



# Vario Aqua

## Vollautomatische Pellet-/Scheitholz Kombiheizung



Rennergy-Fachhandelspartner



Qualität, Kompetenz und Service hat einen Namen

[www.rennergy.de](http://www.rennergy.de)



## Effizienz

Zwei eigenständige Brennkammern sind Voraussetzung für einen hocheffizienten Betrieb beider Brennstoffe mit unterschiedlichen Grössen und Brennstoffeigenschaften, da nur hohe Temperaturen in der Verbrennungszone auf Basis einer leistungsmodulierenden Regelung und einer intelligenten Sensortechnik eine saubere Verbrennung garantieren.



## Sicherheit

Zellradschleuse aus massivem Guss = keine Rückbrandgefahr zur Brennstoffzufuhr.



## Sauberkeit

Das Scheitholz wird über die Regelung bei Anforderung des Heizbedarfs automatisch entzündet.



## Flammbild

Das attraktive Flambild ist ein emotionaler Mehrwert in jedem Eigenheim und sorgt für Wohlbefinden und Behaglichkeit.



## Komfort

Der manuell zu bedienende Tagesbehälter kann optional mit einem automatischen Ansaugsystem ausgestattet bzw. nachgerüstet werden.



## Umweltfreundlich

der Umwelt.niedriger Stromverbrauch zum Wohle für das Anzünden des Scheitholzes = Stromsparende 270 Watt Glühzündung.



## Wirtschaftlichkeit

Die hochwertige Verbrennungsgüte bedeutet in Summe einen geringeren Brennstoffbedarf = Kostenersparnis.

