleistungsbereich S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9 - 9,1	
	Wirkungsgrad S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	> 78 %	
	Abgastemperatur S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245 °C	
	NW-Leistung mit NSHF	-	-	-	11,0 kW	11,0 kW	-	-	9,4 kW	9,4 kW	-	-	-	-	-	12 kW	
	Wärmeleistungsbereich mit NSHF	-	-	-	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	-	-	6,6 - 12,2 kW	6,6 - 12,2 kW	-	-	-	-	-	8,4 - 15,6 kW	
	Wirkungsgrad mit NSHF	-	-	-	> 80 %	> 80 %	-	-	> 80 %	> 80 %	-	-	-	-	-	80 %	
	Abgastemperatur mit NSHF	-	-	-	272 °C	272 °C	-	-	400 °C	400 °C	-	-	-	-	-	350 °C	
	NW-Leistung Export	-	-	-	11,0 kW	11,0 kW	-	-	9,4 kW	9,4 kW	-	11,0 kW	11,0 kW	-	-	-	
	Wärmeleistungsbereich Export	-	-	-	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	-	-	6,6 - 12,2 kW	6,6 - 12,2 kW	-	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	-	-	-	
	Wirkungsgrad Export	-	-	-	> 80 %	> 80 %	-	-	> 80 %	> 80 %	-	77 %	77 %	-	-	-	
Abgastemperatur Export	-	-	-	320 °C	320 °C	-	-	353 °C	353 °C	-	366 °C	366 °C	-	-	-		
min. Förderdruck	12 Pa	11 Pa	11 Pa	12 Pa													
CO <sub>2</sub> - Gehalt	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>		
Staub Gehalt	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>		

Prüfungen	Betrieb bei offener Feuerraumtür	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	-
	2. Stufe BlmSchV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a BVG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Info	Türfunktion	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar
	Gewicht	180 kg	300 kg	378 kg	168 kg	203 kg	300 kg	350 kg	90 kg	104 kg	520 kg	145 kg	145 kg	200 kg	240 kg	240 kg
	Verglasung	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach



