



Linear Brennzellen – und vieles mehr





LINEAR – CREATIVE DESIGNS

Die Geradlinigkeit, die Modernität sowie perfekte Technologie sind die Markenzeichen der Brennzellenserie Linear von Spartherm. 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.

Brennzellen

Linear		
Seite 03 - 13	Gerade	
Seite 14	Rund	
Seite 15 - 17	Durchsicht	
Seite 18 - 21	L-Form Gerade	
Seite 22 - 29	U-Form Gerade	
Seite 30 - 31	GET	
Classic		
Seite 32 - 35	Gerade	
Coverline		
Seite 36 - 43	Verkleidungen	
Seite 44 - 61	Technik	

Hinweise:

Farbabweichungen von Lack, Naturstein oder Keramik in dieser Broschüre sind drucktechnisch bedingt möglich. Farbliche und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.



Arte Xh

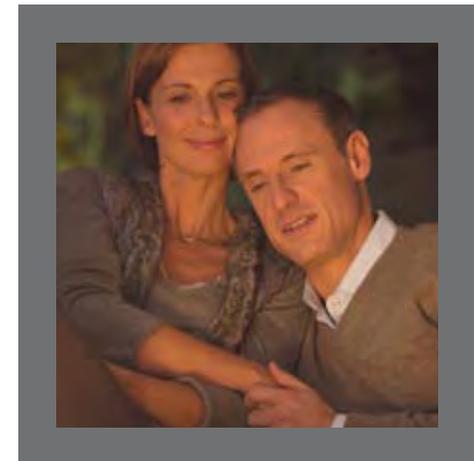
Technische Informationen auf Seite 58



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

Varia Ah

Technische Informationen auf Seite 56



Varia M-60h
mit Anbauteilen
Technische Informationen auf Seite 57



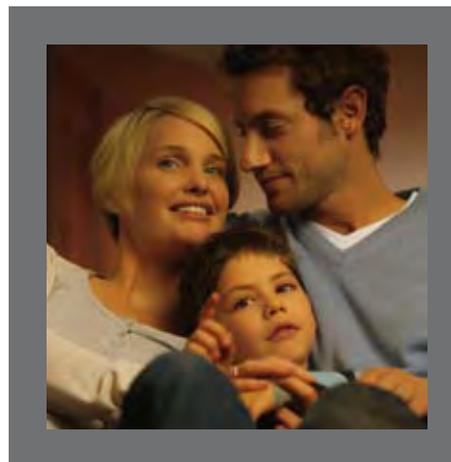
Freiheit auf ganzer Linie

Varia M-100h
mit Anbauteilen
Technische Informationen auf Seite 57



Varia 1Vh

Technische Informationen auf Seite 56



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



Arte 1Vh

Technische Informationen auf Seite 57

Arte 1Vh

Technische Informationen auf Seite 57





Arte Bh
Technische Informationen auf Seite 57

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

Antoine de Saint-Exupéry



Mini S-FDh
Technische Informationen auf Seite 58

Varia Ah

Technische Informationen auf Seite 56





Varia Bh

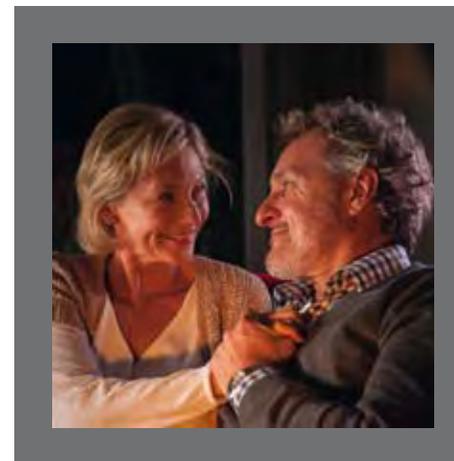
Technische Informationen auf Seite 57

Klare Formen – Absolut Linear

Varia B-120h

Technische Informationen auf Seite 57





Mini Sh

Technische Informationen auf Seite 56

LINEAR 2

Die nächste Generation

Die neue Serie von Spartherm LINEAR 2 zeichnet sich besonders durch folgende Merkmale aus:

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 SVS mit Einhandspanverschluss
- optimierte Schamotteaufteilung für die leichtere Montage bzw. Demontage
- neues Ascherost zum Hochklappen für eine komfortablere Entnahme des Aschekastens