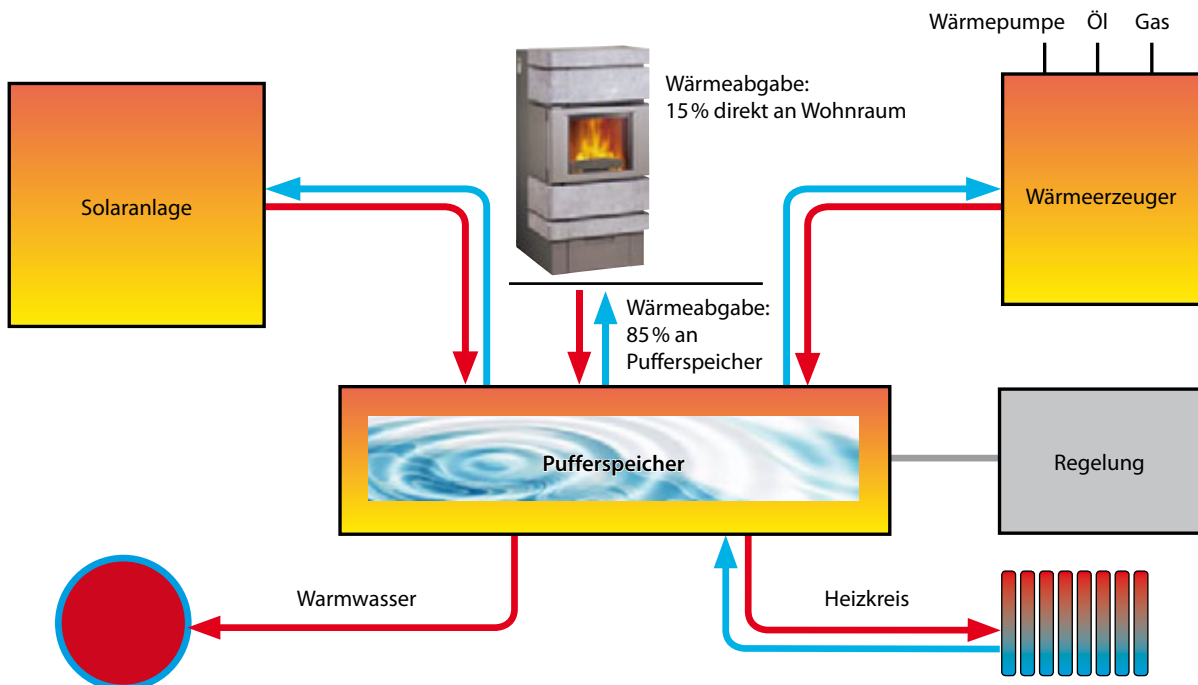


## Zeitgewinn

Tür auf – Holz rein – Tür zu. Ohne Verwendung von Anheizmaterial das Scheitholz automatisch entzünden = wertvoller Zeitgewinn speziell wenn es eilig ist.

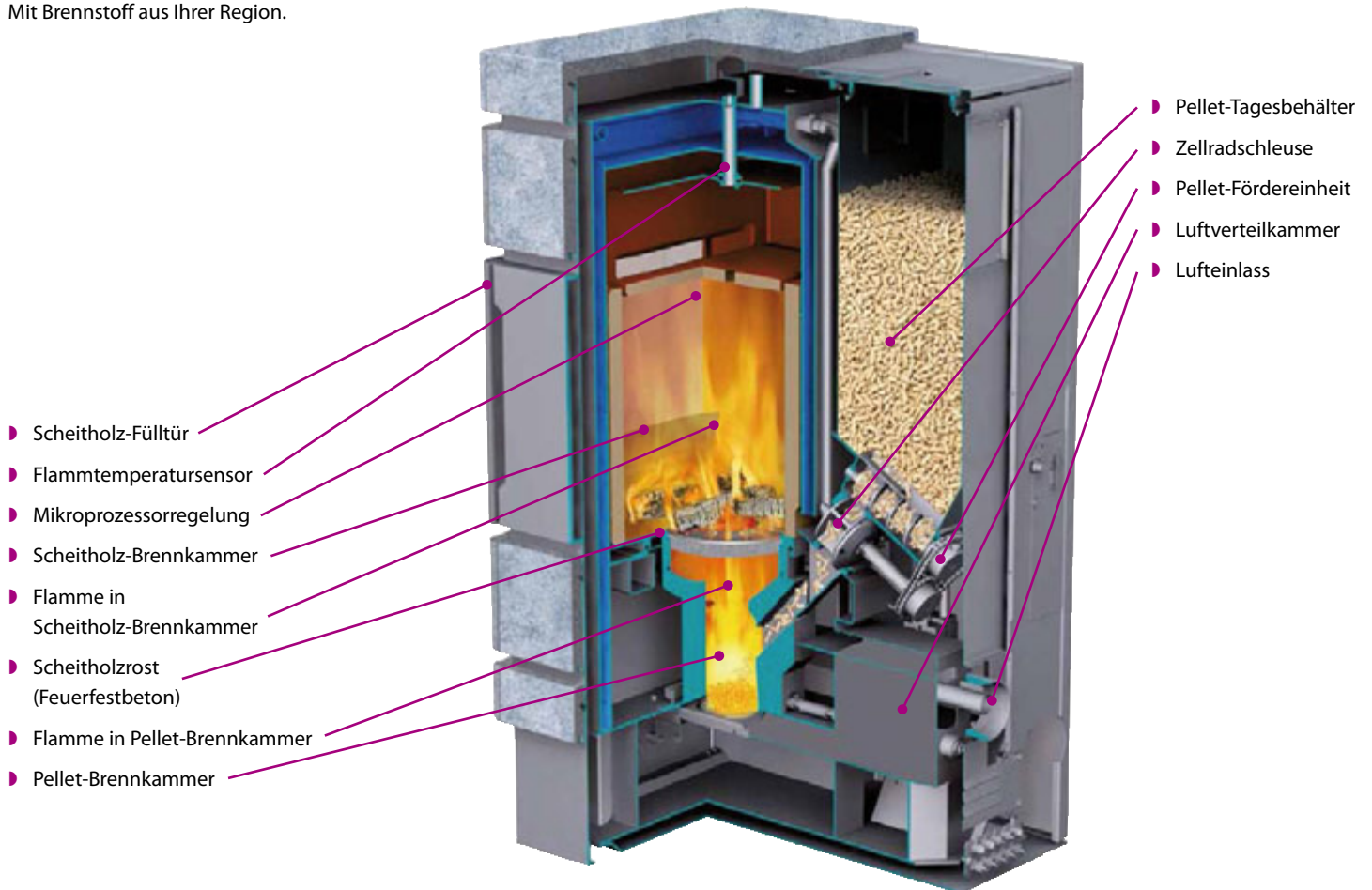
## Pufferspeicher – Saubere Verbrennung

Die Verwendung eines Pufferspeichers ermöglicht eine Mindestlaufzeit von 1,5 Stunden pro Verbrennungszyklus bei mindestens 50% der Nennwärmeleistung. Dies reduziert den Brennstoffverbrauch sowie den Wartungsaufwand durch eine umweltfreundliche saubere Verbrennung. Ein weiterer positiver Effekt ist ein geringerer Stromverbrauch durch eine Reduktion der Zündungen und damit zusammenhängend auch ein wesentlich geringerer Verschleiß des Zündelements.

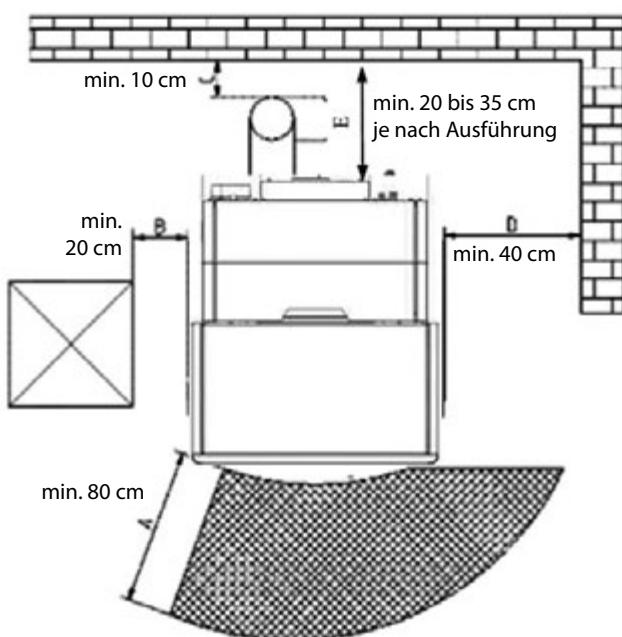


## Vario Aqua

Mit Brennstoff aus Ihrer Region.



## Mindestabstände



Position VARIO AQUA im Wohnraum

Abstand A: Mindestens 80 cm im Strahlungsbereich (siehe schraffierte Fläche). Vorsicht Verbrennungsgefahr!

Abstand B: zu beweglichen Gegenständen (Dekorgegenstände) ist ein Mindestabstand auf der linken und rechten Seite von 20 cm einzuhalten.

Abstand C: mindestens 10 cm zwischen Rauchrohr und Wand, wenn das Rauchrohr nicht direkt in die rückwärtige Wand geführt wird (bzw. Gegenstand).

