



Vario Aqua

Vollautomatische Pellet-/Scheitholz Kombiheizung



Heizleistung von 4,5 bis 14,9 kW
für Einfamilienhäuser





SO SCHÖN HAT SIE IHRE ZENTRALHEIZUNG NOCH NIE GEWÄRMT



Automatisches anzünden des Scheitholzes

Durch die Unterstützung der Pelletflamme erfolgt das Anzünden des Scheitholzes vollautomatisch. Der einzige manuelle Vorgang besteht in der Eingabe des Scheitholzes in den Brennraum.

Zwei Brennkammern

Die leistungsmodulierende Mikroprozessorregelung in Kombination mit einer intelligenten Sensortechnik ermöglicht hohe Wirkungsgrade sowohl für den Pellet- als auch für den Scheitholzbetrieb. Voraussetzung dafür ist jeweils eine eigene Brennkammer für beide Betriebsarten.

Attraktives Flambild

Der Rost der Scheitholzverbrennung spaltet die hocheffektive Pelletflamme auf und gibt ihr dadurch ein noch attraktiveres Erscheinungsbild.

Komfort

Automatische Zuführung der Pellets aus einem externen Lagerbehälter (optional).

Rückbrandsicher

Die Pellets werden über eine Fördersteigschnecke und eine daran angeschlossene rückbrandsichernde Zellschleuse fein dosiert in die Brennkammer der Pelletverbrennung transportiert.

Sparsam und Umweltfreundlich

Die effektive Verbrennung durch das duale Luftverteilungssystem (Primär- und Sekundärluft) und die hochwertige Sensor- und Regelungstechnik bedeutet besonders niedrige Emissionen. Der Pelletbrenner unterstützt und beschleunigt die Glutstockbildung der Scheitholzverbrennung und reduziert dadurch wesentlich die Emissionen speziell während der Startphase.

Automatisierter Betrieb

Durch die großzügig dimensionierte Aschenlade und den Rostreinigungsmechanismus ist ein automatischer Pelletbetrieb bis zu drei Wochen möglich. Die hochwertige Verbrennungstechnik verursacht dazu geringe Ascherückstände.

ÜBERSICHT ZUM SCHNITT

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Pellet-Tagesbehälter | 8. Scheitholzrost |
| 2. Zellschleuse | 9. Flamme in Scheitholz-Brennkammer |
| 3. Pellet-Fördereinheit | 10. Scheitholz-Brennkammer |
| 4. Luftverteilkammer | 11. Mikroprozessorregelung |
| 5. Lufteinlass für Verbrennungsprozess | 12. Tür der Scheitholzverbrennung |
| 6. Flamme in Pellet-Brennkammer | 13. Flammtemperatursensor |
| 7. Pellet-Brennkammer | |

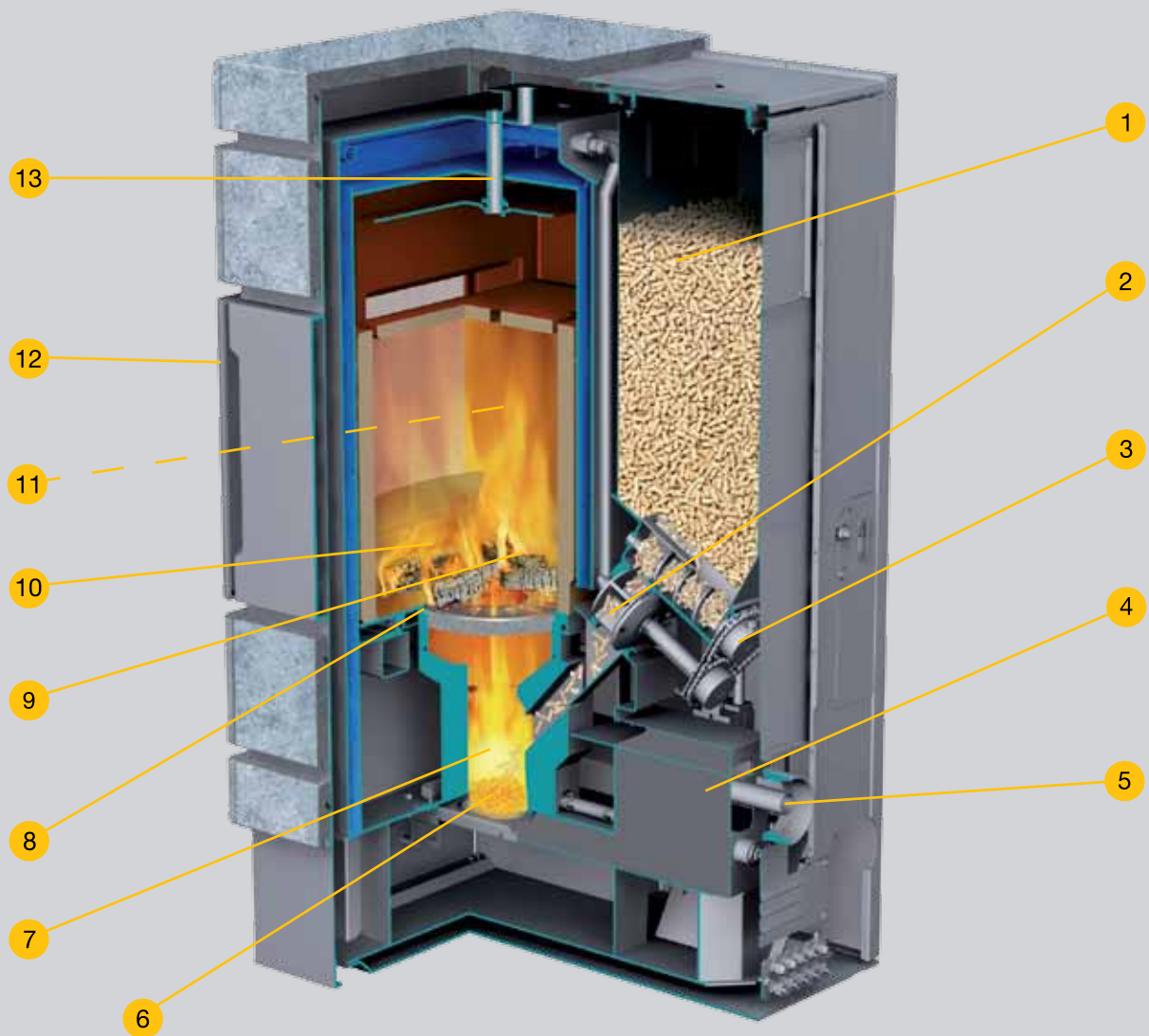




Vario Aqua

Mit Brennstoff aus Ihrer Region

INNERE WERTE
MODELL Vario Aqua

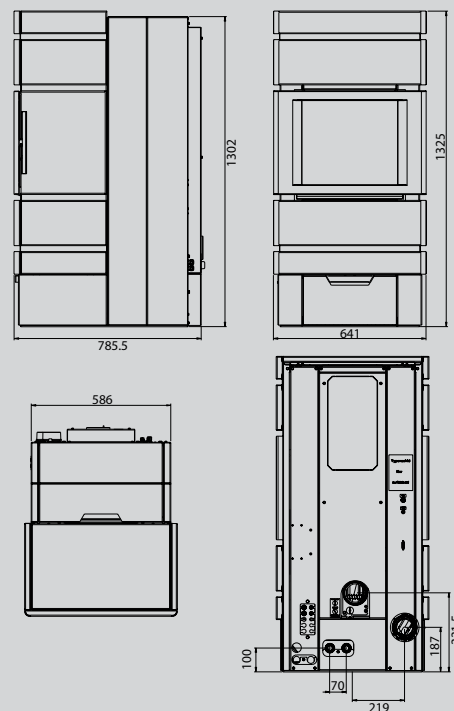


Vario Aqua

Technische Daten



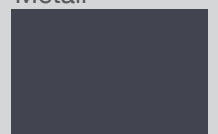
ABMESSUNG / GEWICHT	Vario Aqua	
Höhe	mm	1325
Breite	mm	641
Tiefe	mm	785
Gewicht mit Stahlmantel	kg	415
Gewicht mit Specksteinmatel	kg	450
Rauchrohrdurchmesser	mm	100
Zuluftrohrdurchmesser	mm	100
LEISTUNG		
Nennwärmeleistung	kW	14,9
Kesselauslegung		DIN EN 12831
Brennstoffverbrauch Pellet	kg/h	3,5
Pelletbehälterkapazität	kg	37
Netzanschluss	V/Hz	230 (-15 + 10%) / 50
durchschnittliche elektrische Leitungsaufn.	W	<100
Sicherung	AT	2,5
Pufferspeicher für Betrieb erforderlich		ja
Mindestzugbedarf	Pa	10
Vor- und Rücklauf	Zoll	3/4
Entleerung	Zoll	1/2
TAS	Zoll	1
Kesselwasserinhalt	ltr	ca. 40
WICHTIGE DATEN <small>(für Schornsteinfeger)</small>		
Abgastemperatur bei Pelletbetrieb Nennlast	°C	100 - 120



Speckstein



Schiefergrau
Metall



SHT Heiztechnik aus Salzburg GmbH

Rechtes Salzachufer 40 • A-5020 Salzburg

Tel.: +43 662 / 450444-0 • Fax: DW5

E-Mail: info@sht.at • www.sht.at

Vertrieb durch unsere SHT Partnerfirma: