



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 - 62	Technik	

Hinweise:

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



Arte Xh

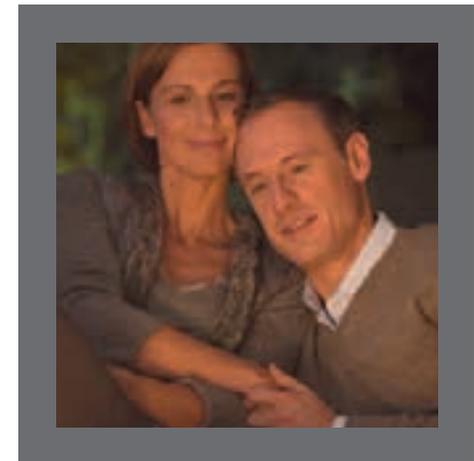
Technische Informationen auf Seite 59



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

Varia Ah

Technische Informationen auf Seite 57



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



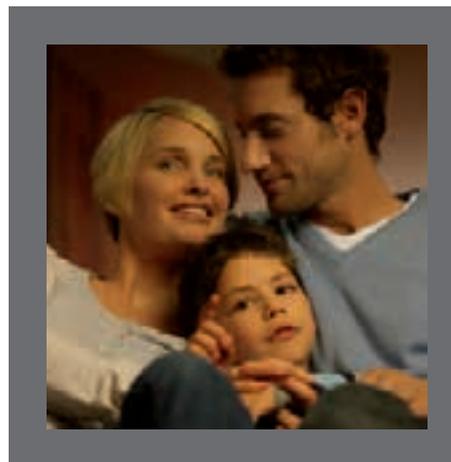
Freiheit auf ganzer Linie

Varia M-100h
mit Anbauteilen
Technische Informationen auf Seite 58



Varia 1Vh

Technische Informationen auf Seite 57



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



Arte 1Vh

Technische Informationen auf Seite 58

Arte 1Vh

Technische Informationen auf Seite 58





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

Antoine de Saint-Exupéry

Arte Bh

Technische Informationen auf Seite 58



Mini S-FDh

Technische Informationen auf Seite 59

Varia Ah

Technische Informationen auf Seite 57





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 61

Schwungvolles Design für individuelles Wohnen



Varia A-FDh

Technische Informationen auf Seite 59





Durchsicht auf ganzer

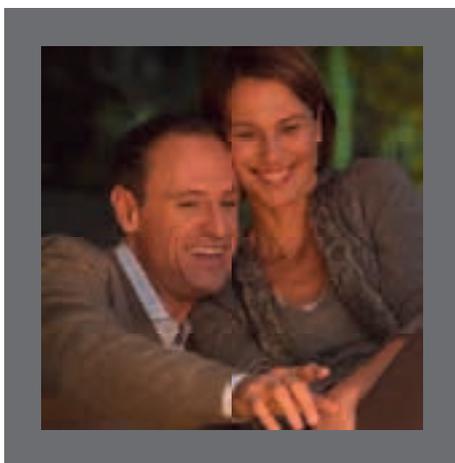
Varia B-FDh

Technische Informationen auf Seite 59

Varia B-FDh
Technische Informationen auf Seite 59

Linie

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





Varia 2Lh

Technische Informationen auf Seite 60

Vielseitige Emotionen – auch über Eck

Behaglichkeit auf kleinstem Raum



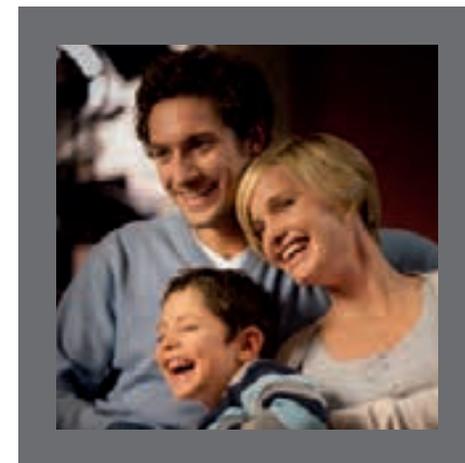
Mini 2LRh

Technische Informationen auf Seite 59



Varia 2L-100h

Technische Informationen auf Seite 60



Stilvolles Design über Eck ohne „anzuecken“



Varia 2R-80h

Technische Informationen auf Seite 60



Varia 2R-100h

Technische Informationen auf Seite 60



Varia C-45h
Technische Informationen auf Seite 60



Varia C-45h
Technische Informationen auf Seite 60

Varia Ch
Technische Informationen auf Seite 60



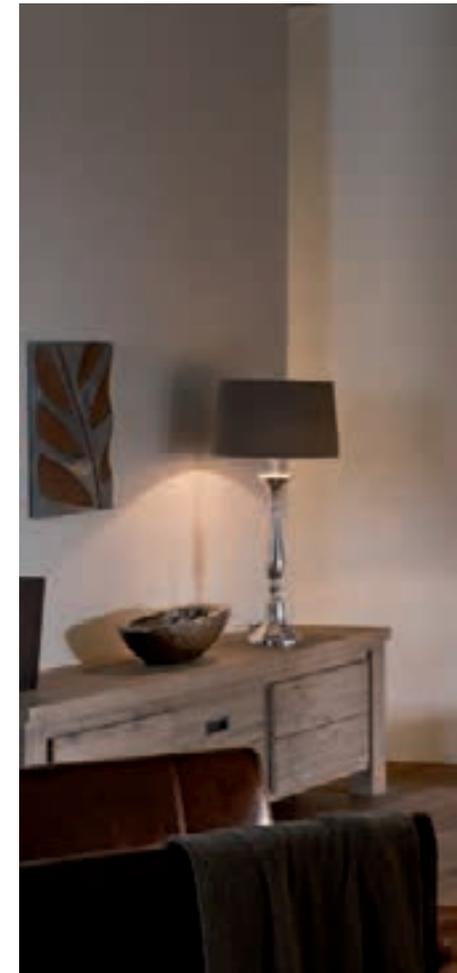
Varia Ch
Technische Informationen auf Seite 60



Arte 3RL-60h

Technische Informationen auf Seite 60

Mit Größe und Stärke spielen



Arte 3RL-60h

Technische Informationen auf Seite 60

Arte 3RL-80h
Technische Informationen auf Seite 60



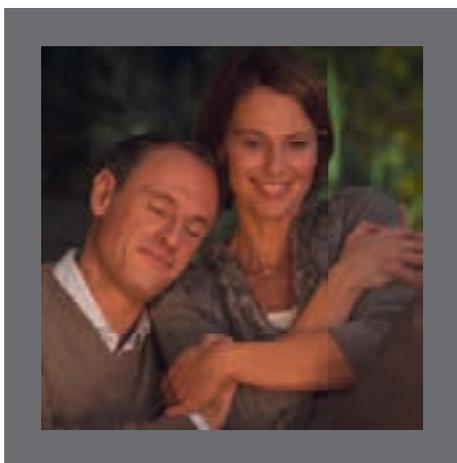


Arte 3RL-100h

Technische Informationen auf Seite 60

Wahre Schönheit
kombiniert mit höchster Leistung

Arte 3RL-100h
Technische Informationen auf Seite 60





Arte U-50h
Technische Informationen auf Seite 60



Arte U-70h
Technische Informationen auf Seite 60



Arte U-70h

Technische Informationen auf Seite 60



Arte U-90h

Technische Informationen auf Seite 60

Varia GET

Brennzellen „cool“ gelöst

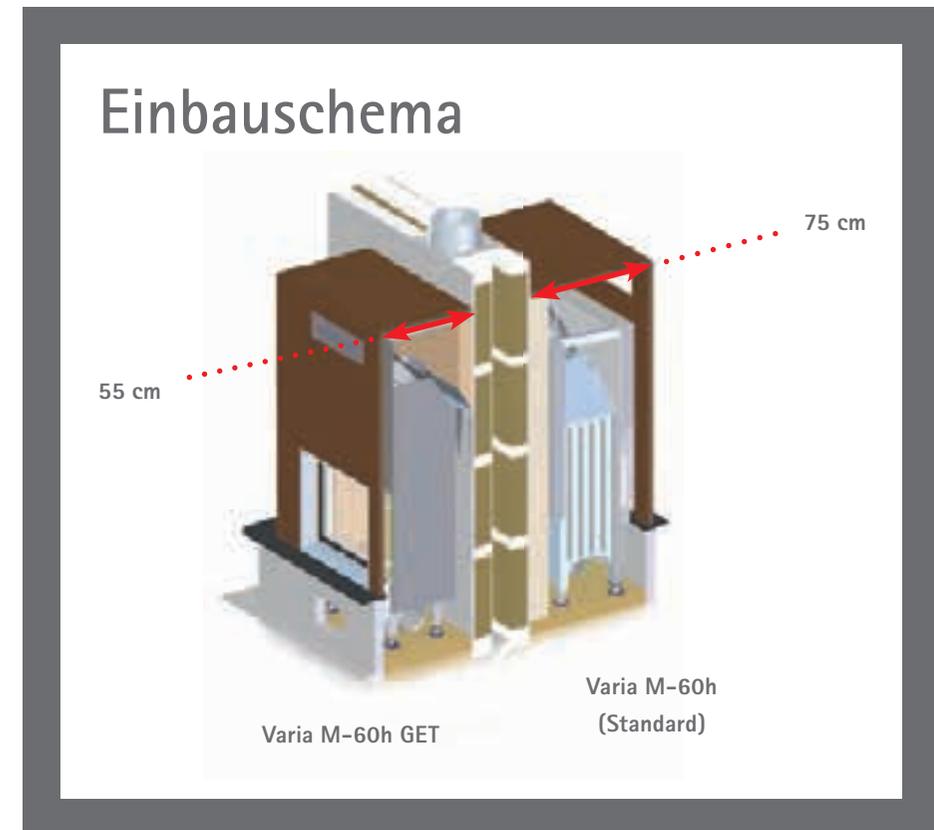
GET steht für eine junge Gerätegeneration die sich durch eine besonders geringe Einbautiefe auszeichnet. Der Clou dieser Technik ist die integrierte Luftkühlung an den Einbauseiten der Brennzelle. Dadurch wird erst eine direkte Montage an der Wand möglich, sogar an brennbaren Wänden. Für die GET-Modelle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

Ihre Vorteile:

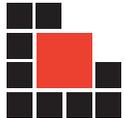
- bis zu 20 cm geringere Tiefe der Kaminanlage
- schlanke Bauformen
- geringe Aufbauzeit
- weniger Platzverbrauch / Platzbedarf



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-Thermetik Pro
- Zuglänge für nachgeschaltete Züge von 3-7,2 m
- unterschiedliche Anschlusspositionen für nachgeschaltete Heizflächen
- Doppelverglasung mit IR-Beschichtung
- max. Holzaufgabemenge 8 kg / 10 kg
- beim Nova F Holzscheitlänge 50 cm
- leicht (< 100 kg)
- Türanschlag auch nach Einbau wechselbar
- Eboris 1300 Gusschamotte
- mit Außenbefeuerung 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!

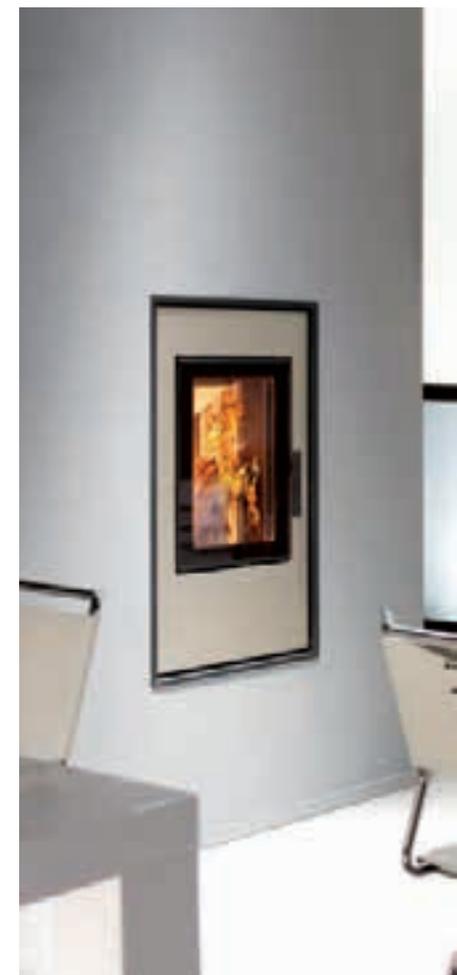


Funktionszeichnung des Heizeinsatzes Renova B-Air aus der Serie Classic



Nova F

Technische Informationen auf Seite 62



Renova B

Technische Informationen auf Seite 62

Beständigkeit in ihrer schönsten Form

Renova B
Technische Informationen auf Seite 62



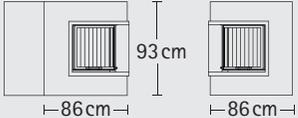
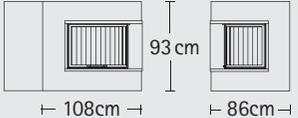
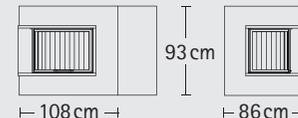
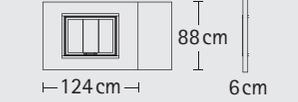
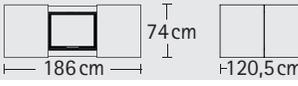
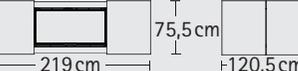
LINEAR Coverline