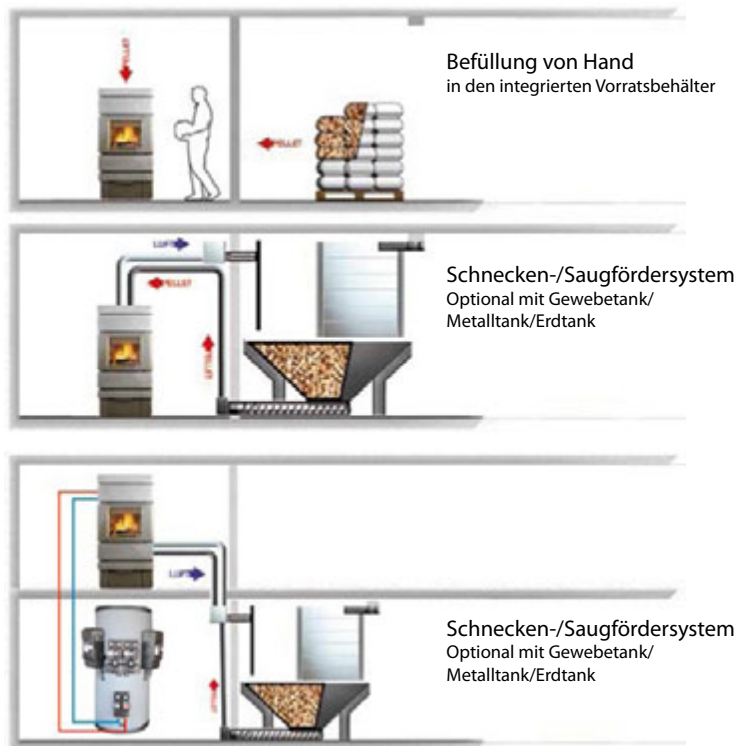
Abstand D: zu unbeweglichen Gegenständen auf der rechten und linken Seite (z.B. Mauer) mindestens 40 cm.

Abstand E: Mindestabstand zwischen Kessel und rückwärtiger Wand im Aufstellungsraum, wenn der Abstand C nicht unterschritten wird, beziehungsweise das Rauchrohr direkt in die rückwärtige Wand geführt ist. (verschiedene Aufstellungsvarianten)

- E = 20 cm Abstand zur rückwärtige Wand wenn der Kessel ohne autom. Fördersystem (visionconvey AIR) aufgestellt wird.
- E = 20 cm Abstand bei der Aufstellung mit dem autom. Fördersystem visionconvey AIR, wenn die Schlauchleitungen gerade nach unten in den Fußboden geführt wird, bzw. sie im selben Raum seitlich weggeführt wird.
- E = 35 cm Abstand bei der Aufstellung mit dem autom. Fördersystem visionconvey AIR, wenn die Schlauchleitungen in die rückwärtige Wand hinter den Kessel (90° Knick) geführt wird.

# Förder- und Behältersysteme

Die Zuführung der Pellets erfolgt entweder manuell über den Pellet-Vorratsbehälter oder optional als automatische Beschickung über ein Schnecken- / Saugfördersystem.



Versionen / Art.-Nr.	Vario Aqua (alle Versionen)	
Höhe	mm	1325
Breite	mm	641
Tiefe	mm	785
Gewicht mit Stahlmantel	kg	415
Gewicht mit Specksteinmantel / Keramikverkleidung	kg	450
Rauchrohrdurchmesser	mm	100
Zuluftrohrdurchmesser	mm	100
Nennwärmeleistung	kW	4,5 – 14,9
Heizlastauslegung		DIN EN 12831
Brennstoffverbrauch Pellet (Nennlast)	kg/h	ca. 3,5
Pelletbehälterkapazität	kg	ca. 35
Netzanschluss	V/Hz	230 Volt (+/-10%) / 50 Hz
Durchschnittliche elektrische Leistungsaufnahme	W	<100
Sicherung	AT	2,5
Empfohlene Pufferspeichergröße	litr	800
Mindestzugbedarf	Pa	10
Vor- und Rücklauf	Zoll	3/4
Entleerung	Zoll	1/2
TAS	Zoll	1
Kesselwasserinhalt	litr	ca. 40
Wirkungsgrad Pelletbetrieb (Nennlast)	%	94,0
<b>Wichtige Daten (für Schornsteinfeger)</b>		
Abgastemperatur bei Pelletbetrieb Nennlast	°C	100 – 120

Ihr Produktpartner:



Einöde 50  
87474 Buchenberg  
Tel.: +49 8378 92360  
Fax: +49 8378 923629  
E-Mail: info@rennergy.de  
www.rennergy.de