ohne Abbildung	Seite 29	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 28	ohne Abbildung	Seite 27	Seite 30	Seite 31	Seite 34	Seite 35	Seite 35	Seite 32	Seite 32	Einbaubeispiel
Varia 2Lh-4S / Varia 2Rh-4S	Varia AS-2Lh-4S / Varia AS-2Rh-4S	Varia 2L-80h-4S / Varia 2R-80h-4S	Varia 2L-100h-4S / Varia 2R-100h-4S	Varia 2L-55h-4S GET / Varia 2R-55h-4S GET	Varia 2LR-55h-4S / Varia 2RR-55h-4S	Varia 2LRh / 2RRh	Arte 2LRh-66-4S-2	Varia C-45h-4S	Varia Ch-4S	Arte U-50h-4S	Arte U-70h-4S	Arte U-90h-4S	Arte 3RL-60h-4S	Arte 3RL-80h-4S	Brennzelle
															Draufsicht Scheibenanordnung
685 x 465	730 x 358	802 x 412	1002 x 412	583 x 391	583 x 391	675 x 455	363 x 363	191 x 450 x 191	312 x 646 x 312	499 x 501 x 499	712 x 501 x 712	912 x 556 x 912	370 x 600 x 370	400 x 800 x 400	Türbreite [Tb]
512   572	370	512	523	512	512	-	663	526	526	544	544	544	570	570	Türhöhe [Th]
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Türhöhe [Th]
-	-	-	-	-	-	510	-	-	-	-	-	-	-	-	Prestige Türhöhe [Th]
778	882	948	1148	639	635	770	474	558	681	510	541	593	609	809	Gesamtbreite [Gb]
587	422	489	486	506	462	579	474	476	611	632	999	1200	493	536	Gesamttiefe [Gt]
1323   1383	1099	1323	1361	1346	1346	1323	1493	1366	1476	1338   1366	1342	1317   1345	1532   1559	1535   1563	Anschlusshöhe [Ah]
200	200	200	250	180	180	200	180	180	250	200   250	250	200   250	200   250	200   250	Abgasanschluss ø
11,0 kW	7,0 kW	10,4 kW	11,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	11,0 kW	6,5 kW	8,0 kW	9,0 kW	9,0 kW	11,0 kW	13,0 kW	7,5 kW	9,0 kW	NW-Leistung
7,7 - 14,3 kW	4,9 - 9,1 kW	7,2 - 13,5 kW	7,7 - 14,3 kW	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	7,7 - 14,3 kW	4,6 - 8,5 kW	5,6 - 10,4 kW	6,3 - 11,7 kW	6,3 - 11,7 kW	7,7 - 14,3 kW	9,1 - 16,9 kW	5,3 - 9,8 kW	6,3 - 11,7 kW	Wärmeleistungsbereich
80 %	80 %	> 80 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	80 %	> 80 %	> 80 %	80 %	80 %	> 78 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	Wirkungsgrad
