

Vario 1

UNSCHLAGBAR.
NICHT NUR IM PREIS...

DER VARIO 1 IST EIN WASSERFÜHRENDER KAMINOFEN
DER NEUE MASSSTÄBE SETZT:
AUSGESTATTET MIT EINER HEIZLEISTUNG VON 11KW
(WOVON 7KW WASSERSEITIG) IST ER DIE IDEALE
ERGÄNZUNG FÜR DIE BEHEIZUNG IHRES
EINFAMILIENHAUSES. ABER AUCH FÜR DIE
GANZHAUSHEIZUNG DENKBAR.

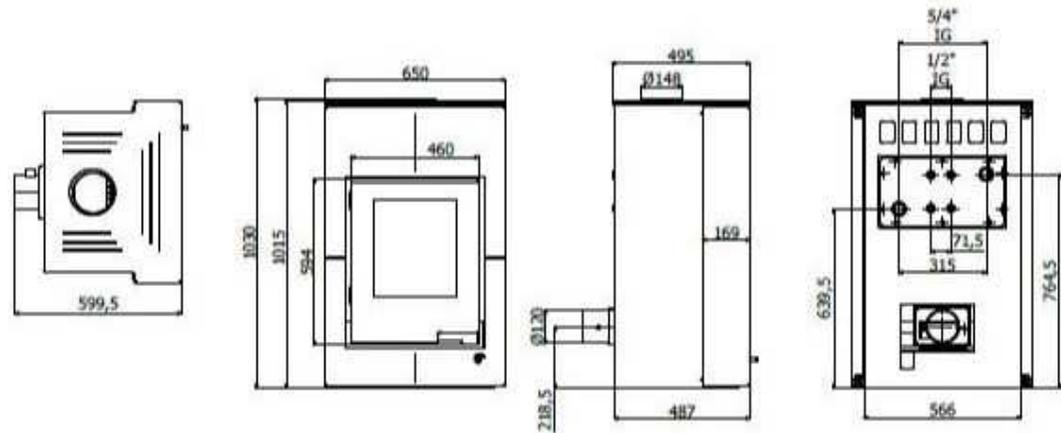


Vario 1 – Technische Daten

Technische Daten 11/5 kW 11/7 kW 11 kW

	11/5 kW	11/7 kW	11 kW
Nennleistung kW	11	11	11
Leistung Wasser kW	5	7	x
Leistungsbereich kW	7 - 15		
Wasserleistung kW	3 - 9	5 - 11	x
Wirkungsgrad %	80,22	80,27	80,9
Abgasmassenstrom g/s	8,9	9,1	7,9
Abgasrohr mm	150		
Länge der Holzscheite cm	45		
Beheizbares Raumvolumen m³	140 - 300		
CO-Emission (BEI 13 % O2) %	0,096	0,093	0,094
Feinstaub (BEI 13 % O2) mg/Nm³	24	26	18
Mittlere Abgastemperatur °C	273	267	293
Volumen des Wärmetauschers l	10,2	8,7	x
Gewicht kg	182	185	167
Garantie	5 Jahre		