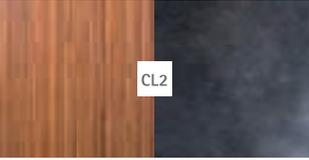
Moderne Verkleidungen für moderne Brennzellen

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)		Oberfläche	Applikation
			links	rechts		
Linear Mini 2LRh 4S	50,0	CL1	x	x		Stahl schwarz
		CL2	x	x		
		CL3	x	x		
		CL4	x	x		
Linear Varia 2Rh 4S	51,0	CL1	x			Granit
		CL2	x			
		CL3	x			
		CL4	x			
Linear Varia 2Lh 4S	51,0	CL1		x		Edelstahl
		CL2		x		
		CL3		x		
		CL4		x		
Linear Varia 1Vh 4S	51,3	CL1	x	x		Brecia Sarda
		CL2	x	x		
		CL3	x	x		
		CL4	x	x		
		CL5				
		CL6				
Linear Varia Ah 4S	43,8	CL1	x	x		Makassar
		CL2	x	x		
		CL3	x	x		
		CL4	x	x		
		CL5				
		CL6				
Linear Varia Bh 4S	52,3	CL1	x	x		Zebrano
		CL2	x	x		
		CL3	x	x		
		CL4	x	x		
		CL5				
		CL6				



Hinweis: nur für Linear Mini Sh-3S

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.



Mini 2LRh/CL3

Technische Informationen auf Seite 59

Innere Werte ans Licht gebracht



Varia 1Vh/CL4
Technische Informationen auf Seite 57

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 57

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



Varia 1Vh/CL6

Technische Informationen auf Seite 57

Varia 1Vh/CL5

Technische Informationen auf Seite 57

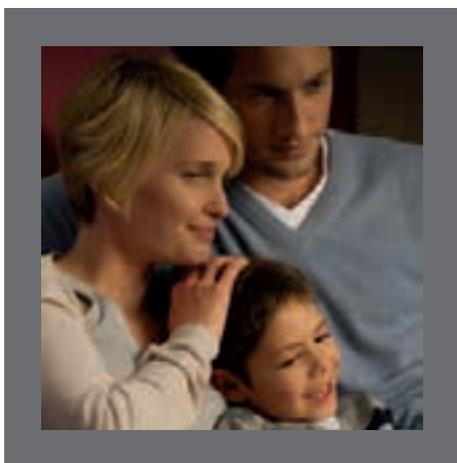




Varia Ah/CL2

Technische Informationen auf Seite 57

Varia 2Rh/CL1
Technische Informationen auf Seite 60





Varia 1V

Technische Informationen auf Seite 56



Umweltschonende Technik

Höchste Energieeffizienz und
ein gesundes Umweltbewusstsein



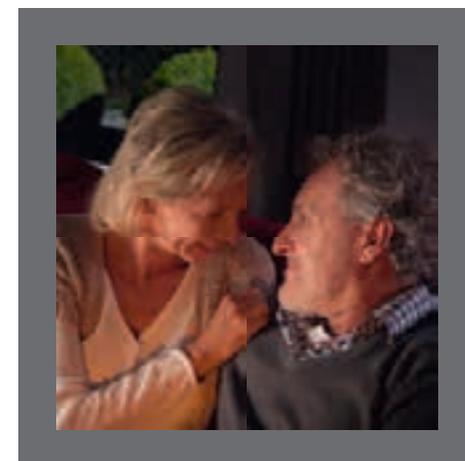
Wasserwärmespeichertechnik



Wärmespeichertechnik



Luftreinhaltechnik



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)

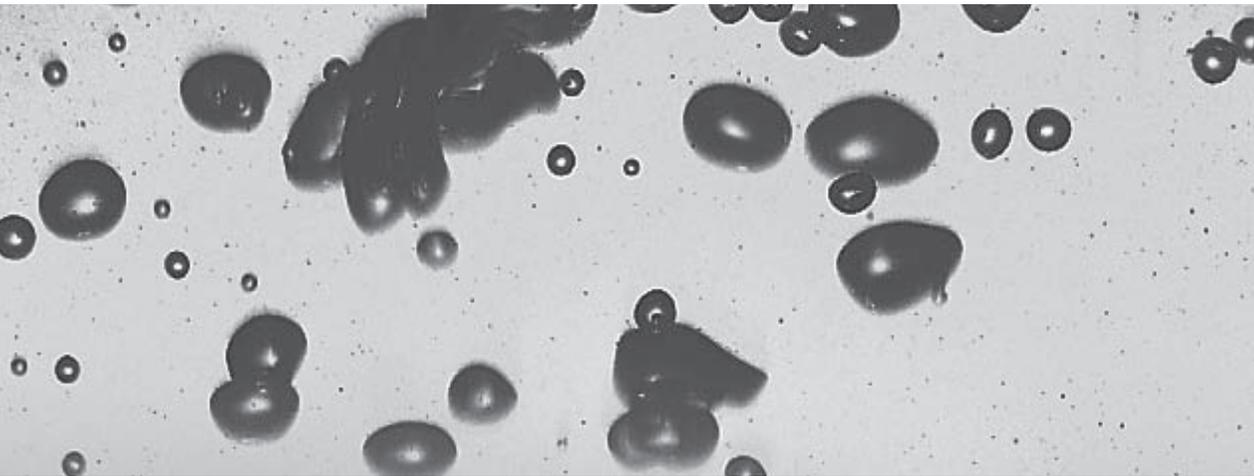
AQUA BOX



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 2L/2R-55 H ₂ O	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	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	-	-	8,0 kW	7,9 kW	9,4 kW	-	10,5 kW	10,6 kW	9,6 kW
5 kg	-	-	-	-	10,0 kW	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 2L/2R-55 H ₂ O	~60%
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

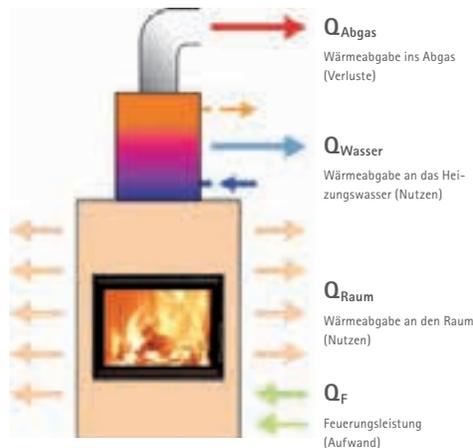
Der Mini Z1 H₂O eignet sich besonders für die Nutzung in einem Niedrigenergie-Passivhaus, da nur 20% der Wärmeleistung an den Aufstellraum abgegeben werden.