330 °C	311 °C	283 °C	280 °C	276 °C	325 °C	330 °C	275 °C	255 °C	340 °C	310 °C	310 °C	310 °C	310 °C	335 °C	Abgastemperatur
7,0 kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NW-Leistung S
4,9 - 9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wärmeleistungsbereich S
> 78 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wirkungsgrad S
245 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Abgastemperatur S
12,0 kW	-	-	-	-	-	12,0 kW	10,4 kW	-	-	-	-	-	-	-	NW-Leistung mit NSHF
8,4 - 15,6 kW	-	-	-	-	-	8,4 - 15,6 kW	7,3 - 13,5 kW	-	-	-	-	-	-	-	Wärmeleistungsbereich mit NSHF
80 %	-	-	-	-	-	80 %	> 80 %	-	-	-	-	-	-	-	Wirkungsgrad mit NSHF
350 °C	-	-	-	-	-	350 °C	174 °C	-	-	-	-	-	-	-	Abgastemperatur mit NSHF
-	11,0 kW	16,0 kW	-	-	-	-	12,0 kW	-	-	-	-	-	-	-	NW-Leistung Export
-	7,7 - 14,3 kW	11,2 - 20,8 kW	-	-	-	-	8,4 - 15,6 kW	-	-	-	-	-	-	-	Wärmeleistungsbereich Export
-	80 %	> 80 %	-	-	-	-	> 80 %	-	-	-	-	-	-	-	Wirkungsgrad Export
-	349 °C	305 °C	-	-	-	-	350 °C	-	-	-	-	-	-	-	Abgastemperatur Export
12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	14 Pa	12 Pa	min. Förderdruck				
< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	< 1250 mg/Nm³	CO <sub>2</sub> - Gehalt
< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	< 40 mg/Nm³	Staub Gehalt
✓	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	Betrieb bei offener Feuerraumtür
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2. Stufe BImSchV
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15a BVG
hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	Türfunktion
270 kg	212 kg	275 kg	280 kg	230-260 kg	240 kg	270 kg	175 kg	170 kg	300 kg	351 kg	375 kg	426 kg	250 kg	351 kg	Gewicht
einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	Verglasung

Maße (mm)

Leistungen

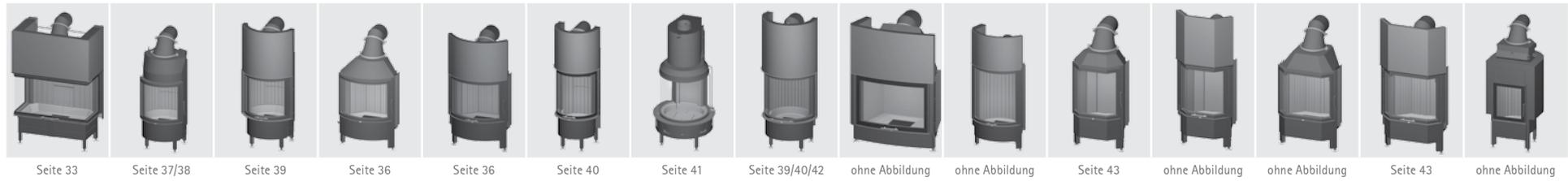
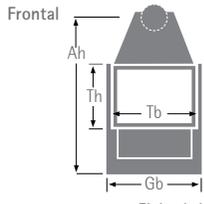
Prüfungen

