LINEAR
Mini M1/M2

DIE RAUMLUFTUNABHÄNGIGEN BRENNZELLEN MIT MODULAREM SPEICHER

SPARTHERM®
Feuerungstechnik

ENTDECKEN SIE LINEAR MINI M1/M2,
DEN SICHEREN UND GEPRÜFTEN SPEICHEROFEN.

„Wer geringen Leistungsbedarf mit hohem Wirkungsgrad und geprüfter Systemsicherheit wünscht, kommt an Linear Mini M1/M2 nicht vorbei"

sagt Walter Mertens – geistiger Vater des Systems – nach 30 Jahren Erfahrung als Kachelofenbaumeister.

LINEAR MINI M1/M2

Linear Mini M1/M2 ist ein moderner, variabler Speicherofen, DIBt geprüft (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin), der alle Ansprüche an heutige Lebensräume perfekt erfüllt. Ein Plus an Sicherheit in der Energiebilanz und den Kosten.

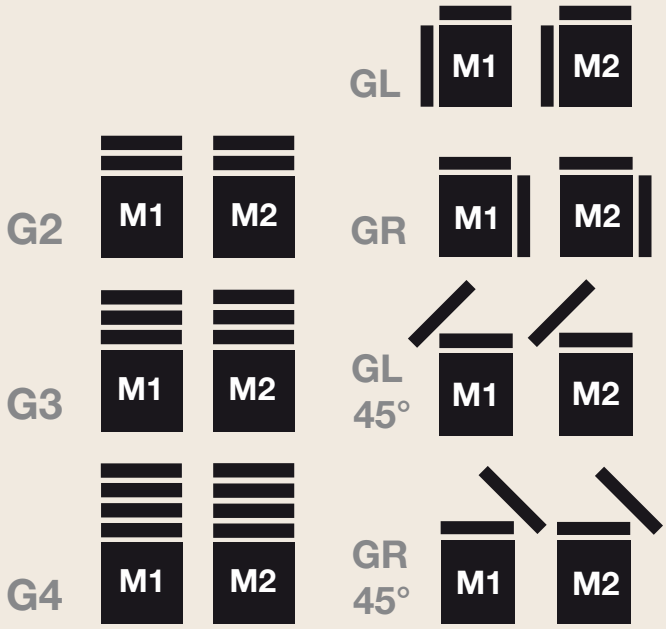
Die Größe und Form kann individuell an die räumlichen Gegebenheiten angepasst werden.

DAS LINEAR MINI M1/M2 -SYSTEM:

Wählen Sie zwischen den 2 Grundbrennzellen M1 oder M2. Diese können entweder mit Zugmodulen (G2, G3, G4) oder einem Sturz-Steigezugmodul (GL, GR) versehen werden.

Bei den Zugmodulen benötigt man mindestens ein Aufsatzmodul und ein Aufsatzendmodul (G2), die wahlweise auf 2 Aufsatzmodule (G3) oder 3 Aufsatzmodule (G4) erweitert werden können.

Beim Sturz-Steigezugmodul gibt es immer ein Aufsatzmodul und einen linken Sturz-Steigezug (GL) oder einen rechten Sturz-Steigezug (GR), das auch im 45° Winkel angeschlossen werden kann.



DAS BIETET LINEAR MINI M1/M2

Sicherheit bei der Einbindung in Ihr Wohnkonzept. Eine selbstschließende, -verriegelnde und patentierte Türtechnik, die weitere Sicherheitskomponenten wie z.B. Unterdrucksicherheitsschalter überflüssig macht. Die Tür ist so dicht, dass bei Unterdrucksituationen kein Rauchgas in den Wohnraum gelangen kann.
Wenn Sie sich nicht mit Zwischenlösungen zufrieden geben, dann seien Sie konsequent und nehmen Sie Linear Mini M1/M2.

Leistungsstärke (Wirkungsgrad > 81%) bei geringem Energiebedarf mit langanhaltender Wärmespeicherung und gleichmäßiger Wärmeabgabe. Die Nennwärmeleistung variiert in Abhängigkeit der Größe, Bauart, Material und Gesamtgewicht (670-1270 kg) beim M1 zwischen 2,7 -3,3 kW, und beim M2 zwischen 4,1 -5,3 kW.

Kompaktheit durch geringe Breite und Tiefe. Minimalmaße beim Einbau des M1-G2: 66 x 45 x 149 cm. Die Höhen und Breiten können sowohl durch die Speichervarianten, als auch durch die Bauart der Anlage variieren.