Linear Ah-2

Detailansicht
Technische Informationen auf Seite 57

Linear Ah-2
Technische Informationen auf Seite 57





Varia Eh

Technische Informationen auf Seite 59

Schwungvolles Design für individuelles Wohnen



Speedy Ph

Technische Informationen auf Seite 60

Varia A-FDh

Technische Informationen auf Seite 58





Durchsicht auf ganzer

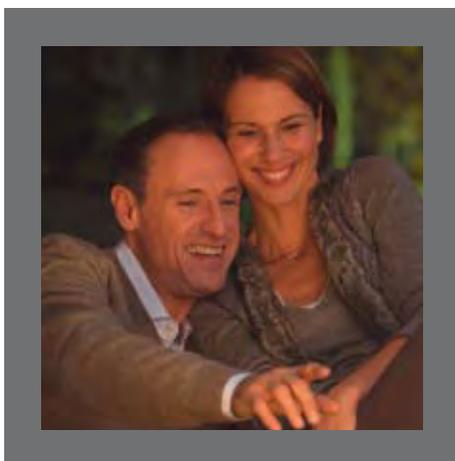
Varia B-FDh

Technische Informationen auf Seite 58

Varia B-FDh
Technische Informationen auf Seite 58

Linie

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





Varia 2Lh

Technische Informationen auf Seite 59

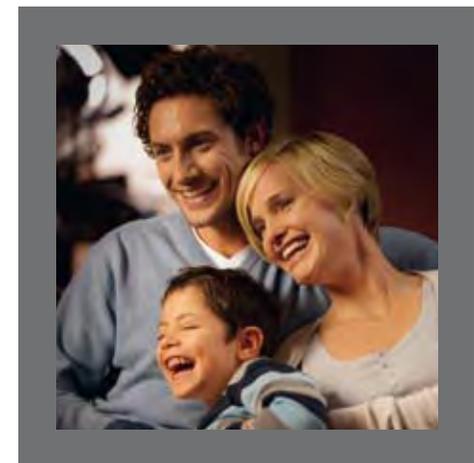
Vielseitige Emotionen – auch über Eck

Behaglichkeit auf kleinstem Raum



Mini 2LRh

Technische Informationen auf Seite 58



Stilvolles Design über Eck ohne „anzuecken“



Varia 2R-100h

Technische Informationen auf Seite 59



Varia C-45h
Technische Informationen auf Seite 59



Varia C-45h
Technische Informationen auf Seite 59

Varia Ch
Technische Informationen auf Seite 59



Varia Ch
Technische Informationen auf Seite 59



Arte 3RL-60h

Technische Informationen auf Seite 59

Mit Größe und Stärke spielen



Arte 3RL-60h

Technische Informationen auf Seite 59

Arte 3RL-80h
Technische Informationen auf Seite 59



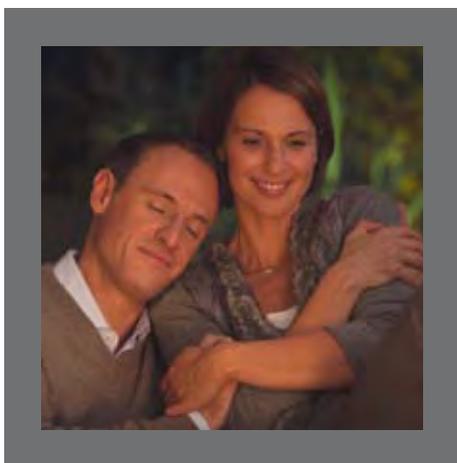


Arte 3RL-100h

Technische Informationen auf Seite 59

Wahre Schönheit
kombiniert mit höchster Leistung

Arte 3RL-100h
Technische Informationen auf Seite 59





Arte U-50h
Technische Informationen auf Seite 59



Arte U-70h
Technische Informationen auf Seite 59



Arte U70-h

Technische Informationen auf Seite 59



Arte U-90h

Technische Informationen auf Seite 59

Varia GET

Brennzellen „cool“ gelöst

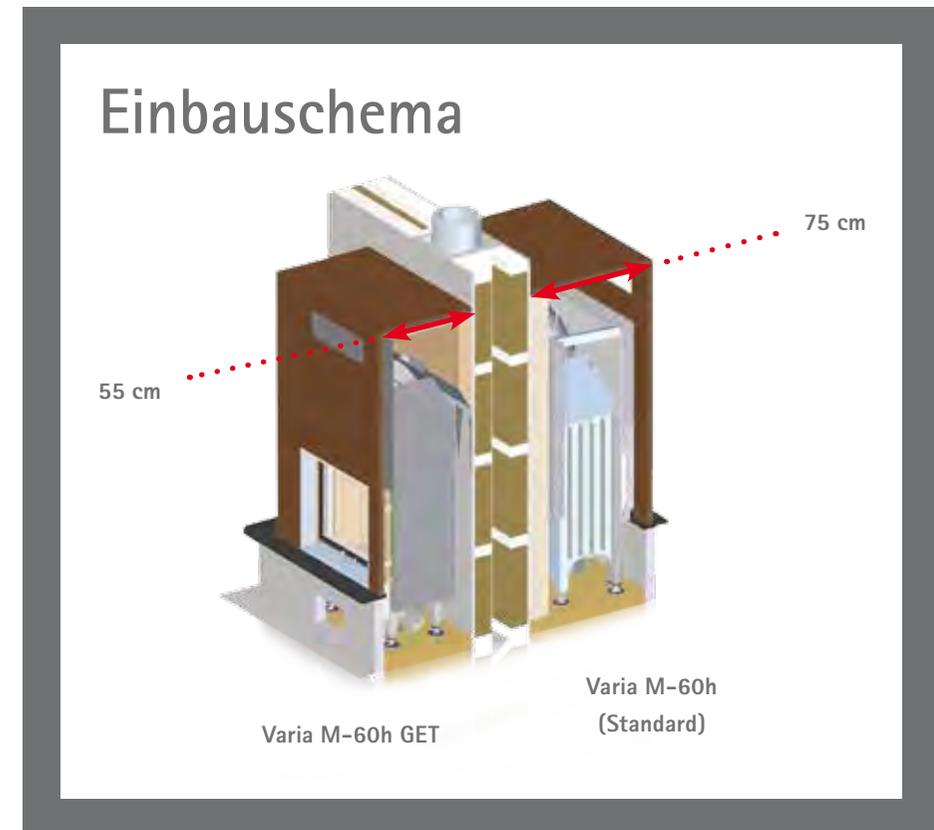
GET steht für eine junge Gerätegeneration die sich durch eine besonders geringe Einbautiefe auszeichnet. Der Clou dieser Technik ist die integrierte Luftkühlung an den Einbauseiten der Brennzelle. Dadurch wird erst eine direkte Montage an der Wand möglich, sogar an brennbaren Wänden. Für die GET-Modelle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

Ihre Vorteile:

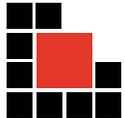
- bis zu 20 cm geringere Tiefe der Kaminanlage
- schlanke Bauformen
- geringe Aufbauzeit
- weniger Platzverbrauch / Platzbedarf



Für kleine Wohnräume und niedrigere Leistung





classic 

nova  **renova** 

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 Wasserwärmehaube 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.

Ihre Vorteile:

- Wirkungsgrad > 88 %
- umweltfreundlich durch sehr geringe Emissionen
- für mehr Komfort erweiterbar mit der Abbrandsteuerung S-Thermatik Pro
- Zuglänge für nachgeschaltete Züge von 3-7,2 m
- unterschiedliche Anschlusspositionen für nachgeschaltete Heizflächen
- Doppelverglasung mit IR-Beschichtung
- max. Holzaufgabenmenge 8 kg / 10 kg
- beim Nova F Holzscheitlänge 50 cm
- leicht (< 100 kg)
- Türanschlag auch nach Einbau wechselbar
- Eboris 1300 Gusschamotte
- mit Außenbefuerung nach DIN EN 13229 geprüft
- Türhöhe 51 cm und 57 cm
- robust aufgrund hitzebeständigem austenitischem Stahl

NOVA F-Air

– Für den Neubau

Der Kachelofen Heizeinsatz Nova F-Air ist für neu geplante Anlagen entwickelt worden. Die modern gestaltete Sichtscheibe besteht aus einer Doppelverglasung mit Infrarotbeschichtung. Dadurch entstehen hohe Brennraumtemperaturen, ein sauberer Abbrand und so gelangt mehr Wärme in den Wärmespeicher. In Kombination mit modernen Frontblenden verliert die Ansicht das typische, etwas traditionell-biedere Angesicht von Kachelofen Heizeinsätzen und wird zu einem ausdrucksvollen Schmuckstück Ihres Wohnambientes.

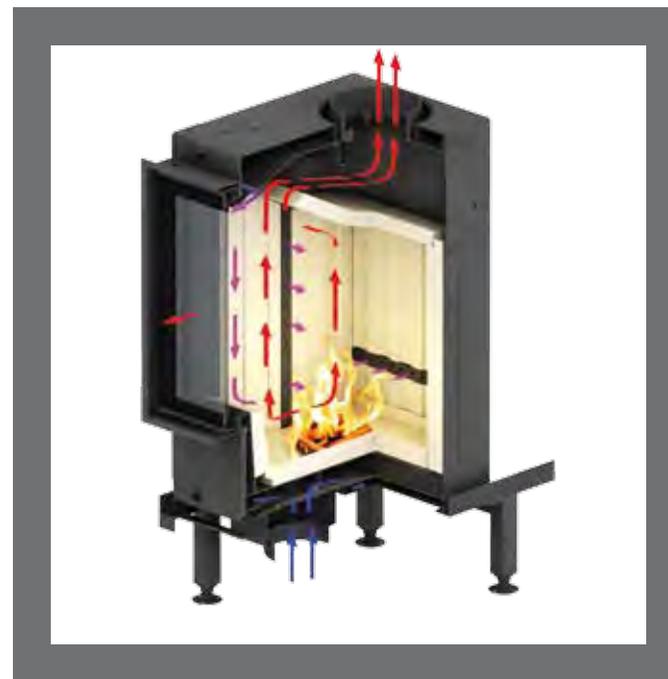


Funktionszeichnung des Heizeinsatzes Nova F-Air aus der Serie Classic

reNOVA b-Air

– Für den Austausch

Die Anlehnung an das Wort „Renovieren“ ist Absicht. Beim Renova B-Air handelt es sich um ein Austauschgerät nach neuesten Bestimmungen für vorhandene Kachelofeneinsätze. Ältere Modelle halten oft die aktuellen Abgasnormen nicht mehr ein. Der Renova basiert auf den früher üblichen Abmessungen und kann daher ohne viel Aufwand ausgetauscht werden. Das bedeutet: Den alten Einsatz herausziehen, Renova B-Air in die Nische schieben und an die bestehenden Nachheizzüge anschließen. Fertig!



Funktionszeichnung des Heizeinsatzes Renova B-Air aus der Serie Classic



Nova F

Technische Informationen auf Seite 61

Beständigkeit in ihrer schönsten Form



Renova B

Technische Informationen auf Seite 61

Renova B
Technische Informationen auf Seite 61



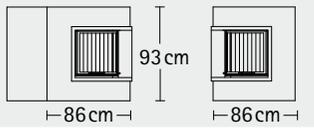
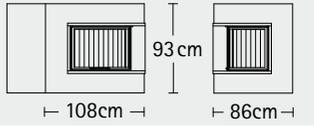
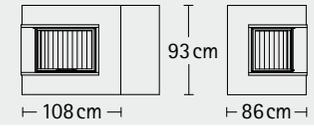
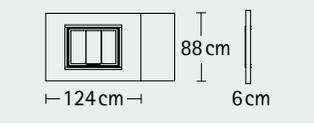
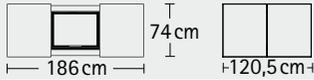
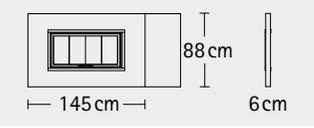
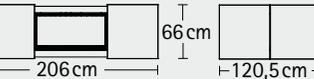
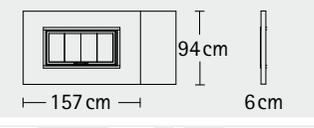
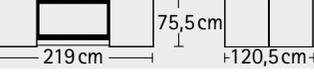
LINEAR Coverline

Moderne Verkleidungen für moderne Brennzellen

Moderne Brennzellen verlangen moderne Verkleidungen (engl. cover). Für fünf unserer absoluten Top Seller können Sie jetzt sechs verschiedene Cover auswählen.

Die Oberflächen entsprechen in der Optik den Edelhölzern Zebrano und Makassar. Eine leicht reliefartige Struktur verleiht diesen eine sehr wertvolle und gediegene Haptik. Bei der Materialkombination haben die Designer der Firma auf den schon vorhandenen Kontrast der Furnierimitation zurückgegriffen. Einerseits Stahl, andererseits Naturstein – die ideale Ergänzung für viele Stilrichtungen Ihrer Einrichtung.



Modell	Türhöhe	Ausführung	Holzfach (optional)	
			links	rechts
Linear Mini 2LRh 4S	50,0	CL1	x	x
		CL2	x	x
		CL3	x	x
		CL4	x	x
Linear Varia 2Rh 4S	51,0	CL1	x	
		CL2	x	
		CL3	x	
		CL4	x	
Linear Varia 2Lh 4S	51,0	CL1		x
		CL2		x
		CL3		x
		CL4		x
Linear Varia 1Vh 4S	51,3	CL1	x	x
		CL2	x	x
		CL3	x	x
		CL4	x	x
		CL5		
		CL6		
Linear Varia Ah 4S	43,8	CL1	x	x
		CL2	x	x
		CL3	x	x
		CL4	x	x
		CL5		
		CL6		
Linear Varia Bh 4S	52,3	CL1	x	x
		CL2	x	x
		CL3	x	x
		CL4	x	x
		CL5		
		CL6		

Das Holzfach hat immer eine Breite von 44 cm und ist so hoch wie die Verkleidung.
Es kann optional zu allen Varianten CL1-CL4 mitbestellt werden.

Coverline

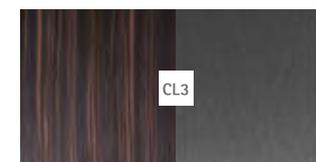
Oberfläche	Applikation
------------	-------------



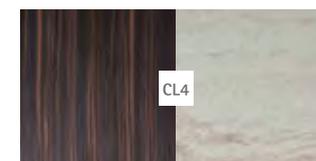
Zebrano	Stahl schwarz
---------	---------------



Zebrano	Granit
---------	--------



Makassar	Edelstahl
----------	-----------



Makassar	Brecia Sarda
----------	--------------



Makassar	Makassar
----------	----------



Zebrano	Zebrano
---------	---------



Mini 2LRh/CL3

Technische Informationen auf Seite 58

Innere Werte ans Licht gebracht



Varia 1Vh/CL4
Technische Informationen auf Seite 56

Der Schiebemechanismus der Tür funktioniert spielend leicht. Die Tür gleitet sanft auf und wieder zu. Die Sandwichbauweise reduziert das Gewicht auf ein Minimum. Dies spart Kosten und erfordert einen nur geringen Montageaufwand.





Variantenreichtum im Verborgenen

Varia 1Vh/CL5

Technische Informationen auf Seite 56

Unsere Varianten CL5 und CL6 können unsere geraden Modelle
komplett verdecken. Die ideale Lösung für den Sommer.



Varia 1Vh/CL6

Technische Informationen auf Seite 56

Varia 1Vh/CL5

Technische Informationen auf Seite 56

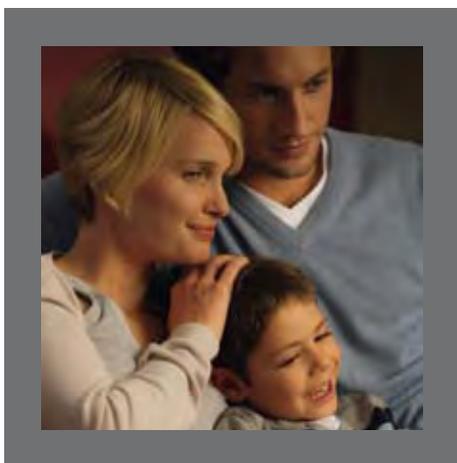




Varia Ah/CL2

Technische Informationen auf Seite 56

Varia 2Rh/CL1
Technische Informationen auf Seite 59





Varia 1V

Technische Informationen auf Seite 56



Umweltschonende Technik

Höchste Energieeffizienz und
ein gesundes Umweltbewusstsein



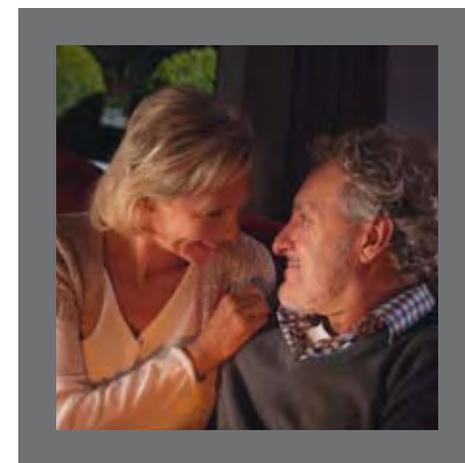
Wasserwärmespeichertechnik



Wärmespeichertechnik



Luftreinhaltetechnik



Wasserwärmespeichertechnik

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.





Aquaboxen

Die variable Wärmenutzung

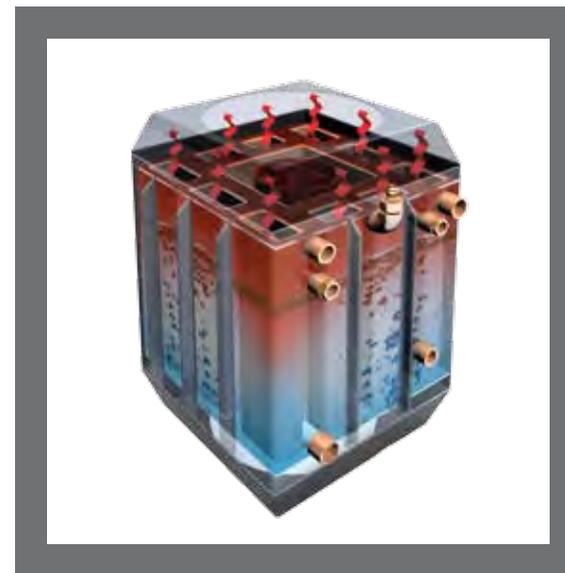
Die **Aquaboxen** bestehen vor allem durch Ihre Flexibilität im zusätzlichen Einsatz auf zahlreichen Brennzellen verschiedener Geometrien. Ähnlich wie bei den wasserführenden Brennzellen werden die aufsteigenden Rauchgase des Kamins durch die Verwendung der Aquaboxen genutzt, um durchlaufendes Wasser zu erwärmen und dieses wieder dem Heizkreislauf zuzufügen. So unterstützen Sie Ihre Warmwassererzeugung und versorgen zugleich weitere Räume mit Wärme.

Die Fakten liegen also auf der Hand: Sie sparen Strom, Öl oder Gas und schonen Ihr Portemonnaie.



Brennzelle und aufgesetzte Aquabox (Nur schematische Darstellung)

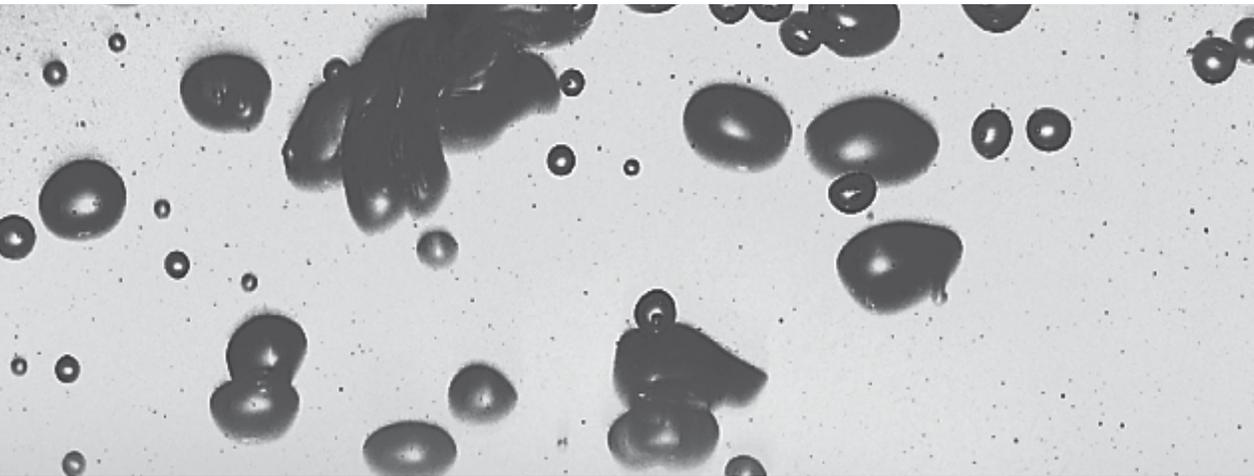
AQUA BOX



Aquabox mit schematischer Darstellung der Wärmeverteilung im Inneren

Ihre Vorteile:

- auf vielen Brennzellen einsetzbar
- (Bauaufsichtliche Zulassung durch DIBt Nr. Z-43.31-198)
- Wirkungsgrad wasserseitig ca. 25-40% der Nennwärmeleistung
- keine störenden Reinigungs- oder Revisionsöffnungen
- Reinigung durch den Brennraum
- 10,5l Fassungsvermögen (Aquabox klein)
- 13,5l Fassungsvermögen (Aquabox groß)
- geringer Platzbedarf
- umweltschonend
- geringere Energiekosten