Deflektor



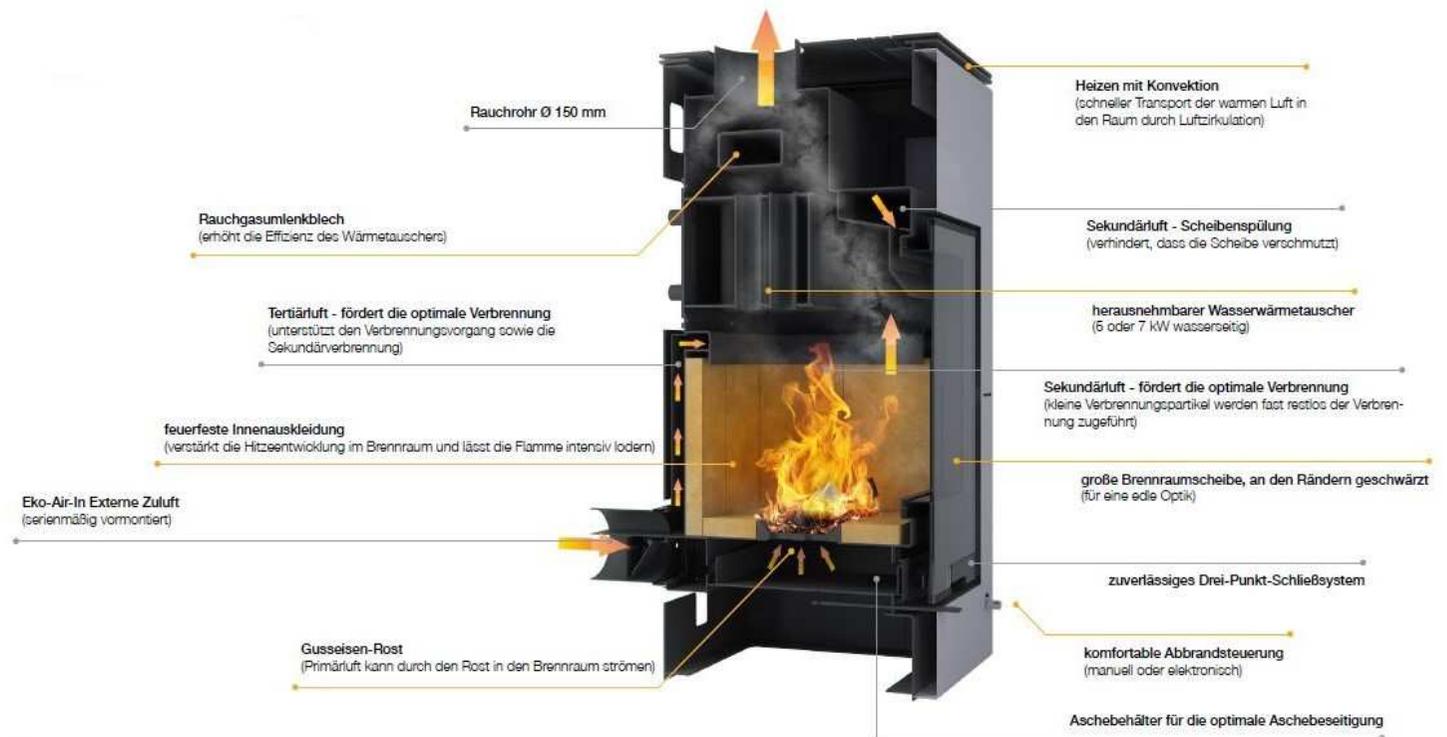
In 5 Farben erhältlich:

- Cream
- Grey
- Red
- Olive
- Brown Velvet



Technischer Querschnitt des Ofens

Der Schlüssel zum zukunftsorientierten Heizen ist ein moderner Ofen, der in der Lage ist, mehrere Räume zu beheizen. Der Kaminofen Vario 1 besitzt einen integrierten Wasserwärmetauscher, der das Wasser auf effiziente Art schnell erhitzt. Das Gute daran: Das ganze Haus wird mit Wärme versorgt.





Drei-Punkt-Schließsystem

Das problemlose Öffnen und Schließen der Ofentür ist wichtig. Dieses System verspricht eine lange Lebensdauer und verschließt die Tür des Brennraumes perfekt.



Kamindichtung mit Schutzschicht

Die Dichtung der Kamintüre ist mit einer Schutzschicht überzogen. Das lästige Austauschen nach jeder Heizsaison entfällt somit.