Info

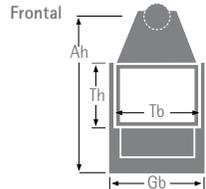
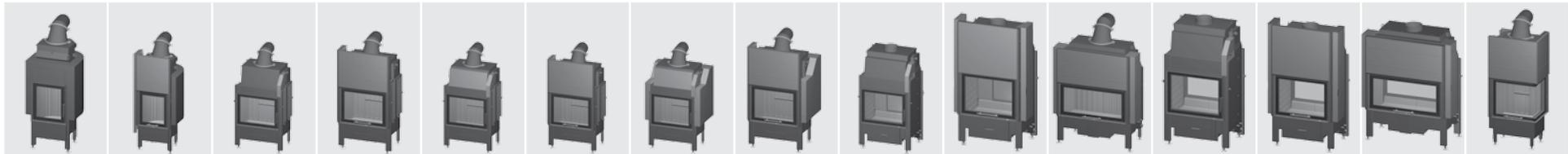
NSHF = mit Nachschaltheizfläche  
S = Brennzelle mit geringer Leistung

Hinweis: Mini Z1 H<sub>2</sub>O, Mini Z1 H<sub>2</sub>O XL, Varia 1V H<sub>2</sub>O XS und Varia 1V H<sub>2</sub>O XL sind auch als RLU (raumlufunabhängiges) -Gerät, DIBT-zertifiziert erhältlich.

# Technische Daten



	Einbaubeispiel	Seite 33	Seite 37/38	Seite 39	Seite 36	Seite 36	Seite 40	Seite 41	Seite 39/40/42	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 43	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 43	ohne Abbildung
	Brennzelle	Arte 3RL-100h-4S	Speedy MR	Speedy MRh	Speedy R	Speedy Rh	Speedy Ph-4S	Magic	Speedy MDRh	Varia Eh-4S	Arte BRh	Speedy M	Speedy Mh	Speedy K	Speedy Kh	Mini Z1 H <sub>2</sub> O-4S
Maße (mm)	Draufsicht Scheibenanordnung															
	Türbreite [Tb]	450 x 1000 x 450	550	622	671	678	503	609	636	754	674	547	554	677	683	445
	Türhöhe [Th]	569	-	-	-	-	570	-	-	510	-	-	-	-	-	510
	Prestige Türhöhe [Th]	-	510   570	510   570	510   570	510   570	-	573	570	-	800	510   570	510   570	510   570	510   570	-
	Gesamtbreite [Gb]	1009	550	622	686	734	523	750	668	856	760	586	642	686	754	646
	Gesamttiefe [Gt]	586	552	601	576	581	538	895	665	541	613	480	485	520	525	597
	Anschlusshöhe [Ah]	1563	1355	1355	1253   1313	1253   1313	1330	1389	1468	1091	1384	1193   1253	1193   1253	1253   1313	1253   1313	1522
	Abgasanschluss ø	250	180	180	200	200	160	180	200	200	200	180	180	200	200	180
Leistungen	NW-Leistung	11,0 kW	9,0 kW	9,0 kW	9,0 - 10,0 kW	9,0 kW	7,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	11,0 kW	11,0 kW	8,0 kW	8,0 kW	10,0 kW	10,0 kW	7,0 wasser-seitig 5,5 kW
	Wärmeleistungsbereich	7,7 - 14,3 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	7,7 - 14,3 kW	5,6 - 10,4 kW	5,6 - 10,4 kW	6,3 - 11,7 kW	6,3 - 11,7 kW	4,9 - 9,1 kW			
	Wirkungsgrad	> 78 %	> 80 %	> 80 %	> 78 %	> 78 %	> 80 %	80 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	78 %	78 %	> 80 %
	Abgastemperatur	360 °C	360 °C	360 °C	360 °C   336 °C	336 °C	290 °C	370 °C	310 °C	330 °C	350 °C	324 °C	324 °C	336 °C	336 °C	235 °C
	NW-Leistung S	-	7,0 kW	7,0 kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wärmeleistungsbereich S	-	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wirkungsgrad S	-	> 80 %	> 80 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Abgastemperatur S	-	341 °C	341 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NW-Leistung mit NSHF	-	-	-	10,0 kW	10,0 kW	-	-	-	-	-	9,0 kW	9,0 kW	10,0 kW	10,0 kW	-
	Wärmeleistungsbereich mit NSHF	-	-	-	7,0 - 13,0 kW	7,0 - 13,0 kW	-	-	-	-	-	6,3 - 11,7 kW	6,3 - 11,7 kW	7,0 - 13,0 kW	7,0 - 13,0 kW	-
	Wirkungsgrad mit NSHF	-	-	-	> 80 %	> 80 %	-	-	-	-	-	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	-
	Abgastemperatur mit NSHF	-	-	-	430 °C	430 °C	-	-	-	-	-	330 °C	330 °C	330 °C	330 °C	-
	NW-Leistung Export	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wärmeleistungsbereich Export	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wirkungsgrad Export	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abgastemperatur Export	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
min. Förderdruck	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	11 Pa	12 Pa								
CO <sub>2</sub> -Gehalt	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	
Staub Gehalt	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	
Prüfungen	Betrieb bei offener Feuerraumtür	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-
	2. Stufe BlmSchV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a BVG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Info	Türfunktion	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar
	Gewicht	371 kg	200 kg	240 kg	180 kg	210 kg	180 kg	295 kg	300 kg	300 kg	280 kg	180 kg	210 kg	180 kg	180 kg	210 kg
	Verglasung	einfach	doppelt													



ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 44	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 45	Seite 45	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Einbaubeispiel			
Mini Z1 H <sub>2</sub> O XL-4S	Mini Z1h H <sub>2</sub> O XL-4S	Varia 1V H <sub>2</sub> O-4S	Varia 1Vh H <sub>2</sub> O-4S	Varia 1V H <sub>2</sub> O XL-4S	Varia 1Vh H <sub>2</sub> O XL-4S	Varia 1V H <sub>2</sub> O XXL-4S	Varia 1Vh H <sub>2</sub> O XXL-4S	Varia 1VX H <sub>2</sub> O-4S	Varia 1VXh H <sub>2</sub> O-4S	Varia Ah H <sub>2</sub> O-4S	Varia FD H <sub>2</sub> O-4S	Varia FDh H <sub>2</sub> O-4S	Varia A-FDh H <sub>2</sub> O-4S	Varia 2L-55h H <sub>2</sub> O-4S / Varia 2R-55h H <sub>2</sub> O-4S	Brennzelle			
445	441	675	671	675	671	675	671	675	671	881	675	671	881	584 x 392	Türbreite [Tb]			
510	513	512	513	510	513	512	513	512	513	438	512	513	438	512	Türhöhe [Th]			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Türhöhe [Th]			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Prestige Türhöhe [Th]			
646	646	800	801	800	801	886	886	765	873	1089	765	878	1089	666	Gesamtbreite [Gb]			
597	595	564	595	564	595	621	652	564	576	629	608	618	610	530	Gesamttiefe [Gt]			
1522	1522	1470	1470	1467	1476	1476	1476	1438	1438	1495	1438	1438	1438	1347	1575	Anschlusshöhe [Ah]		
180	180	180	180	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	180	180	Abgasanschluss ø		
10,0 wasser-seitig 8,0 kW	10,0 wasser-seitig 8,0 kW	8,0 wasser-seitig 5,0 kW	8,0 wasser-seitig 5,0 kW	9,0 wasser-seitig 5,0 kW	9,0 wasser-seitig 6,0 kW	15,0 wasser-seitig 11,0 kW	15,0 wasser-seitig 11,0 kW	10,0 wasser-seitig 6,4 kW	10,0 wasser-seitig 6,4 kW	10,4 wasser-seitig 7,2 kW	10,0 wasser-seitig 6,4 kW	10,0 wasser-seitig 6,4 kW	10,4 wasser-seitig 6,2 kW	7,0 wasser-seitig 5,2 kW	NW-Leistung			
7,0 - 13,0 kW	7,0 - 13,0 kW	5,6 - 10,4 kW	5,6 - 10,4 kW	6,3 - 11,7 kW	6,3 - 11,7 kW	10,5 - 19,5 kW	10,5 - 19,5 kW	7,0 - 13,0 kW	7,0 - 13,0 kW	7,3 - 13,5 kW	7,0 - 13,0 kW	7,0 - 13,0 kW	7,3 - 13,5 kW	4,9 - 9,1 kW	Wärmeleistungsbereich			
> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	Wirkungsgrad			
245 °C	245 °C	240 °C	240 °C	220 °C	225 °C	225 °C	225 °C	202 °C	202 °C	230 °C	202 °C	202 °C	260 °C	230 °C	Abgastemperatur			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NW-Leistung S			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wärmeleistungsbereich S			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wirkungsgrad S			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Abgastemperatur S			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NW-Leistung mit NSHF			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wärmeleistungsbereich mit NSHF			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wirkungsgrad mit NSHF			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Abgastemperatur mit NSHF			
-	-	11,0 wasser-seitig 6,0 kW	11,0 wasser-seitig 6,0 kW	12,0 wasser-seitig 8,5 kW	12,0 wasser-seitig 8,5 kW	21,7 wasser-seitig 15 kW	21,7 wasser-seitig 15 kW	15,0 kW wasser-seitig 9,4	21,0 kW wasser-seitig 13,2	15,0 kW wasser-seitig 9,4	21,0 kW wasser-seitig 13,2	21,0 wasser-seitig 13,2 kW	15,0 wasser-seitig 9,0 kW	12,0 wasser-seitig 7,2 kW	NW-Leistung Export			
-	-	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	8,4 - 15,6 kW	8,4 - 15,6 kW	14,7 - 21,2 kW	14,7 - 21,2 kW	10,5 - 19,5 kW	14,7 - 21,2 kW	10,5 - 19,5 kW	14,7 - 21,2 kW	9,8 - 18,2 kW	10,5 - 19,5 kW	14,7 - 21,2 kW	14,7 - 21,2 kW	10,5 - 19,5 kW	8,4 - 15,6 kW	Wärmeleistungsbereich Export
-	-	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	Wirkungsgrad Export
-	-	250 °C	250 °C	235 °C	235 °C	240 °C	240 °C	217 °C   226 °C	217 °C   226 °C	250 °C	217 °C   226 °C	217 °C   226 °C	217 °C   226 °C	240 °C	235 °C	Abgastemperatur Export		
12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	min. Förderdruck	
< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	CO <sub>2</sub> - Gehalt	
< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	Staub Gehalt	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Betrieb bei offener Feuerraumtür	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2. Stufe BlmSchV	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15a BVG	
klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	Türfunktion	
220 kg	250 kg	230 kg	260 kg	250 kg	290 kg	280 kg	320 kg	350 kg	380 kg	395 kg	350 kg	380 kg	380 kg	290 kg	290 kg	290 kg	Gewicht	
doppelt	doppelt	einfach	einfach	doppelt	doppelt	doppelt	doppelt	einfach	einfach	doppelt	einfach	einfach	doppelt	einfach	einfach	einfach	Verglasung	

Maße (mm)

Leistungen

Prüfungen

Info

NSHF = mit Nachschalheizfläche  
S = Brennzelle mit geringer Leistung

Hinweis: Mini Z1 H<sub>2</sub>O, Mini Z1 H<sub>2</sub>O XL, Varia 1V H<sub>2</sub>O XS und Varia 1V H<sub>2</sub>O XL sind auch als RLU (raumluftunabhängiges) -Gerät, DIBT-zertifiziert erhältlich.

# Technische Daten

Frontal																	
Einbaubeispiel		ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	
Brennzelle		Varia 2Lh H <sub>2</sub> O-4S / Varia 2Rh H <sub>2</sub> O-4S	Mini R1V-4S RLU	Mini Z1-4S RLU	Mini S-4S RLU	Speedy 1V-4S RLU	Varia 1V-4S RLU	Varia AS-4S-2 RLU	Varia 2R/2L-4S RLU	Varia FD-4S RLU	Varia AS-FD-4S-2 RLU	Mini Z1 H <sub>2</sub> O-4S RLU	Mini Z1 H <sub>2</sub> O XL-4S RLU	Varia 1V H <sub>2</sub> O XL-4S RLU	Varia 1V H <sub>2</sub> O XXL-4S RLU	Nova E H <sub>2</sub> O mit NSHF	
Draufsicht																	
Scheibenanordnung																	
Maße (mm)	Türbreite [Tb]	685   465	445	445	604	668	674	751	682   472	674	751	445	445	674	674	445	
	Türhöhe [Th]	512	517   577	517	517   577	517   577	517   577	377	517	517	377	517	517	514	514	450	
	Prestige Türhöhe [Th]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Gesamtbreite [Gb]	783	540	540	698	775	765	860	768	768	907	646	646	886	886	480	
	Gesamttiefe [Gt]	632	454	591	422	527	558	408	484	626	417	643	643	621	621	803	
	Anschlusshöhe [AH]	1536	1000   1060	1275   1335	1176	1233   1293	1295   1355	1094	1323	1265	>1016	1522	1522	1473	1473	1214	
	Abgasanschluss ø	200	160	180	180	200	200	180	200	250	180	180	180	200	200	200	
Leistungen	NW-Leistung	5,9 - 10,4 kW	5,2 kW	7,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	11,0 kW	7,0 kW	11,0 kW	11,0 kW	7,0 kW	7,0 wasserseitig 5,5 kW	10,0 wasserseitig 8,0 kW	14,4 wasserseitig 10,0 kW	21,0 wasserseitig 15,6 kW	14 kW	
	Wärmeleistungsbereich	7,3 - 13,5 kW	4,5 - 6,8 kW	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	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW	7,0 - 13,0 kW	10,1 - 18,7 kW	14,8 - 21,2 kW	9,8 - 18,2 kW	
	Wirkungsgrad	> 80 %	80 %   > 80 %	> 78 %   > 78 %	> 78 %	80 %	> 80 %	> 80 %	80 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	
	Abgastemperatur	285 °C	358 °C   334 °C	330 °C	290 °C	342 °C   299 °C	288 °C   305 °C	275 °C	330 °C	355 °C	290 °C	235 °C	245 °C	221 °C	232 °C	340 °C (166 hinter NSHF)	
	NW-Leistung S	-	-	-	-	-	7,0 kW	-	7,0 kW	-	-	-	-	-	-	-	
	Wärmeleistungsbereich S	-	-	-	-	-	4,9 - 9,1 kW	-	4,9 - 9,1 kW	-	-	-	-	-	-	-	
	Wirkungsgrad S	-	-	-	-	-	> 80 %	-	> 78 %	-	-	-	-	-	-	-	
	Abgastemperatur S	-	-	-	-	-	300 °C	-	245 °C	-	-	-	-	-	-	-	
	NW-Leistung mit NSHF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0 wasserseitig 9,0 kW
	Wärmeleistungsbereich mit NSHF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8 - 18,2 kW
	Wirkungsgrad mit NSHF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	> 80 %
	Abgastemperatur mit NSHF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	oben   seitlich 193 °C   340 °C
	NW-Leistung Export	14,7 - 8,4 kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wärmeleistungsbereich Export	10,3 - 19,1 kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wirkungsgrad Export	> 80 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abgastemperatur Export	285 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
min. Förderdruck	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	
CO <sub>2</sub> -Gehalt	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	
Staub Gehalt	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	
Prüfungen	Betrieb bei offener Feuerraumtür	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2. Stufe BlmSchV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	15a BVG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Info	Türfunktion	hochschiebbar	klappbar	klappbar	klappbar	klappbar	klappbar										
	Gewicht	380 kg	150 kg	120 kg   125 kg	205 kg	180 kg   185 kg	200 kg   205 kg	171 kg	210 kg	300 kg	168 kg	210 kg	220 kg	250 kg	280 kg	290 kg	
	Verglasung	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	einfach	doppelt	doppelt	doppelt	doppelt	doppelt	