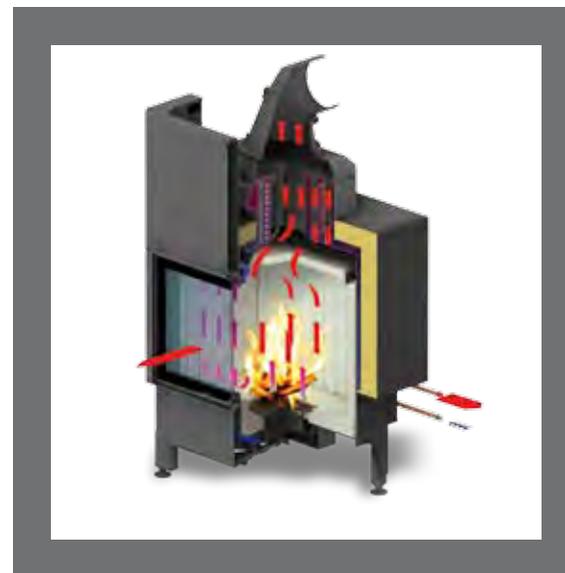
H₂O

Die alternative Wärmenutzung

Die Brennzellen sind wahre Kraftwerke. Die Brennzellen H₂O sind mit hochschiebbarer oder klappbarer Tür lieferbar und sind mit einem integrierten Wassermantel-Wärmetauscher zur Einbindung in das Heizsystem ausgestattet. Hier verbindet sich exklusives Design mit innovativer Technologie. Hohe Wasserwirkungsgrade von 50-80% lassen keine Wünsche offen und bieten trotz dessen volles Feuererlebnis. Die patentierte thermische Ablaufsicherung mit Schwerkraftumlauf schützt bei Stromausfall vor möglichen Gefahren.

Die Brennzellen H₂O gewährleisten eine gleichmäßige Abfuhr der Wärme. Im Normalbetrieb wird das Heizungswasser mit einer Umwälzpumpe in den Wärmetauscher gefördert. Dort wird es in den seitlichen Wassertaschen und im eigentlichen Abgaswärmetauscher soweit erwärmt bis es über die Vorlaufleitung die Brennzelle verlässt und dem Heizungsnetz zugeführt wird.

Holzmenge	Wasserwärmeleistung bei Betrieb mit NWL									
	Tür klappbar oder hochschiebbar									
	Mini Z1 H ₂ O	Mini Z1 H ₂ O XL	Varia 1V H ₂ O	Varia 1V H ₂ O S	Varia 2Lh/2Rh H ₂ O	Varia 1V H ₂ O XL	Varia 1V H ₂ O XS	Varia 1V H ₂ O XXL	Varia Ah H ₂ O	Varia A-FDh H ₂ O
2 kg	5,6 kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 kg	8,4 kW	8,7 kW	5,2 kW	5,0 kW	5,9 kW	7,1 kW	5,2 kW	7,9 kW	7,9 kW	7,2 kW
4 kg	11,3 kW	11,6 kW	-	-	7,9 kW	9,4 kW	-	10,5 kW	10,6 kW	9,6 kW
5 kg	-	-	-	-	9,8 kW	11,8 kW	-	13,2 kW	-	-
6 kg	-	-	-	-	11,8 kW	-	-	15,8 kW	-	-



- Wasserwärmeleistung beim:

Varia 1V H ₂ O	50%
Varia 1V H ₂ O S	48%
Varia 1V H ₂ O XL	69%
Varia 1V H ₂ O XS	50%
Varia 1V H ₂ O XXL	73%
Varia 2Lh/Rh H ₂ O	57%
Mini Z1 H ₂ O	78%
Mini Z1 H ₂ O XL	80%
Varia Ah H ₂ O	70%
Varia A-FDh H ₂ O	57%
 - Patentierte Sicherheitskomponenten, die eine Überhitzung ausschließen
 - Tür klappbar oder hochschiebbar
- der aufgelegten Leistung



H₂O

Die alternative Wärmenutzung

Der **Mini Z1 H₂O** eignet sich besonders für die Nutzung in einem Niedrigenergie-Passivhaus, da nur 20% der Wärmeleistung an den Aufstellraum abgegeben werden.

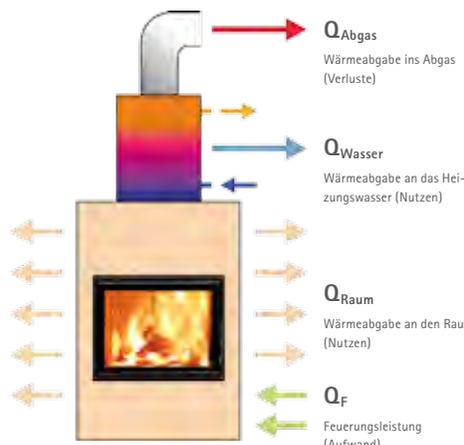
Die Ausführungen Mini H₂O und alle XL und XXL Varianten sind mit einer Kombination aus Doppelverglasung und IR-Verspiegelung ausgestattet. Dies reduziert die direkte Wärmeabgabe an den Aufstellraum und verhindert das Entweichen von kostbarer Energie. Außerdem verbessern Sie durch die erhöhte Brennraumtemperatur (Wassermantelisolierung) die Verbrennungseconomie und erhöhen den Wasserwärmeanteil.



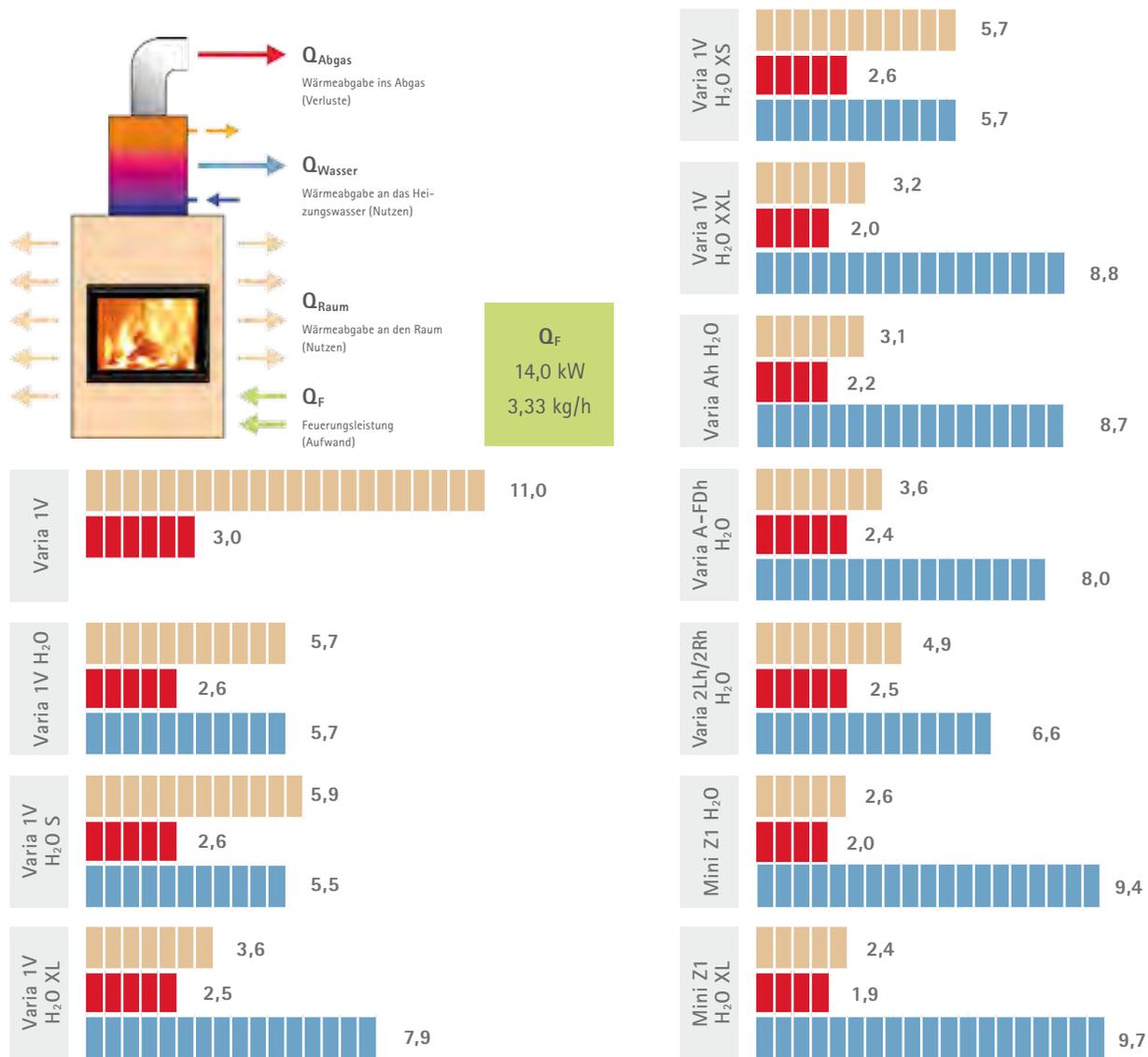
Brennzelle
Mini Z1 H₂O XL

H₂O

Mögliche Leistungsverteilung



Q_{F}
14,0 kW
3,33 kg/h





Wärmespeichertechnik Thermoboxen

... 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: 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!