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.

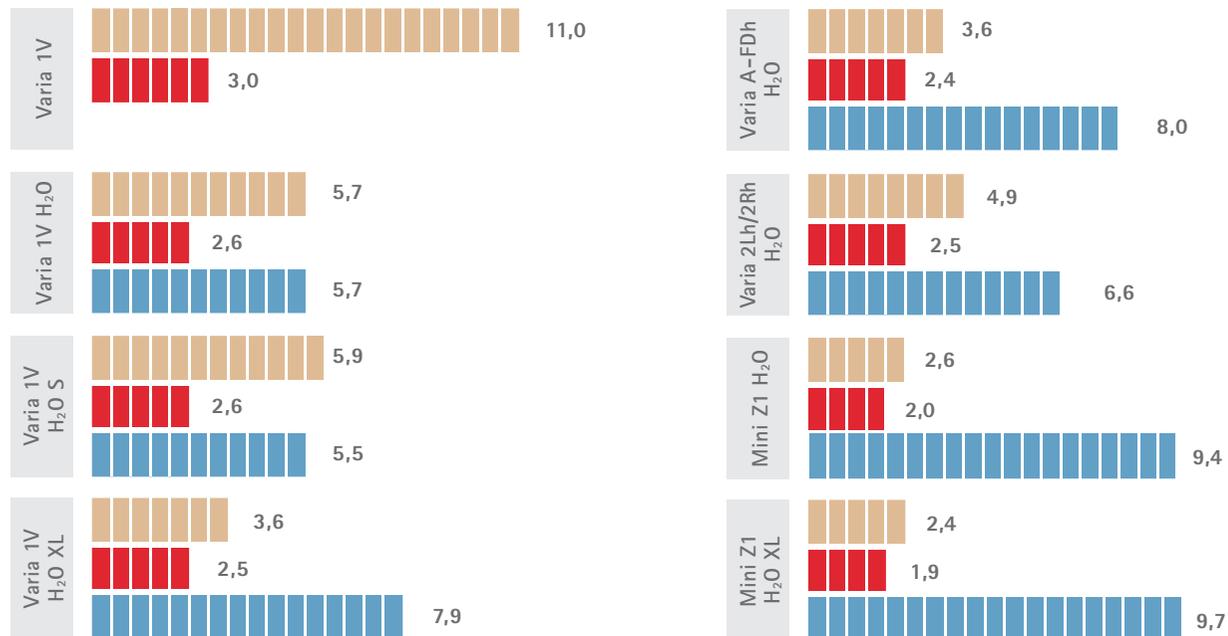


Brennzelle
Mini Z1 H₂O XL

Mögliche Leistungsverteilung



Q_F
14,0 kW
3,33 kg/h



H₂O



Füllung der Thermobox
mit Magnetherm-Granulat



Brennzelle mit aufgesetzter
Thermobox, schmal

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'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!

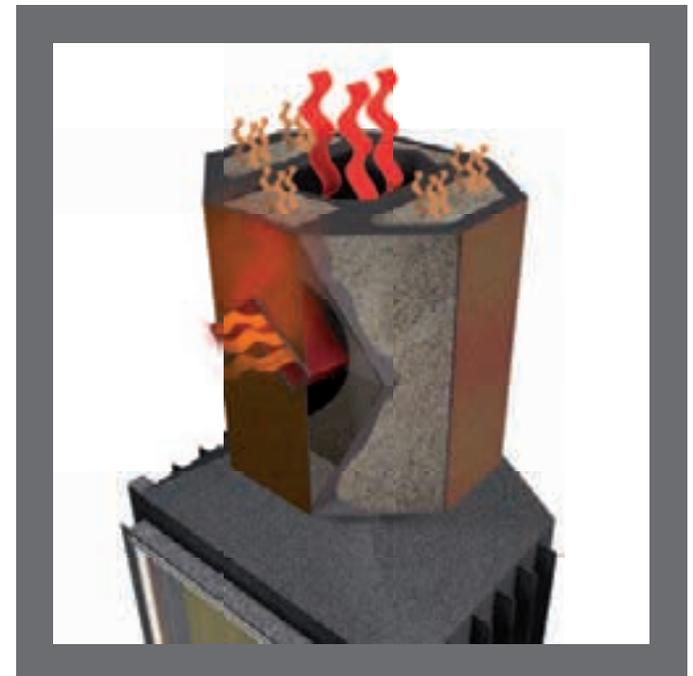
Die günstige Wärmenutzung

Die **Thermobox** gibt es in zwei Größen, je nach Brennzelle. Die Thermoboxen sind mit Magnetherm Granulat befüllte 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

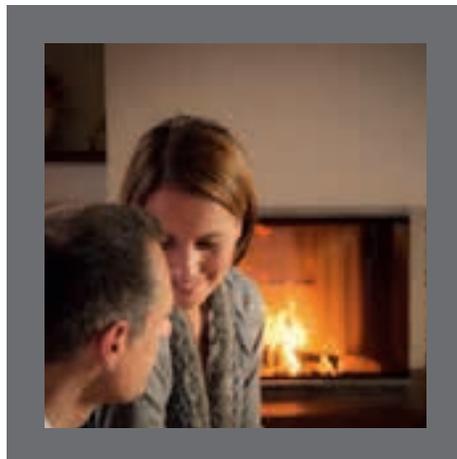


Helix

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:

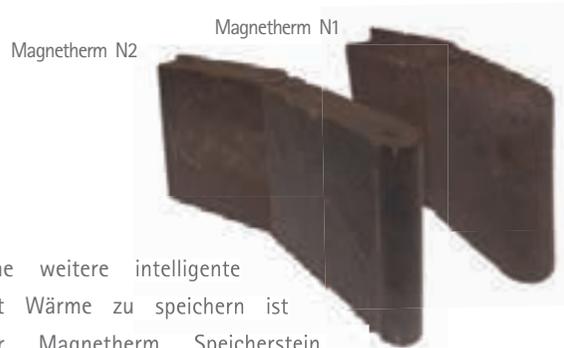
- auf vielen Brennzellen einsetzbar
- Geringere Energiekosten
- Individuelle Definition der Rauchgaszuglänge
- Reinigung durch den Brennraum
- Geringer Widerstand in der Anbrandphase
Die Heizgase werden zu 100% über die Speicher gelenkt
- Spannungsfreie Wärmeübertragung
- Schnelle Montage
- Umweltschonend

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 Kamin-korpus verwirklichen lassen.