Optimale Verbrennung

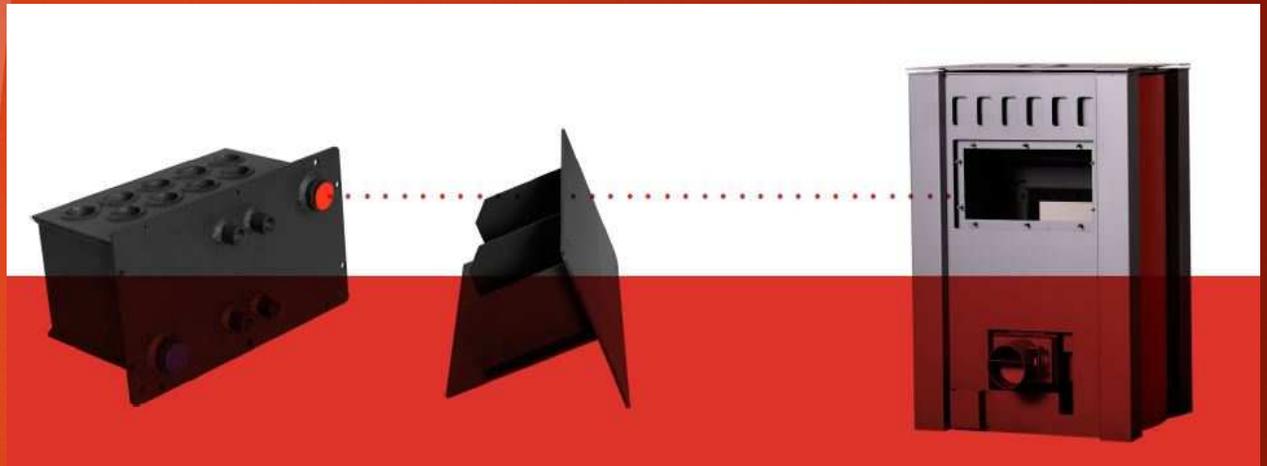
Primär-, Sekundär- und Tertiärluft sorgen für ausreichend Verbrennungsluft im Ofen.