M1	Türbreite:	422 mm	+ Blende*
	Türhöhe:	481 mm	+ Blende*
M2	Türbreite:	623 mm	+ Blende*
	Türhöhe:	481 mm	+ Blende*

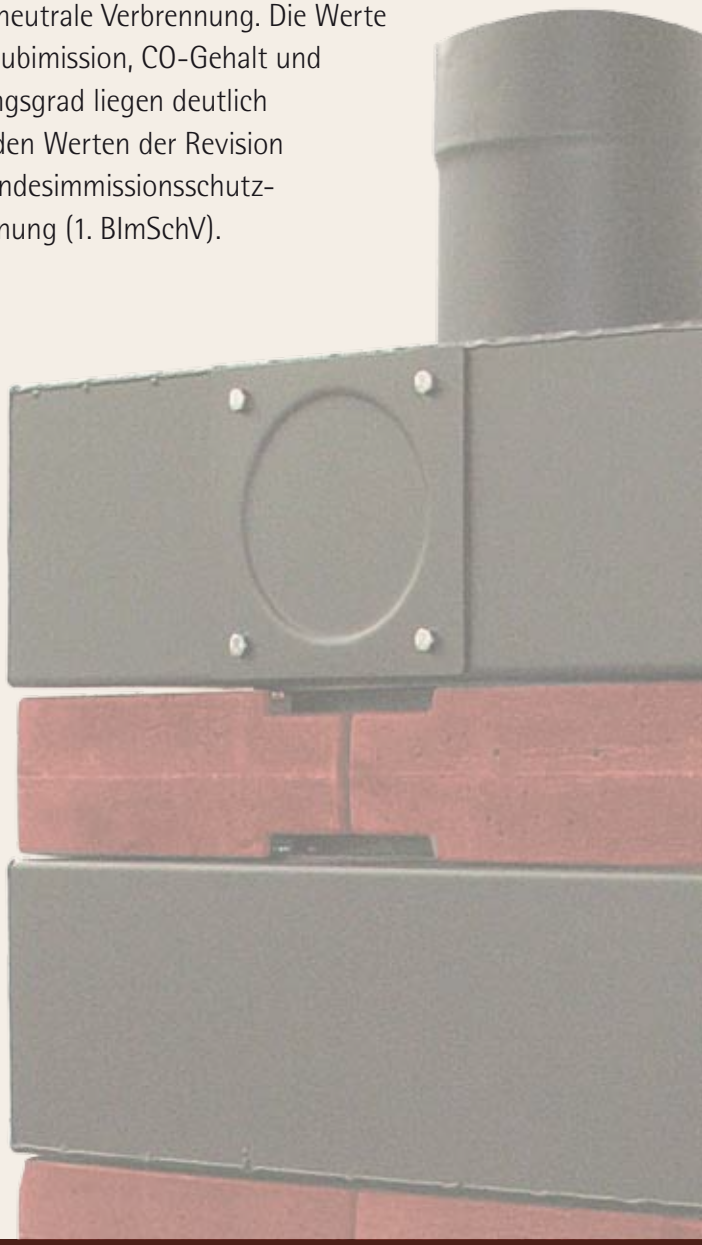
* Jeder Lieferung sind zwei Blenden beigelegt:

- Blende für Einbau mit Bank
- Blende für wandbündigen Einbau

Rauchgasdichtigkeit die um ein Vielfaches unter den geforderten Werten liegt, ideal für Häuser mit kontrollierter Be- und Entlüftung (z.B. Passivhäuser oder 3-Liter-Häuser). Geprüft durch das deutsche Institut für Bautechnik (DIBt Zulassung).

Individualität durch zwei Brennzellenformate und die variable Größe und Position der nachgeschalteten Züge und Speicher. Ideal geeignet für die Erstellung von individuellen Kachelöfen, Putzöfen oder Specksteinöfen.

Reinheit der Luft durch CO_2-neutrale Verbrennung. Die Werte für Staubimission, CO-Gehalt und Wirkungsgrad liegen deutlich unter den Werten der Revision der Bundesimmissionsschutzverordnung (1. BImSchV).



DIE TECHNIK:

1 DAS BRENNRAUM-MODUL

Es besteht aus der Brennkammer mit selbstschließender, verriegelnder Tür und der darunter liegenden Zuluftkammer. Die Zuluftkammer hat 4 Anschlussmöglichkeiten für die Verbrennungsluft von außen: unten, hinten, rechts, links – immer mittig. Es werden jeder Lieferung eine Blende für den wandbündigen Einbau oder den Einbau mit Bank beigelegt.

2 DAS AUFSATZMODUL

Das Aufsatzmodul kann mehrfach übereinander angeordnet werden (maximal 3 Stück). Es hat einen eingebauten, geteilten Wendezug.

3 DER WÄRMESPEICHER

Schwere, passgenaue Speichersteine sorgen für die Speicherung und gleichmäßige Abgabe der Wärme. Speichermasse zwischen 44 und 144 kg je nach Modul und Ausführung. Durch den individuellen Aufbau durch den Ofensetzer variiert die Speichermasse und damit das Gesamtgewicht des Speicherofens zwischen
670 kg-1270 kg.