Der Einsatzbereich von Magnetherm Speichersteinen N1 und N2 erstreckt sich von Warmluftanlagen, Kombi-anlagen Speicher/Warm-luft, Hypokaustenanlagen bis hin zu geschlossenen Anlagen.

Ihre Vorteile:

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

EBORIS^{akku}

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 gerader Korpusfläche konstruiert (Brennzellen mit rundem Korpus, H₂O-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 Speichermasse für lange Wärmestrahlung auszustatten.

Die Speichersteine Eboris akku nehmen die Wärme 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.



Ihre Vorteile:

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

Varianten

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



Luftreinhaltechnik

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

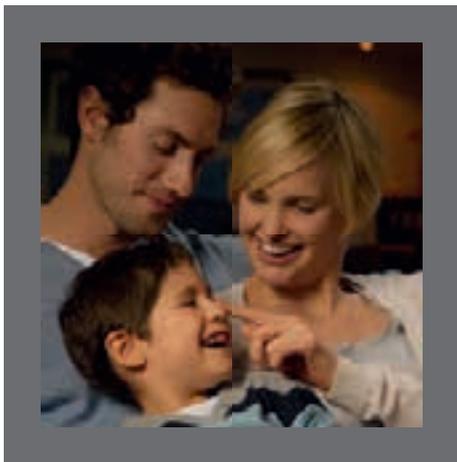
Ihre Vorteile:

- 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.



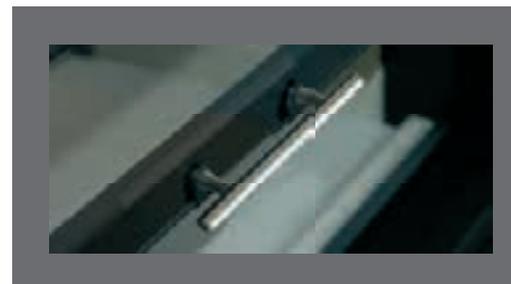
Elegant: Schlanker geschliffener Edelstahlgriff

3S = 3-seitige Ausführung

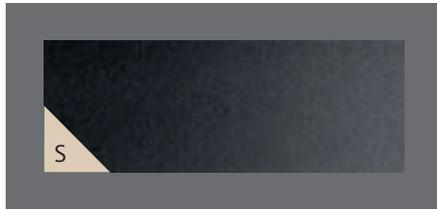
Die Ausführung 3S ist mit 3-seitiger Glaskeramik bedruckt, die untere Glassseite bleibt rahmenlos.



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



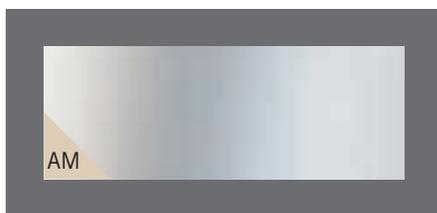
Oberflächen und technische Details



Standard (Schwarz)



Avantgarde (Chrom glänzend)



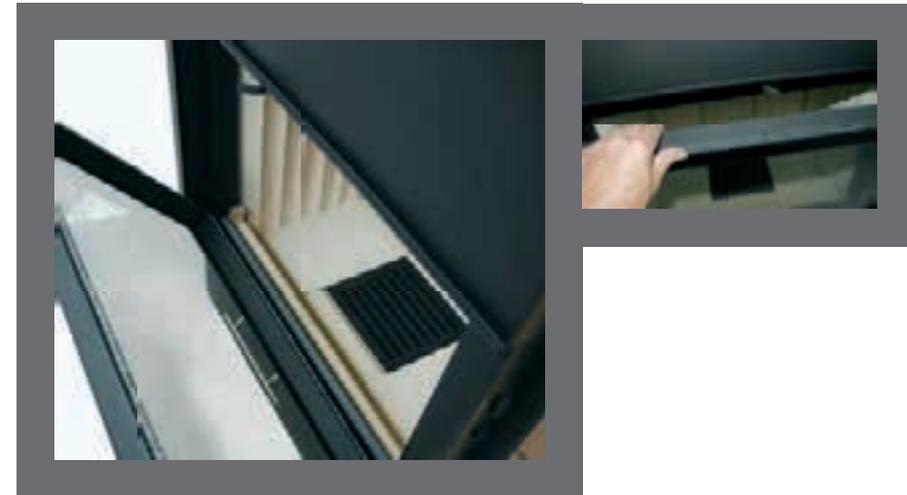
Avantgarde matt (Chrom matt)



Avantgarde VAG (Edelstahl geschliffen)



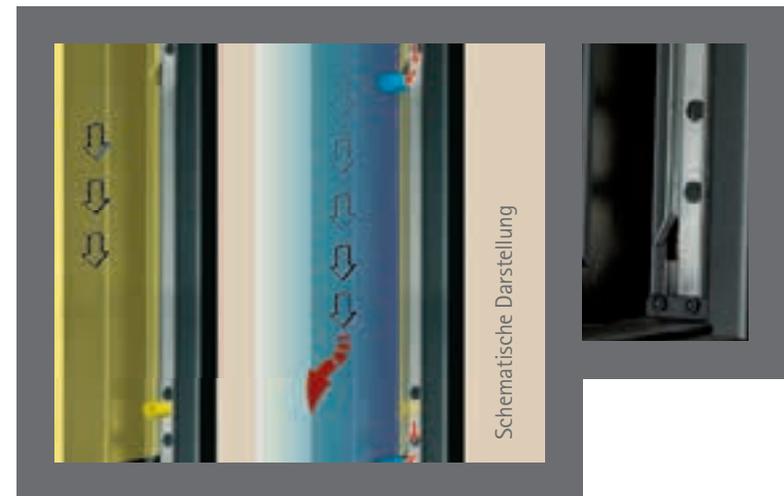
Komforthebel zur Scheibenreinigung. Für schnelles öffnen ohne Werkzeug in nur 5 Sekunden.