Die günstige Wärmenutzung

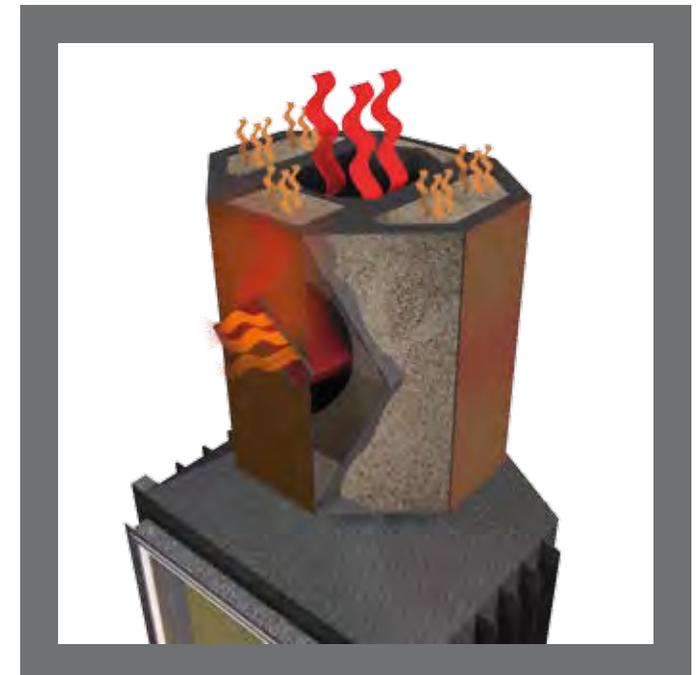
Die **Thermobox** gibt es in zwei Größen, je nach Brennzelle. Die Thermoboxen sind mit Magnetherm Granulat gefüllte Aufsätze, welche die aufsteigenden heißen Rauchgase zur Erwärmung nutzen, um diese Wärme nach und nach abzugeben.

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

Ihre Vorteile:

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

Brennzelle mit aufgesetzter Thermobox, schmal

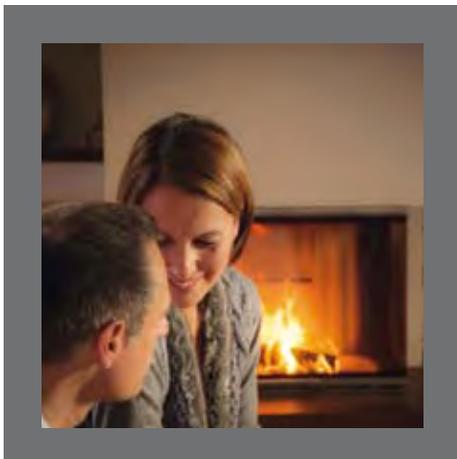


Helix

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 4 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:

- | | |
|---|--|
| • Aufbauhöhen | von 56,5 cm – bis 94 cm |
| • Speichermassen | von 117 kg – bis 203 kg |
| • Rauchgastemperaturabsenkungen | von \varnothing 200°C – bis zu 300°C |
| • Wahlweise Abgang oben / Abgang seitlich | |

Magnetherm Speichersteine

Die komfortable Wärmenutzung

Eine weitere intelligente Art Wärme zu speichern ist der **Magnetherm** Speicherstein. Je mehr Speichermasse 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 $2,8 \text{ kg/dm}^3$ – ähnlich Speckstein.

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

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



Magnetherm N1

Magnetherm N2

Ihre Vorteile:

- Wärmespeicher bis zu 10 Stunden
- geringere Energiekosten
- schonend zur Umwelt
- kostengünstig



- 1) Einbau von ca. 400 kg Magnetherm-Steinen und
- 2) Haurdisiegelplatten für die Warmluftzirkulation.
- 3) Brennzelle mit aufgesetzter Thermobox, breit.
- 4) Füllung der Thermobox mit Magnetherm-Granulat.
- 5) Rohbau umbaute Thermobox.
- 6) Fertige Anlage mit wärmespendender Hypokaustenwand. Alternativ als Warmluftanlage mit Warmluftgittern oder als geschlossene Speicheranlage zu betreiben.





Luftreinhaltetechnik

Saubere Luft für mehr Lebensqualität

Der Brennstoff Holz hat den unschätzbaren Vorteil, dass er erneuerbar, lokal verfügbar und CO₂ neutral ist. Dennoch ergibt sich auch hier das gleiche Problem wie bei den meisten Verbrennungsvorgängen: Abgase und Rußpartikel entstehen.

Moderne Brennzellen von Spartherm erfüllen die strengen Vorgaben der BImSchV (Bundesimmissionsschutzverordnung) und dürfen ohne Laufzeitbeschränkung betrieben werden. Es entspricht nicht der Philosophie von Spartherm, Grenzwerte lediglich zu erfüllen. Wir wollen innovativ vorausschauen und richtungsweisende Brenntechnologien anbieten.

Wichtig ist uns eine weitere Verbesserung der Lebensqualität. Aus diesem Grund haben wir die Airbox entwickelt. Einen Partikelabscheider, der unsichtbaren Feinstaub bindet und damit zur Reinhaltung unserer Atemluft beiträgt. Für uns ein wichtiges Anliegen, für Sie und Ihre Kinder ein Schritt in eine saubere Zukunft.

AIRBOX

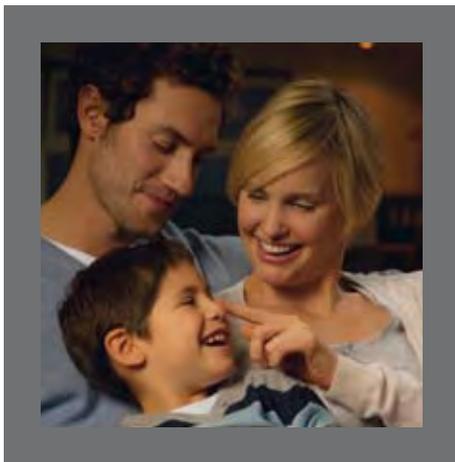
Ihre Vorteile:

- kein Eingriff in die Schornsteinanlage
- Feinstaubreduzierung der Abgase > 60% bis Nennwärmeleistung 15kW
- temperaturgesteuertes Ein- und Ausschalten des Filters
- kompatibel mit über 30 Modellen



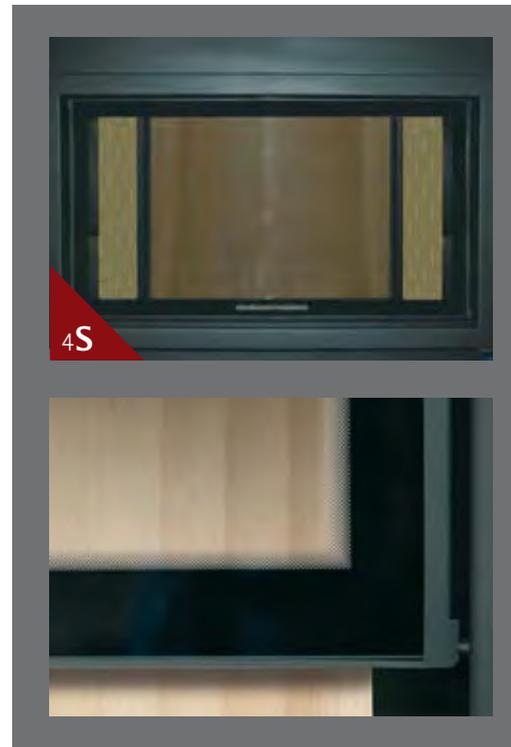
Hier wählen Sie

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



4S = 4-seitige Ausführung

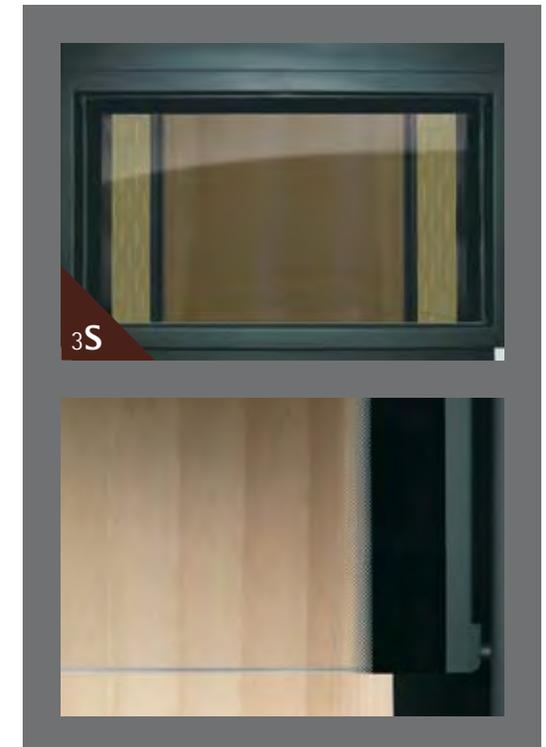
Die Ausführung 4S mit 4-seitig bedruckter Glaskeramik und einem geschliffenen Edelstahlgriff.