# SPARTHERM - The Fire Company

SPARTHERM produziert seit Jahren nach höchsten Qualitätsansprüchen und kann somit stolz das Qualitätssiegel als Garant für beste Materialien und perfekte Verarbeitung präsentieren.

Varia Sh-4S

€ 64



ohne Abbildung	Seite 47/48	Seite 46	Seite 49	ohne Abbildung	Einbaubeispiel
Nova F-Air mit NSHF	Renova A H <sub>2</sub> O mit NSHF	Renova B Air mit NSHF	Renova C Air mit NSHF (Holz)	Renova C Air mit NSHF (Braunkohle)	Brennzelle
					Draufsicht
445	390	380	410	410	Türbreite [Tb]
510   570	450	510   570	594	594	Türhöhe [Th]
-	-	-	-	-	Türhöhe [Th]
-	-	-	-	-	Prestige Türhöhe [Th]
480	425	410	480	480	Gesamtbreite [Gb]
721	675	675	505	505	Gesamttiefe [Gt]
874   1024	1032	844   994	985	985	Anschlusshöhe [Ah]
180	180	180	160	160	Abgasanschluss ø
-	-	-	-	-	NW-Leistung
-	-	-	-	-	Wärmeleistungsbereich
-	-	-	-	-	Wirkungsgrad
-	-	-	-	-	Abgastemperatur
-	-	-	-	-	NW-Leistung S
-	-	-	-	-	Wärmeleistungsbereich S
-	-	-	-	-	Wirkungsgrad S
-	-	-	-	-	Abgastemperatur S
10,1 kW	13,4 wasserseitig 6,9 kW	8,8 kW   18,8 kW	8,5 kW	7,8 kW	NW-Leistung mit NSHF
7,1-13,1 kW	9,4 - 17,4 kW	6,2 - 11,4 kW	6,0 - 11,1 kW	5,5 - 10,1 kW	Wärmeleistungsbereich mit NSHF
> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	Wirkungsgrad mit NSHF
355 °C	396 °C (165 hinter NSHF)	357 °C	495 °C (142 hinter NSHF)	483 °C (142 hinter NSHF)	Abgastemperatur mit NSHF
-	-	-	-	-	NW-Leistung Export
-	-	-	-	-	Wärmeleistungsbereich Export
-	-	-	-	-	Wirkungsgrad Export
-	-	-	-	-	Abgastemperatur Export
12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	min. Förderdruck
< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1250 mg/Nm <sup>3</sup>	CO <sub>2</sub> - Gehalt
< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	< 40 mg/Nm <sup>3</sup>	Staub Gehalt
-	-	-	-	-	Betrieb bei offener Feuerraumtür
✓	✓	✓	✓	✓	2. Stufe BImSchV
✓	✓	✓	✓	✓	15a BVG
klappbar	klappbar	klappbar	klappbar	klappbar	Türfunktion
195 kg	200 kg	140 kg	105 kg	110 kg	Gewicht
doppelt	doppelt	doppelt	einfach	einfach	Verglasung

NSHF = mit Nachschaltheizfläche  
S = Brennzelle mit geringer Leistung

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt möglich.  
Farbliche und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.

Ihr Fachhändler:



SPARTHERM Feuerungstechnik GmbH

Maschweg 38 · D-49324 Melle · Tel. +49 5422/94 41-0 · Fax +49 5422/94 41-14  
info@spartherm.com · www.spartherm.com

Service-Hotline 0180 594 41 94

14 Cent/Minute inkl. MwSt. aus den deutschen Festnetzen,  
max. 42 Cent/Minute inkl. MwSt. aus den deutschen Mobilfunknetzen