... so ist die Scheibe bequem zu reinigen.

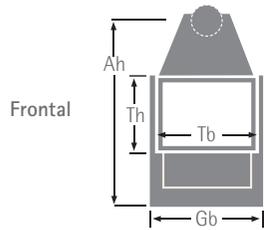


Minimaler Abstand zwischen Tür und Laufmechanik wie eine Schattenfuge



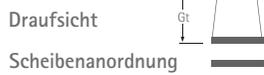
SoftClose-Scheibenmechanismus für einen optimalen allseitig und gleichmäßigen Anpressdruck am Korpus.

Technische Daten



Einbaubeispiel
Brennzelle

ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 12	ohne Abbildung					
Mini R1V ¹	Mini R1Vh ¹	Mini Z1/Z1 ¹	Mini S	Mini Sh	Speedy 1V 51	Speedy 1V 57	Speedy 1Vh 51	Speedy 1Vh 57	Varia 1V 45	Varia 1V 51	



Maße	Scheibenanordnung											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Türbreite [Tb]	445	441	445	598	606	668	668	671	671	668	668	
Türhöhe [Th]	510/570	573	510/570	510	513	510/570	570	513/573	573	510/570	510	
Türhöhe [Th]	-	-	-	-	483	-	-	-	-	-	-	
Gesamtbreite [Gb]	540	560	540	698	736	775	775	795	795	765	765	
Gesamttiefe [Gt]	463	473	591	422	432	527	527	548	537	558	558	
Anschlusshöhe [Ah]	1000/1060	1060	1275/1335	1176	1176	1233/1293	1233/1293	1233/1293	1233/1293	1295/1355	1295/1355	
Rauchrohr ø	160	160	180	180	180	200	200	200	200	200	200	

Leistungen	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	9,0 kW	9,0 kW	11,0 kW	11,0 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	6,3 - 11,7 kW	6,3 - 11,7	7,7 - 14,3 kW	7,7 - 14,3 kW
	NW Leistung wasserseitig	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %	> 78 %	> 80 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 80 %
	Abgastemperatur am Gerätstützen	255 °C	334 °C	330 °C	290 °C	290 °C	336 °C	288 °C	336 °C	288 °C	355 °C	270 °C
	min. Förderdruck am Gerätstützen	12 Pa	12 Pa	14 Pa	14 Pa	14 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 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	

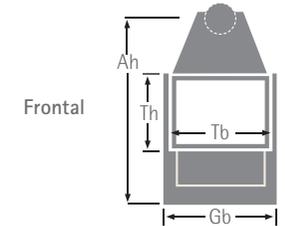
Info	Info											
	Türfunktion	klappbar	hochschiebbar	klappbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	klappbar
	Gewicht	150 kg	150 kg	160 kg	205 kg	205 kg	200 kg	200 kg	270 kg	270 kg	245 kg	245 kg
Verglasung	Einfachverglasung											

56 **Hinweis:** Mini Z1, Mini R 1V, Mini S, Speedy 1V, Varia 1V und Varia 1V S sind auch als RLU (raumluftunabhängiges) -Gerät, DIBt-zertifiziert erhältlich.

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

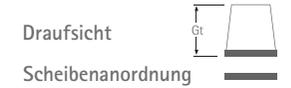


Technische Daten



ohne Abbildung	Seite 6	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 63	Seite 4	Seite 13	ohne Abbildung	Seite 10	Seite 11	Seite 5
Varia 1V 57	Varia 1Vh 45	Varia 1Vh 51	Varia 1Vh 57	Varia Sh	Varia Ah	Varia Ah-2	Varia ASH-2	Varia Bh ^{*2}	Varia B-120h	Varia M-60h

Einbaubeispiel	Brennzelle
----------------	------------



668	671	671	671	746	881	867	730	1006	1206	602
570	453/513/573	513	573	623	438	430	370	524	523	524
-	443/503/563	503	563	593	428	430	-	493	493	-
765	780	780	780	900	992	1027	884	1151	1408	700
558	579	568	568	508	597	486	442	485	483	453
1295/1355	1235/1295/1355	1235/1295/1355	1235/1295/1355	1305	1371	1313	1094	1188	1295	1450
200	200	200	200	200	200	200	180	250	250	200

Türbreite [Tb]	Maße
Türhöhe [Th]	
Türhöhe [Th]	
Gesamtbreite [Gb]	
Gesamttiefe [Gt]	
Anschlusshöhe [Ah]	
Rauchrohr ø	

11,0 kW	10,4 kW	9,0 kW	7,0 kW	10,4 kW	15,0 kW	7,0 kW				
7,7 - 14,3 kW	7,3 - 13,5 kW	6,3 - 11,7 kW	7,7 - 14,3 kW	7,3 - 13,5 kW	10,5 - 19,5 kW	4,9 - 9,1 kW				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
> 80 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80%	> 80%	> 80 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %
284 °C	355 °C	270 °C	284 °C	300 °C	310 °C	267 °C	275 °C	311 °C	296 °C	330 °C
12 Pa	11 Pa	12 Pa	12 Pa	11 Pa	12 Pa					
< 1250 mg/Nm ³										
< 40 mg/Nm ³										
1.+2. Stufe BlmSchV										

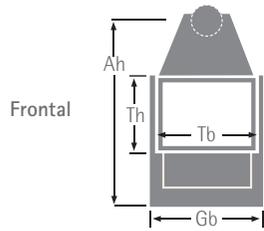
NW-Leistung	Leistungen
Wärmeleistungsbereich	
NW Leistung wasserseitig	
Wirkungsgrad	
Abgastemperatur am Gerätestutzen	
min. Förderdruck am Gerätestutzen	
CO Gehalt	
Staub Gehalt	
Erfüllung Normen	

klappbar	hochschiebbar									
245 kg	260 kg	260 kg	260 kg	270 kg	300 kg	290 kg	220 kg	350 kg	370 kg	205 kg
Einfachverglasung										

Türfunktion	Info
Gewicht	
Verglasung	

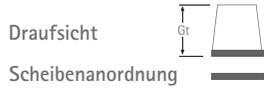
Blendrahmen mit einer Tiefe von 5 cm und einer Aufkantung von 3,0 cm, passend für jedes Gerät, in 3-seitiger oder 4-seitiger Ausführung, können optional bestellt werden.
 * Variantenprüfung für Nachheizschaltfläche: Bitte fragen Sie Ihren Ofensetzer
 *1 zusätzliche geprüft für Nachschaltfläche
 *2 zusätzlich geprüft mit geringer Leistung - Werte auf Anfrage