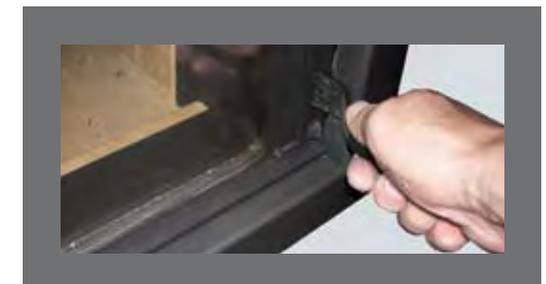
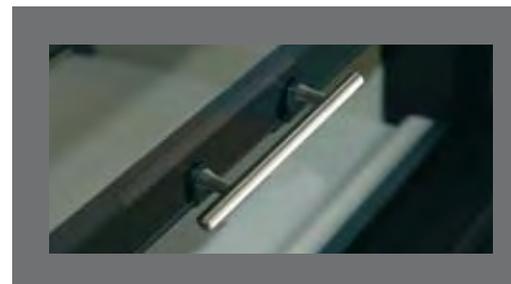
Elegant: Schlanker geschliffener Edelstahlgriff

3S = 3-seitige Ausführung

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



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



Oberflächen und technische Details



Standard (Schwarz)



Avantgarde (Chrom glänzend)



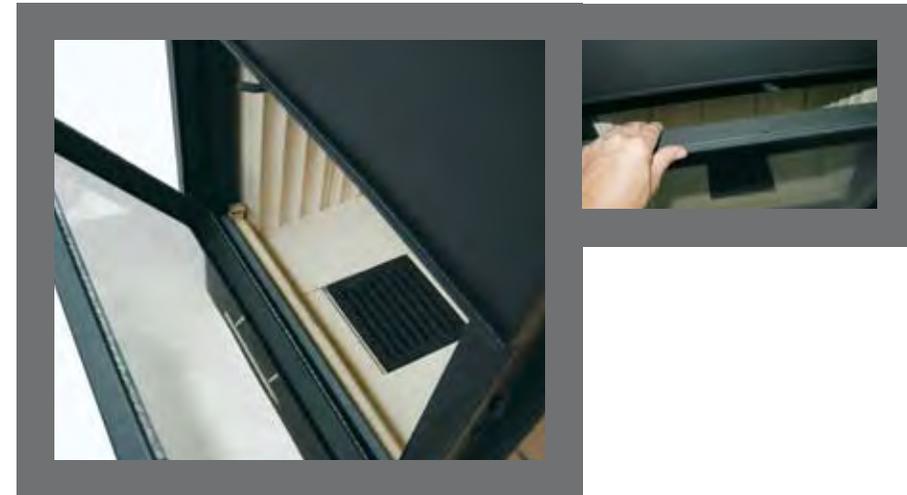
Avantgarde matt (Chrom matt)



Avantgarde VAG (Edelstahl geschliffen)



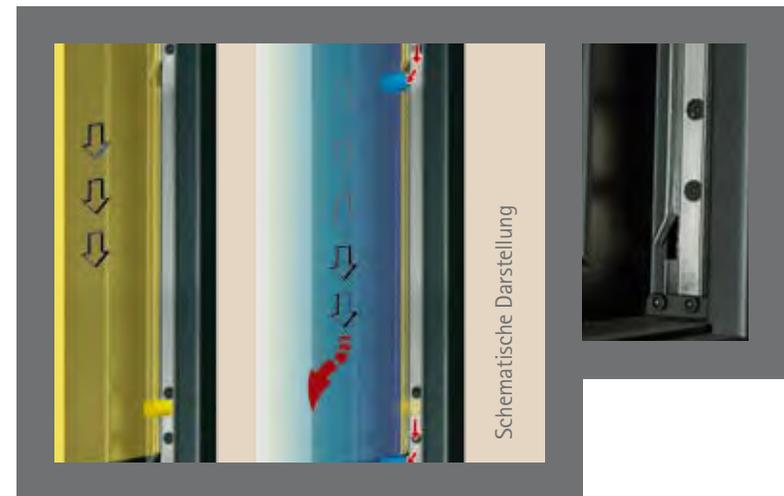
Komforthebel zur Scheibenreinigung. Für schnelles öffnen ohne Werkzeug in nur 5 Sekunden.



... so ist die Scheibe bequem zu reinigen.

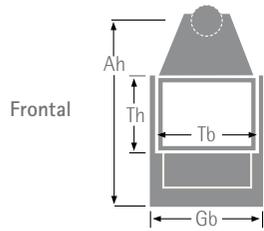


Minimaler Abstand zwischen Tür und Laufmechanik wie eine Schattenfuge

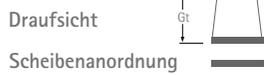


SoftClose-Scheibenmechanismus für einen optimalen allseitig und gleichmäßigen Anpressdruck am Korpus.

Technische Daten



Einbaubeispiel	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 12	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 6	Seite 63	Seite 4
Brennzelle	Mini R1V ^{*1}	Mini R1Vh ^{*1}	Mini Z1/Z1 ^{*1}	Mini S	Mini Sh	Speedy 1V/1V ^{*1}	Speedy 1Vh/1Vh ^{*1}	Varia 1V ^{*2}	Varia 1Vh ^{*2}	Varia Sh	Varia Ah



Maße	Scheibenanordnung											
	Türbreite [Tb]	Türhöhe [Th]	Türhöhe [Th]	Gesamtbreite [Gb]	Gesamttiefe [Gt]	Anschlusshöhe [Ah]	Rauchrohr ø					
	445	510/570	-	540	463	1000/1060	160					
	441	573	-	560	484	1060	160					
	445	510/570	-	540	591	1275/1335	180					
	598	510	-	698	422	1176	180					
	606	513	483	736	443	1176	180					
	668	510/570	-	775	527	1233/1293	200					
	671	513/573	-	795	548	1233/1293	200					
	668	510/570	-	765	558	1295/1355	200					
	671	453/513/573	443/503/563	780	579	1235/1295/1355	200					
	746	623	593	900	519	1305	200					
	881	438	428	1014	608	1371	200					

Leistungen	NW-Leistung	5,2 / 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	11,0 kW	10,4 kW
	Wärmeleistungsbereich	4,5 - 6,8 kW	4,5 - 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	7,7 - 14,3 kW	7,3 - 13,5 kW
	NW Leistung wasserseitig	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %	78,1 %	78,1 %	78,1 %	78,0 %	78,0 %	78,3 %	78,3 %	80,0 %	> 80%
	Abgastemperatur am Gerätestutzen	255 °C	334 °C	330 °C	290 °C	290 °C	336 °C	336 °C	355 °C	355 °C	300 °C	310 °C
	min. Förderdruck am Gerätestutzen	12 Pa	12 Pa	14 Pa	14 Pa	14 Pa	12 Pa	12 Pa	11 Pa	11 Pa	11 Pa	12 Pa
	CO Gehalt	< 1250 mg/Nm ³										
	Staub Gehalt	< 40 mg/Nm ³										
	Erfüllung Normen	1.+2. Stufe BlmSchV										

Info	Türfunktion	klappbar	hochschiebbar	klappbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar
	Gewicht	150 kg	160 kg	160 kg	205 kg	215 kg	200 kg	270 kg	245 kg	260 kg	270 kg	300 kg
	Verglasung	Einfachverglasung										

Blendrahmen mit einer Tiefe von 5 cm und einer Aufkantung von 3,0 cm, passend für jedes Gerät, in 3-seitiger oder 4-seitiger Ausführung, können optional bestellt werden.