4 DAS AUFSATZ-ENDMODUL

Es wird immer als letztes Modul eines Linear Mini M1/M2-G2, G3 oder G4 verwendet. Es hat 4 Anschlussmöglichkeiten für den Anschluss an den Schornstein: rechts, links, hinten, oben – immer mittig.

5 DAS L- ODER R-ZUGMODUL

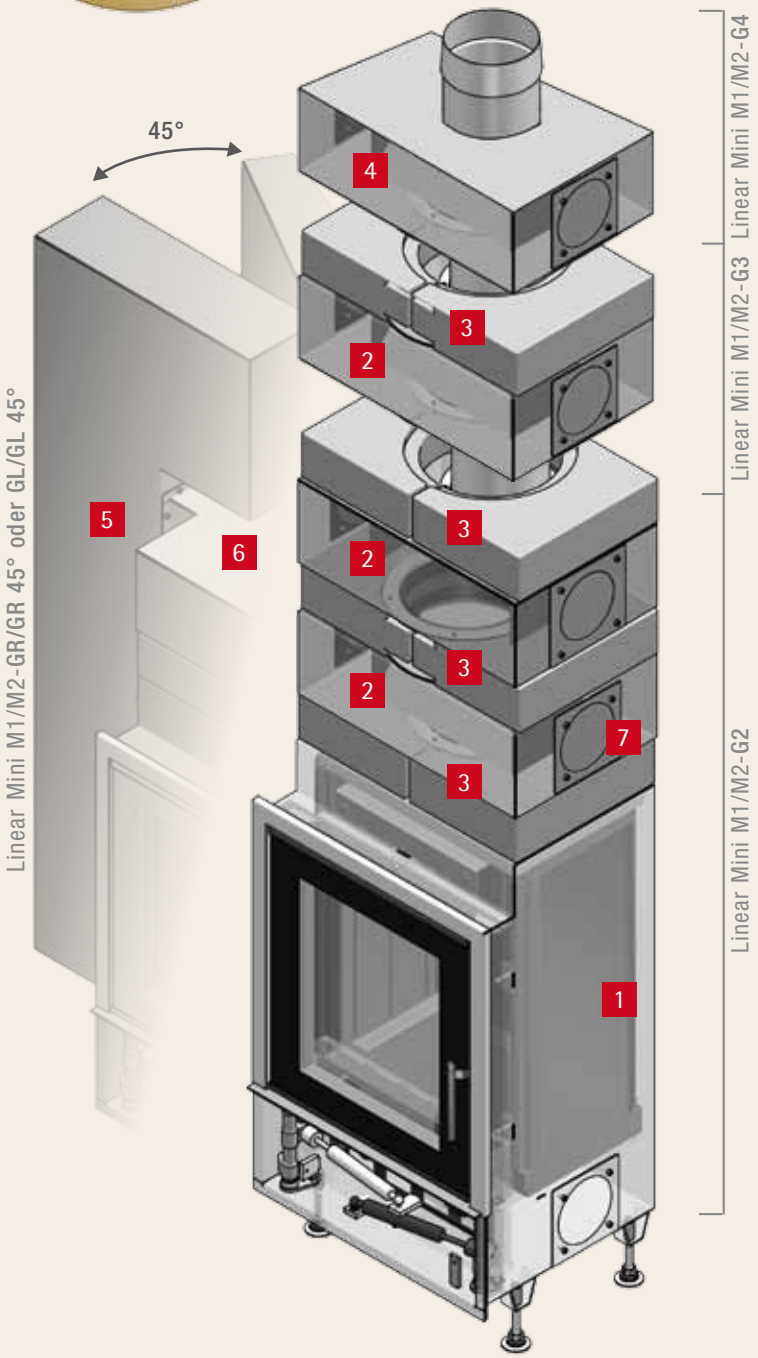
Das Modul ist für links oder rechts zu verwenden. Es beinhaltet einen Sturzzug, einen Steigezug und oben zwei Wendezüge (für M1/M2-GR oder GL). Es hat hinten nebeneinander zwei Anschlussmöglichkeiten für den Schornstein. (auch unter 45° möglich)

6 DAS VERBINDUNGSMODUL L/R

Das Verbindungsmodul L/R dient immer zur Anbindung des L- oder R-Zugmoduls an die Brennzelle. Entweder im 90° oder 45° Winkel zur Brennzelle.

7 DIE REINIGUNG

Die Reinigung erfolgt über die Reinigungsdeckel.
Reinigungsdeckel und nicht benutzte Öffnungen müssen rauchgasdicht verschlossen werden.



Alle Metallteile sind aus korrosionsbeständigem Cortenstahl gefertigt

A1-D-DWH-5.000/09/09-SD P090052 www.daswelssehaus.com