Technische Daten



Einbaubeispiel
Brennzone

	ohne Abbildung	Seite 5	Seite 30	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 7	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 8
	Varia M-80h	Varia M-100h	Varia M-60h GET	Varia M-80h GET	Varia M-100h GET	Arte 1Vh	Arte F-1V	Arte F-1Vh	Arte F-FD	Arte F-FDh	Arte Bh



Maße	Türbreite [Tb]	802	1006	606	802	1006	396	460	458	460	460	656
	Türhöhe [Th]	524	524	514	520	520	803	726	698	726	698	803
	Türhöhe [Th]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	793
	Gesamtbreite [Gb]	876	1105	760	1018	1218	515	490	554	491	554	784
	Gesamttiefe [Gt]	473	473	425	425	425	558	440	450	362	468	508
	Anschlusshöhe [Ah]	1450	1450	1346	1346	1346	1446	1341	1341	1341	1341	1390
	Rauchrohr ø	200	200	180	180	180	180	160	160	160	160	200

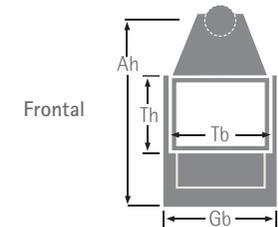
Leistungen	NW-Leistung	9,0 kW	11,0 kW	8,0 kW	9,0 kW	10,4 kW	8,0 kW	5,9 kW	5,9 kW	5,9 kW	5,9 kW	11,0 kW
	Wärmeleistungsbereich	6,3 - 11,7 kW	7,7 - 14,3 kW	5,6 - 10,4 kW	6,3 - 11,7 kW	7,4 - 13,5 kW	5,6 - 10,4 kW	4,1 - 7,7 kW	4,1 - 7,7 kW	4,1 - 7,7 kW	4,1 - 7,7 kW	7,7 - 14,3 kW
	NW Leistung wasserseitig	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wirkungsgrad	> 78 %	> 78 %	< 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 78 %
	Abgastemperatur am Gerätestutzen	310 °C	340 °C	311 °C	279 °C	308 °C	300 °C	318 °C	318 °C	318 °C	300 °C	350 °C
	min. Förderdruck am Gerätestutzen	12 Pa	14 Pa	12 Pa								
	CO Gehalt	< 1250 mg/Nm ³	< 1500 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³								
	Staub Gehalt	< 40 mg/Nm ³	< 75 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³								

Info	Türfunktion	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar
	Gewicht	300 kg	350 kg	255 kg	225 kg	350 kg	220 kg	85 kg	100 kg	95 kg	110 kg	260 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 Nachschaltheizfläche
 *2 zusätzlich geprüft mit geringer Leistung - Werte auf Anfrage



Technische Daten

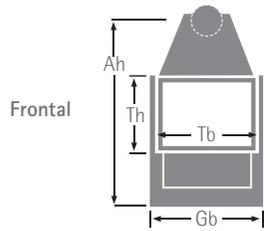


Seite 3	Seite 8	ohne Abbildung	Seite 61	Seite 15	Seite 16	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 19	Seite 30	Seite 18	Einbaubeispiel
Arte Xh	Mini S-FDh	Varia FD	Varia FDh	Varia A-FDh	Varia B-FDh	Arte X-FDh	Mini 2L/2R	Mini 2LRh	Varia 2L/2R-55h GET	Varia 2L/2R-55h	Brennzelle
988	606	674	671	881	1006	988	452/452	465/465	583/391	583/391	Türbreite [Tb]
-	513/573	510/570	513/573	438	523	-	495/555	500/560	512	510	Türhöhe [Th]
660	483	-	503/563	428	493	660	-	-	-	-	Türhöhe [Th]
1161	746	768	784	975	1209	1200	506	556	639	635	Gesamtbreite [Gb]
708	571	626	637	558	656	662	506	516	506	460	Gesamttiefe [Gt]
1486	1370/1430	1265/1325	1265/1325	1235	1305	1538	1248/1308	1248/1308	1346	1346	Anschlusshöhe [Ah]
250	200	250	250	250	250	300	180	180	180	180	Rauchrohr ø
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	NW-Leistung
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	Wärmeleistungsbereich
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NW Leistung wasserseitig
> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 80%	79,0 %	> 78 %	> 78 %	> 78 %	> 80 %	> 80%	Wirkungsgrad
300 °C	360 °C	355 °C	355 °C	300 °C	300 °C	300 °C	330 °C	330 °C	276 °C	279 °C	Abgastemperatur am Gerätestutzen
12 Pa	12 Pa	11 Pa	11 Pa	12 Pa	min. Förderdruck am Gerätestutzen						
< 1250 mg/Nm ³	CO Gehalt										
< 40 mg/Nm ³	Staub Gehalt										
1.+2. Stufe BlmSchV	Erfüllung Normen										
hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	Türfunktion
430 kg	261 kg	240 kg	260 kg	325 kg	350 kg	430 kg	160 kg	160 kg	245 kg	240 kg	Gewicht
Einfachverglasung	Einfach, otional doppelt	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Verglasung				

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 Nachschaltheizfläche
 *2 zusätzlich geprüft mit geringer Leistung - Werte auf Anfrage

Hinweis: Varia FD und Varia 2L/2R sind auch als RLU (raumlufunabhängiges) -Gerät, DIBt-zertifiziert erhältlich.

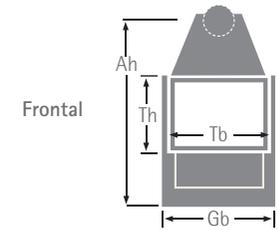
Technische Daten



		Einbaubeispiel	Seite 18	Seite 21	Seite 20	Seite 22	Seite 23	Seite 28	Seite 28	Seite 29	Seite 24	Seite 25	Seite 26
		Brennzelle	Varia 2Lh/2Rh ^{*1,2}	Varia 2L/2R-80h	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
Draufsicht	Scheibenanordnung												
	Maße												
Maße	Türbreite [Tb]	685/465	802/412	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	
	Türhöhe [Th]	512/572	512	522	526	526	544	544	544	570	570	570	
	Türhöhe [Th]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Gesamtbreite [Gb]	778	948	1058	558	681	510	538	593	609	809	1009	
	Gesamttiefe [Gt]	587	489	502	476	611	632	1000	1200	493	523	573	
	Anschlusshöhe [Ah]	1323/1383	1323	1361	1366	1476	1338/1366	1318/1346	1318/1346	1559/1532	1560/1532	1560/1532	
	Rauchrohr ø	200	200	250	180	250	200/250	200/250	200/250	250/200	250/200	250/200	
Leistungen	NW-Leistung	11,7 kW	10,4 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	
	Wärmeleistungsbereich	8,2 - 15,2 kW	10,4 - 15,6 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	
	NW Leistung wasserseitig	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	> 79 %	> 78 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	> 78 %	
	Abgastemperatur am Gerätstützen	330 °C	276 °C	280 °C	255 °C	240 °C	310 °C	310 °C	310 °C	310 °C	335 °C	360 °C	
	min. Förderdruck am Gerätstützen	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	
	CO Gehalt	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	
	Staub 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	< 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	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	
	Gewicht	275 kg	275 kg	280 kg	230 kg	250 kg	240 kg	375 kg	464 kg	250 kg	280 kg	300 kg	
	Verglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	