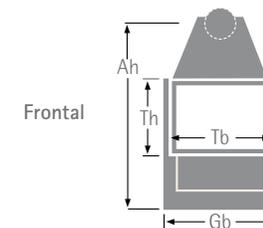
* Variantenprüfung für Nachheizschaltfläche: Bitte fragen Sie Ihren Ofensetzer

*1 zusätzliche geprüft für Nachschalheizfläche

*2 zusätzlich geprüft mit geringer Leistung - Werte auf Anfrage



Technische Daten



Seite 13	Seite 10	Seite 11	Seite 5	ohne Abbildung	Seite 5	Seite 30	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 7	Seite 8	Einbaubeispiel
Varia Ah-2	Varia Bh ²	Varia B-120h	Varia M-60h	Varia M-80h	Varia M-100h	Varia M-60h GET	Varia M-80h GET	Varia M-100h GET	Arte 1Vh	Arte Bh	Brennzelle
											Draufsicht
											Scheibenanordnung
867	1006	1206	606	806	1010	606	802	1006	396	656	Türbreite [Tb]
430	524	523	517	517	517	514	520	520	803	803	Türhöhe [Th]
430	493	493	-	-	-	-	-	-	-	793	Türhöhe [Th]
1048	1151	1408	700	900	1100	760	1018	1218	515	784	Gesamtbreite [Gb]
497	563	504	473	473	473	436	495	495	569	519	Gesamttiefe [Gt]
1313	1188	1295	1450	1450	1450	1346	1346	1346	1446	1390	Anschlusshöhe [Ah]
200	250	250	200	200	200	180	180	180	180	200	Rauchrohr 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	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	7,7 - 14,3 kW	Wärmeleistungsbereich
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NW Leistung wasserseitig
> 80%	> 78 %	78 %	78,4 %	78,1 %	78,4 %	80,0 %	> 80 %	80 %	81,5 %	78,6 %	Wirkungsgrad
267 °C	311 °C	296 °C	330 °C	310 °C	340 °C	311 °C	279 °C	308 °C	300 °C	350 °C	Abgastemperatur am Gerätestutzen
12 Pa	14 Pa	12 Pa	min. Förderdruck am Gerätestutzen								
< 1250 mg/Nm ³	< 1500 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	CO Gehalt								
< 40 mg/Nm ³	< 75 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	Staub Gehalt								
1.+2. Stufe BlmSchV	1. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	Erfüllung Normen				
hochschiebbar	Türfunktion										
290 kg	350 kg	370 kg	205 kg	300 kg	350 kg	225 kg	225 kg	350 kg	220 kg	260 kg	Gewicht
Einfachverglasung	Verglasung										

Maße

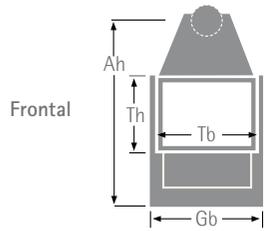
Leistungen

Info

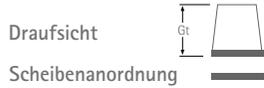
* Variantenprüfung für Nachheizschaltfläche: Bitte fragen Sie Ihren Ofensetzer
 *1 zusätzlich geprüft für Nachschalheizfläche
 *2 zusätzlich geprüft mit geringer Leistung - Werte auf Anfrage

Blendrahmen mit einer Tiefe von 5 cm und einer Aufkantung von 3,0 cm, passend für jedes Gerät, in 3-seitiger oder 4-seitiger Ausführung, können optional bestellt werden.

Technische Daten



Einbaubeispiel	Seite 3	Seite 8	ohne Abbildung	Seite 61	Seite 15	Seite 16	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 19	Seite 30	Seite 18
Brennzelle	Arte Xh	Mini S-FDh	Varia FD	Varia FDh	Varia A-FDh	Varia B-FDh	Arte X-FDh	Mini 2L/2R	Mini 2LRh	Varia 2Lh/2Rh-55h GET	Varia 2L/2R-55h



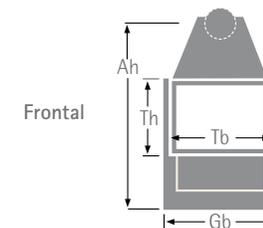
Maße	Türbreite [Tb]	988	606	674	671	881	1006	988	452/452	465/465	583/391	583/391
	Türhöhe [Th]	-	513/573	510/570	513/573	438	523	-	495/555	500/560	512	510
	Türhöhe [Th]	660	483	-	503/563	428	493	660	-	-	-	-
	Gesamtbreite [Gb]	1161	746	768	784	1014	1209	1200	506	556	639	635
	Gesamttiefe [Gt]	708	583	626	648	600	667	684	506	516	506	460
	Anschlusshöhe [Ah]	1486	1370/1430	1265/1325	1265/1325	1235	1305	1538	1248/1308	1248/1308	1346	1346
Rauchrohr ø	250	200	250	250	250	250	300	180	180	180	200	

Leistungen	NW-Leistung	11,0 kW	6,0 kW	11,0 kW	11,0 kW	10,4 kW	11,0 kW	11,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	7,0 kW
	Wärmeleistungsbereich	7,7 - 14,3 kW	4,5 - 7,8 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	4,9 - 9,1 kW	4,9 - 9,1 kW
	NW Leistung wasserseitig	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wirkungsgrad	78,2 %	78,3 %	78,3 %	78,3 %	> 80%	79,0 %	78,2 %	78,4 %	78,4 %	80,6 %	> 80%
	Abgastemperatur am Gerätestutzen	300 °C	360 °C	355 °C	355 °C	300 °C	300 °C	300 °C	330 °C	330 °C	276 °C	279 °C
	min. Förderdruck am Gerätestutzen	12 Pa	12 Pa	11 Pa	11 Pa	12 Pa						
	CO Gehalt	< 1250 mg/Nm ³										
	Staub Gehalt	< 40 mg/Nm ³										
Erfüllung Normen	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	

Info	Türfunktion	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar
	Gewicht	430 kg	261 kg	240 kg	260 kg	325 kg	350 kg	430 kg	160 kg	170 kg	245 kg	240 kg
	Verglasung	Einfachverglasung	Einfach, otional doppelt	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung				



Technische Daten



Seite 18	Seite 20	Seite 22	Seite 23	Seite 28	Seite 28	Seite 29	Seite 24	Seite 25	Seite 26	Seite 14	Einbaubeispiel
Varia 2Lh/2Rh ^{1,2}	Varia 2L/2R-100h	Varia C-45h	Varia Ch	Arte U-50h	Arte U-70h	Arte U-90h	Arte 3RL-60h	Arte 3RL-80h	Arte 3RL-100h	Varia Eh	Brennzelle
											Draufsicht Scheibenanordnung
685/465	1000/410	191/450/191	312/646/312	499/501/499	713/501/713	913/556/913	370/600/370	400/800/400	450/1000/450	754	Türbreite [Tb]
512/572	522	526	526	544	544	544	570	570	570	510	Türhöhe [Th]
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Türhöhe [Th]
778	1058	558	685	540	542	597	639	839	1039	856	Gesamtbreite [Gb]
587	502	476	643	654	1019	1219	524	554	594	551	Gesamttiefe [Gt]
1323/1383	1361	1366	1476	1338/1366	1318/1346	1318/1346	1559/1532	1560/1532	1560/1532	1091	Anschlusshöhe [Ah]
200	250	180	250	200/250	200/250	200/250	250/200	250/200	250/200	200	Rauchrohr ø
11,7 kW	11,0 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	11,0 kW	NW-Leistung
8,2 - 15,2 kW	7,7 - 14,3 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	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW	Wärmeleistungsbereich
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NW Leistung wasserseitig
80,0 %	79,3 %	82,1 %	79,6 %	79,5 %	78,5 %	78,1 %	83,9 %	81,4 %	78,2 %	78,6 %	Wirkungsgrad
330 °C	280 °C	255 °C	340 °C	310 °C	310 °C	310 °C	310 °C	335 °C	360 °C	330 °C	Abgastemperatur am Gerätestutzen
12 Pa	12 Pa	12 Pa	14 Pa	12 Pa	min. Förderdruck am Gerätestutzen						
< 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	< 1500 mg/Nm ³	CO Gehalt
< 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	< 75 mg/Nm ³	Staub Gehalt
1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1. Stufe BlmSchV	Erfüllung Normen
hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	Türfunktion
275 kg	280 kg	230 kg	250 kg	240 kg	375 kg	464 kg	250 kg	280 kg	300 kg	240 kg	Gewicht
Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Verglasung

Maße

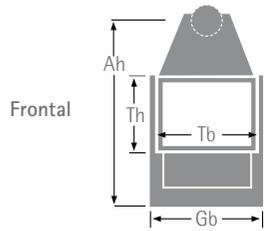
Leistungen

Info

* Variantenprüfung für Nachheizschaltfläche: Bitte fragen Sie Ihren Ofensetzer
 *1 zusätzlich geprüft für Nachschaltfläche
 *2 zusätzlich geprüft mit geringer Leistung - Werte auf Anfrage

Blendrahmen mit einer Tiefe von 5 cm und einer Aufkantung von 3,0 cm, passend für jedes Gerät, in 3-seitiger oder 4-seitiger Ausführung, können optional bestellt werden.

Technische Daten



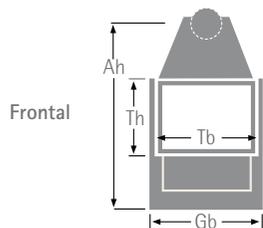
Einbaubeispiel	ohne Abbildung	Seite 14	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung
Brennzelle	Varia BEh	Speedy Ph	Mini Z1 H ₂ O	Mini Z1 H ₂ O XL	Mini Z1h H ₂ O XL	Varia 1V H ₂ O ²	Varia 1Vh H ₂ O ²	Varia 1V H ₂ O XL ²	Varia 1Vh H ₂ O XL ²	Varia 1V H ₂ O XXL	Varia 1Vh H ₂ O XXL	Varia 1Vh H ₂ O XXL



Maße	Türbreite [Tb]	1020	523	445	445	441	675	671	675	671	675	671	
	Türhöhe [Th]	512	570	510	510	513	510	514	510	514	510	514	
	Türhöhe [Th]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Gesamtbreite [Gb]	1200	523	646	646	646	760	760	886	886	886	886	
	Gesamttiefe [Gt]	549	540	643	643	653	619	630	622	643	622	643	
	Anschlusshöhe [Ah]	1241	1330	1522	1522	1522	1466	1466	1473	1473	1473	1473	1473
	Rauchrohr ø	250	160	180	180	180	180	180	200	200	200	200	200

Leistungen	NW-Leistung	11,0 kW	7,0 kW	7,0 kW	10,0 kW	10,0 kW	11,0 kW	11,0 kW	14,4 kW	14,4 kW	21,2 kW	21,2 kW
	Wärmeleistungsbereich	7,7 – 14,3 kW	4,9 – 9,1 kW	4,9 – 9,1 kW	7,0 – 13,0 kW	7,0 – 13,0 kW	7,7 – 14,3 kW	7,7 – 14,3 kW	10,1 – 18,7 kW	10,1 – 18,7 kW	14,8 – 22,0 kW	14,8 – 22,0 kW
	NW Leistung wasserseitig	-	-	5,5 kW	8,0 kW	8,0 kW	5,5 kW	5,5 kW	10,0 kW	10,0 kW	15,6 kW	15,6 kW
	Wirkungsgrad	78,4 %	> 80 %	85,9 %	86,0 %	86,0 %	82,2 %	82,2 %	81,3 %	81,3 %	85,9 %	85,9 %
	Abgastemperatur am Gerätstützen	340 °C	290 °C	235 °C	245 °C	245 °C	280 °C	280 °C	207 °C	207 °C	171 °C	171 °C
	min. Förderdruck am Gerätstützen	14 Pa	12 Pa									
	CO Gehalt	< 1500 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1500 mg/Nm ³	< 1500 mg/Nm ³							
	Staub Gehalt	< 75 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 75 mg/Nm ³	< 75 mg/Nm ³							
Erfüllung Normen	1. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1. Stufe BlmSchV	1. Stufe BlmSchV	

Info	Türfunktion	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar
	Gewicht	350 kg	175 kg	250 kg	250 kg	260 kg	230 kg	260 kg	300 kg	330 kg	300 kg	330 kg
	Verglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Doppelverglasung + IR								



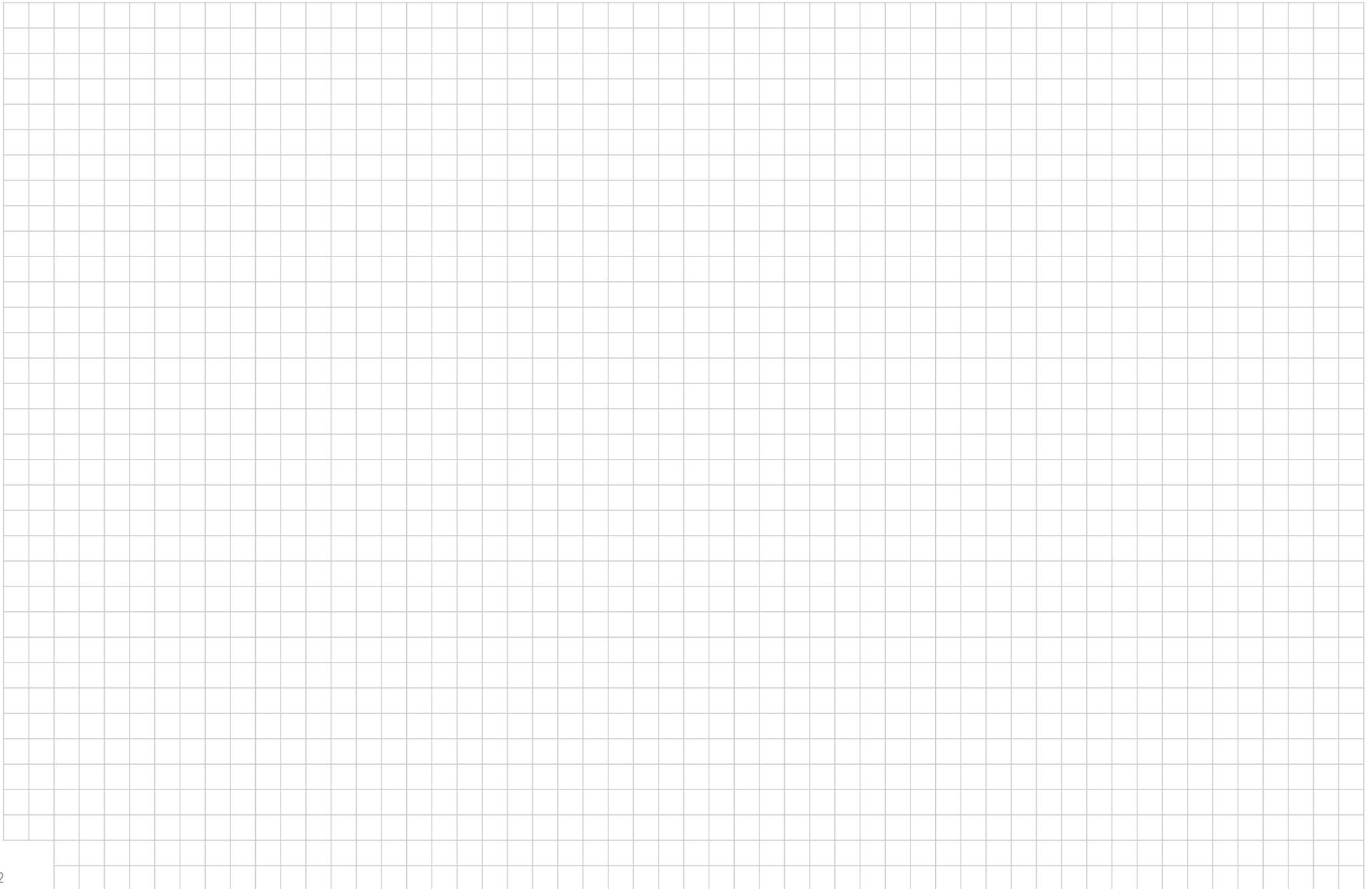
ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 32	Seite 33	Einbaubeispiel	
Varia Ah H ₂ O	Varia A-FDh H ₂ O	Varia 2Lh/2Rh H ₂ O	Nova F	Renova B	Brennzelle	
					Draufsicht	
					Scheibenanordnung	
881	881	685/465	445	380	Türbreite [Tb]	Maße
438	438	512	510/570	510/570	Türhöhe [Th]	
-	-	-	-	-	Türhöhe [Th]	
1089	1089	803	469	404	Gesamtbreite [Gb]	
629	610	632	738	568	Gesamttiefe [Gt]	
1495	1347	1536	1024	994	Anschlusshöhe [Ah]	
200	200	200	150/180	150/180	Rauchrohr ø	
10,4 kW	10,4 kW	14,7 kW	10,1 kW	8,8 kW	NW-Leistung	Leistungen
7,3 - 13,5 kW	7,3 - 13,5 kW	10,3 - 19,1 kW	7,1 - 13,1 kW	6,2 - 11,4 kW	Wärmeleistungsbereich	
7,7 kW	7,3 kW	8,4 kW	-	-	NW Leistung wasserseitig	
> 80,0 %	> 80,0 %	81,9 %	89 %	> 88 %	Wirkungsgrad	
230 °C	210 °C	265 °C	355 °C	357 °C	Abgastemperatur am Gerätestutzen	
12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	min. Förderdruck am Gerätestutzen	
< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	CO Gehalt	Info
< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	Staub Gehalt	
1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	Erfüllung Normen	
hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	klappbar	Türfunktion	
395 kg	396 kg	380 kg	190 kg	140 kg	Gewicht	
Doppelverglasung + IR	Doppelverglasung + IR	Einfachverglasung	Doppelverglasung + IR	Doppelverglasung + IR	Verglasung	



* Variantenprüfung für Nachheizschaltfläche: Bitte fragen Sie Ihren Ofensetzer
 *1 zusätzliche geprüft für Nachschaltheizfläche
 *2 zusätzlich geprüft mit geringer Leistung - Werte auf Anfrage

Blendrahmen mit einer Tiefe von 5 cm und einer Aufkantung von 3,0 cm, passend für jedes Gerät, in 3-seitiger oder 4-seitiger Ausführung, können optional bestellt werden.

Notizen



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 auch bei den LINEAR-Einsätzen präsentieren.



LINEAR CREATIVE DESIGNS

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