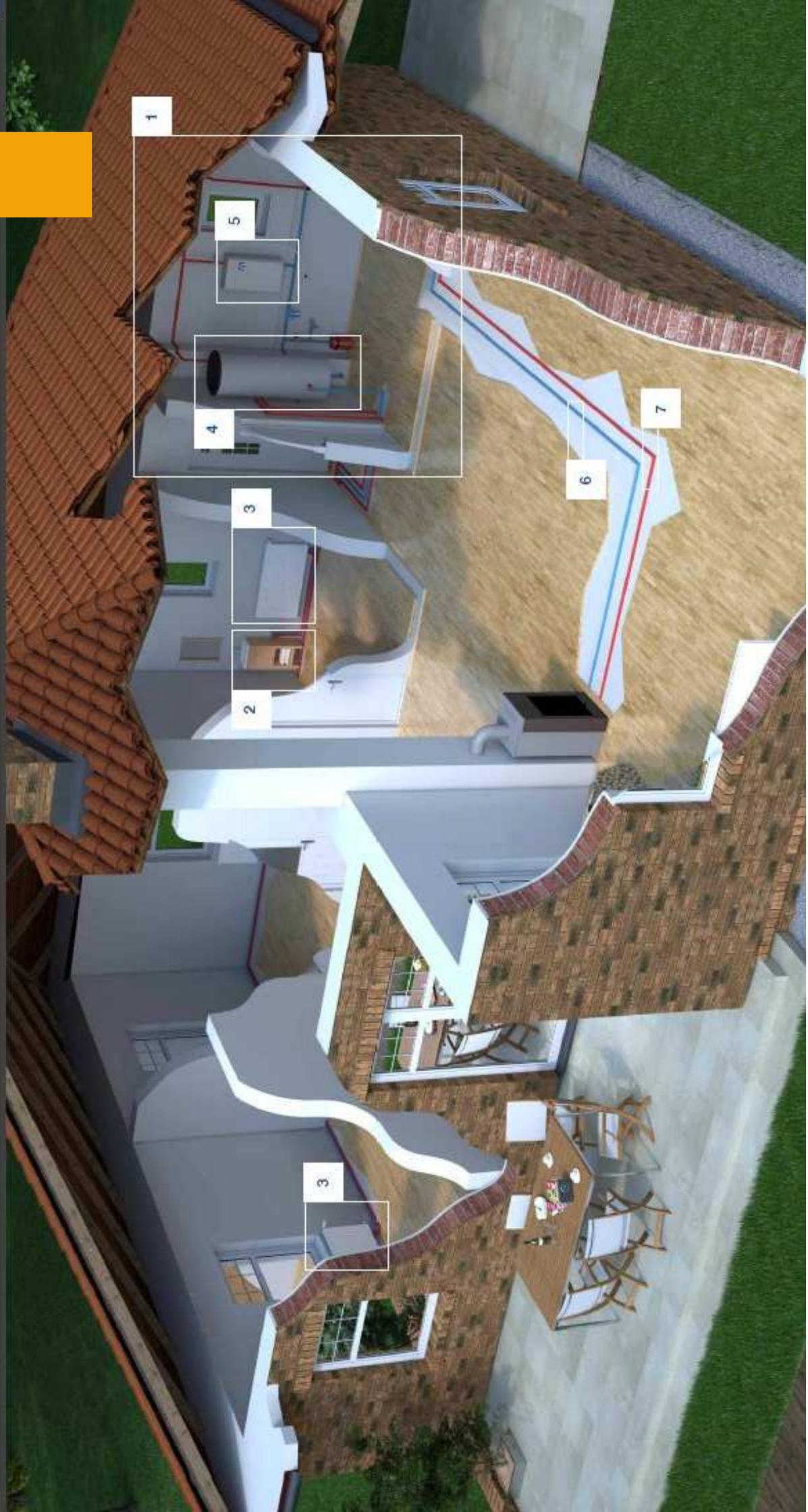
Eko-Air-In Externe Luftzufuhr

Mit diesem Anschluss lässt sich externe Zuluft direkt in den Ofen leiten. Der Anschluss ist standardmäßig am Ofen verbaut.

Auswechselbarer Wärmetauscher

Der Vario 1 ist mit einem Wärmetauscher mit einem Leistungsbereich von 5 bis 11kW ausgerüstet (Nennleistung: 7kW). Dieser kann ausgetauscht werden, bzw. mit einem Deflektor (Blindflansch) für den reinen Ofenbetrieb versehen werden.





1

5

4

3

2

3

6

7

Das Funktionsprinzip

(siehe vorige Seite)

LEGENDE

1. Technikraum
2. Brauchwarmwasser-Versorgung
3. Heizsystem (Heizkörper)
4. Pufferspeicher
5. Bivalente Heizquelle
6. Rücklauf zu Vario 1
7. Vorlauf von Vario 1

FAZIT

Die beliebteste Methode der Wärme-Erzeugung bleibt die Beheizung des Wohnraumes mittels einer Stückholz-Heizanlage, sei es ein Cheminée oder ein Kaminofen.

Ein Vario 1 Kaminofen kombiniert die Behaglichkeit der flackernde Flamme im Aufstellraum mit der Zweckmässigkeit einer Zentralheizung. In erster Linie in Unterstützung einer Primärenergie-Quelle wie einer Wärmepumpen-Anlage

Auf dieser Abbildung haben Sie die Möglichkeit, sich ein Bild davon zu machen, wie ein solches Heizungs-system ins Haus integriert werden könnte.

Des Weiteren verdeutlicht dieses Schema, was für eine Installation wichtig ist. Sollte dieses Modell nicht Ihren Ansprüchen entsprechen, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Wir werden, angepasst an Ihre Gegebenheiten, eine passende Lösung finden.

Marc Arnold
Ingenieurbüro für Energietechnik
Hauptstrasse 63
4436 Oberdorf

Fon : +41 79 – 357 55 49

Mail: [ma-ener](mailto:ma-ener@ma-ener.ch)

Web: www.maringenieurbuero fuerenergie technik.ch