Technische Daten

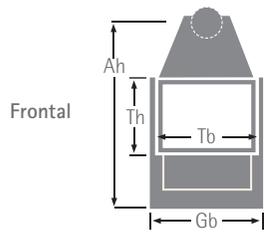


Seite 14 Varia Eh	ohne Abbildung Varia BEh	Seite 14 Speedy Ph	ohne Abbildung Mini Z1 H ₂ O	ohne Abbildung Mini Z1 H ₂ O XL	ohne Abbildung Mini Z1h H ₂ O XL	ohne Abbildung Varia 1V H ₂ O ^{1,2}	ohne Abbildung Varia 1Vh H ₂ O ^{1,2}	ohne Abbildung Varia 1V H ₂ O XL ^{1,2}	ohne Abbildung Varia 1Vh H ₂ O XL ^{1,2}	ohne Abbildung Varia 1V H ₂ O XXL	Einbaubeispiel Brennzelle
754	1020	523	445	445	441	675	671	675	671	675	Türbreite [Tb]
510	512	570	510	510	513	510	514	510	514	510	Türhöhe [Th]
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Türhöhe [Th]
856	1155	523	646	646	646	760	760	886	886	886	Gesamtbreite [Gb]
541	549	538	643	643	653	667	688	622	652	670	Gesamttiefe [Gt]
1091	1241	1330	1522	1522	1522	1466	1466	1473	1473	1473	Anschlusshöhe [Ah]
200	250	160	180	180	180	180	180	200	200	200	Rauchrohr ø
11,0 kW	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	NW-Leistung
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	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	Wärmeleistungsbereich
-	-	-	5,5 kW	8,0 kW	8,0 kW	5,5 kW	5,5 kW	10,0 kW	10,0 kW	15,6 kW	NW Leistung wasserseitig
> 79 %	> 78 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	Wirkungsgrad
330 °C	340 °C	376 °C	235 °C	245 °C	245 °C	280 °C	280 °C	207 °C	207 °C	171 °C	Abgastemperatur am Gerätestutzen
12 Pa	14 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	min. Förderdruck am Gerätestutzen
< 1500 mg/Nm ³	< 1500 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1500 mg/Nm ³	CO Gehalt
< 75 mg/Nm ³	< 75 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 75 mg/Nm ³	Staub Gehalt
1. 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	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1.+2. Stufe BlmSchV	1. Stufe BlmSchV	Erfüllung Normen
hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	hochschiebbar	klappbar	Türfunktion
240 kg	350 kg	175 kg	250 kg	250 kg	250 kg	230 kg	260 kg	300 kg	330 kg	300 kg	Gewicht
Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Doppelverglasung + IR	Doppelverglasung + IR	Doppelverglasung + IR	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Doppelverglasung + IR	Doppelverglasung + IR	Doppelverglasung + IR	Verglasung

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

Hinweis: Mini Z1 H₂O, Mini Z1 H₂O XL, Varia 1V H₂O XS und Varia 1V H₂O XL sind auch als RLU (raumlufunabhängiges) -Gerät, DIBt-zertifiziert erhältlich.

Technische Daten



		Einbaubeispiel	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	ohne Abbildung	Seite 34	Seite 35
		Brennzelle	Varia 1Vh H ₂ O XXL	Varia Ah H ₂ O	Varia A-FDh H ₂ O	Varia 2Lh/2Rh H ₂ O	Varia 2L/2R-55h H ₂ O	Nova F	Renova B
Draufsicht	Scheibenanordnung								
	Maße								
Maße	Türbreite [Tb]	671	885	885	685/465	584/392	445	380	
	Türhöhe [Th]	514	438	438	512	512	510/570	510/570	
	Türhöhe [Th]	-	-	-	-	-	-	-	
	Gesamtbreite [Gb]	886	1089	1089	783	666	469	404	
	Gesamttiefe [Gt]	652	629	610	632	530	738	568	
	Anschlusshöhe [Ah]	1473	1495	1347	1536	1575	1024	994	
	Rauchrohr ø	200	198	198	200	180	148/178	148/178	
Leistungen	NW-Leistung	21,2 kW	10,4 kW	10,4 kW	10,4 kW	7,0 kW	10,1 kW	8,8 kW	
	Wärmeleistungsbereich	14,8 – 22,0 kW	7,3 – 13,5 kW	7,3 – 13,5 kW	7,3 – 13,5 kW	4,9 – 9,1 kW	7,1 – 13,1 kW	6,2 – 11,4 kW	
	NW Leistung wasserseitig	15,6 kW	7,2 kW	6,2 kW	5,9 kW	4,2 kW	-	-	
	Wirkungsgrad	> 80 %	> 80,0 %	> 80,0 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	
	Abgastemperatur am Gerätestutzen	171 °C	230 °C	210 °C	285 °C	230 °C	355 °C	357 °C	
	min. Förderdruck am Gerätestutzen	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	
	CO Gehalt	< 1500 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	< 1250 mg/Nm ³	
	Staub Gehalt	< 75 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³	
Erfüllung Normen	1. Stufe BImSchV	1.+2. Stufe BImSchV	1.+2. Stufe BImSchV	1.+2. Stufe BImSchV	1.+2. Stufe BImSchV	1.+2. Stufe BImSchV	1.+2. Stufe BImSchV		
Info	Türfunktion	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	hochschiebbar	klappbar	klappbar	
	Gewicht	330 kg	395 kg	396 kg	380 kg	204 kg	190 kg	140 kg	
	Verglasung	Doppelverglasung + IR	Doppelverglasung + IR	Doppelverglasung + IR	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung	



Varia FDh

Technische Informationen auf Seite 59

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.



L 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

