



# Vario Aqua

Vollautomatische Pellet-/Scheitholz Kombiheizung



Heizleistung 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 Zentralschleuse 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. Zentralschleuse                     | 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                  |                                     |

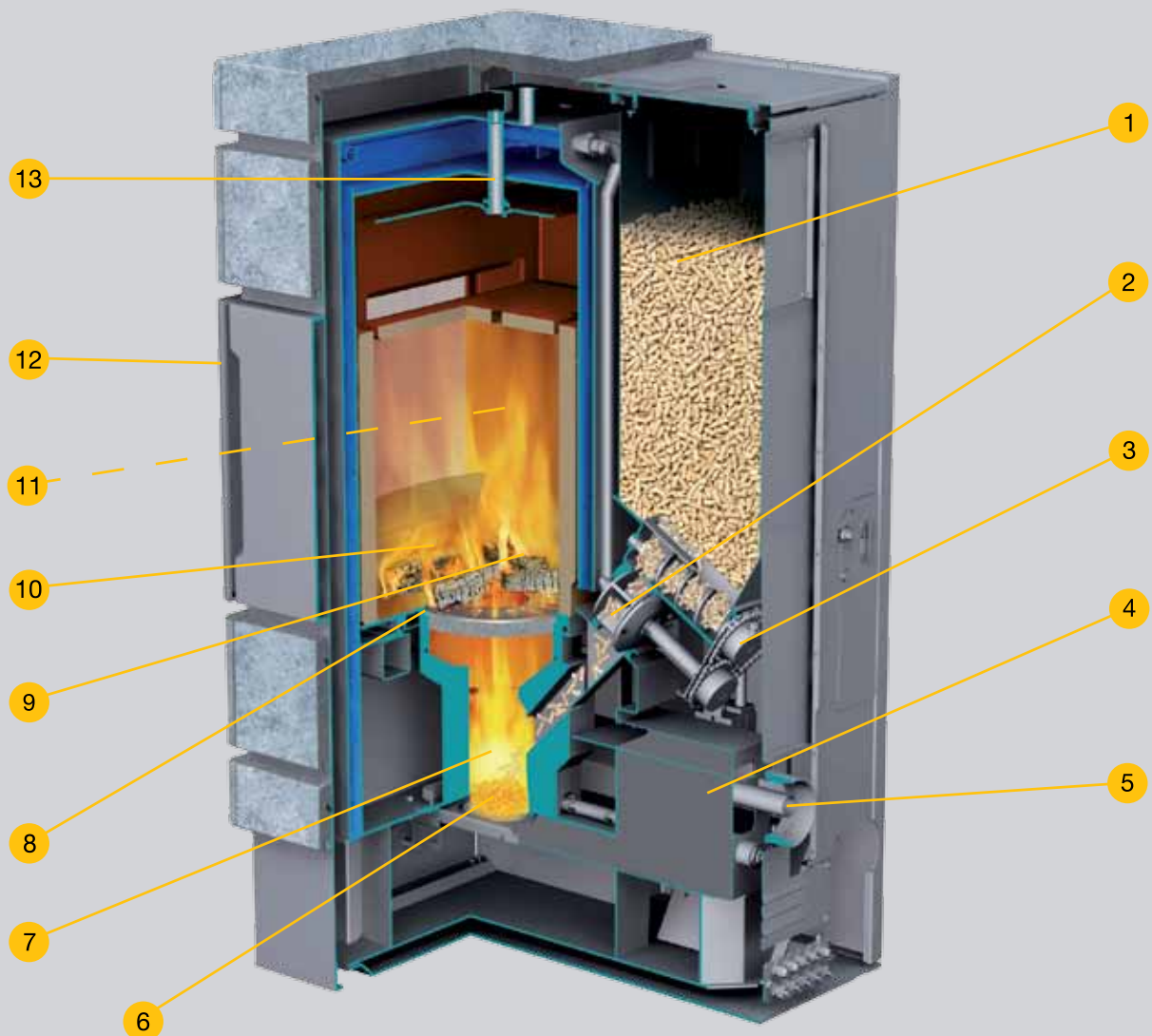




# Vario Aqua

Mit Brennstoff aus Ihrer Region

INNERE WERTE  
MODELL Vario Aqua

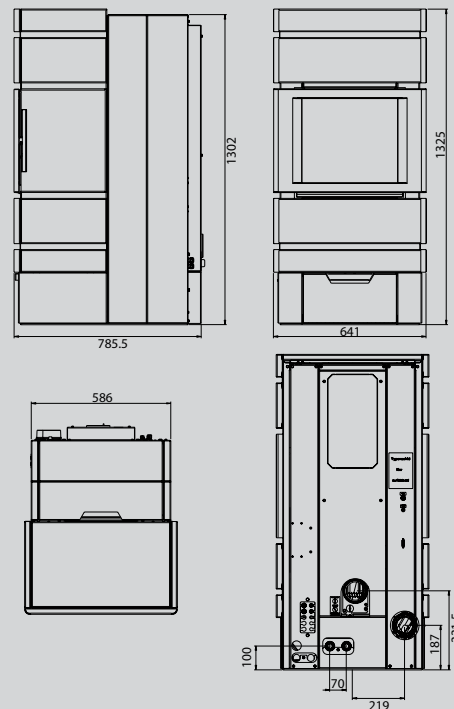


# Vario Aqua

## 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 (für Schornsteinfeger)		
Abgastemperatur	°C	



Speckstein



Schiefergrau  
Metall



Bayerischer Staatspreis 2011



**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: