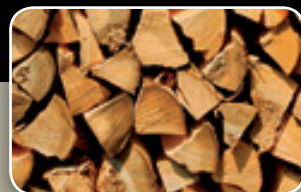




Eine Marke von Lohberger.

Vollautomatische WOHN-RAUM-KOMBI-HEIZ-ZENTRALE

Scheit-Holz-Pellets



Vario Aqua

Heizleistung von 4,5 - 14,9 kW





Eine Marke von Lohberger.

Wärme für das ganze Haus vom Wohnraum aus ...
... eine Jahrtausend alte Tradition ganz neu.



Innovationen für Holzwärme



 Heizkosten
sparen mit SHT



Eine Marke von Lohberger.

Die Nummer 1 bei Kombiheizkessel

Vario Aqua



SPARSAM
UMWELTFREUNDLICH
KOMFORTABEL
SICHER



ZENTRAL-HEIZUNG

Kein Wärmeverlust durch Abstrahlung in den Wohnraum – effizientes Heizsystem.



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.



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.

Innovationen für Holzwärme



KOMFORT

Der manuell zu bedienende Tagesbehälter kann optional mit einem automatischen Ansaugsystem ausgestattet bzw. nachgerüstet werden. Kein eigener Heizraum nötig = vollautomatische Pelletheizung.



GERÄUSCHARM

Qualitativ hochwertige Komponenten und schallreduzierende Maßnahmen = gemütliche, ruhige Atmosphäre.



ENERGIE-SPAREN

Stromsparende 270 Watt Glühzündung für das Anzünden von Pellets = niedriger Stromverbrauch zum Wohle der Umwelt.



BRENNSTOFF-UNABHÄNGIGKEIT

Mit der Flexibilität des VARIO AQUA kann man wahlweise mit Scheitholz und Pellets heizen – je nach eigenen Wünschen und Bedürfnissen. SIE entscheiden, welchen Brennstoff Sie nutzen.



WIRTSCHAFTLICHKEIT

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



SCHNELLE WÄRME

Durch die Abstrahlung über die Sichtscheibe wird rasch behagliche Wärme im Aufstellungsraum erzeugt.



ZEITGEWINN

Tür auf – Scheitholz rein – Tür zu. OHNE betätigen einer Anheiztür oder einer Tastenkombination = wertvoller Zeitgewinn speziell wenn es eilig ist. Einfachstes Nachlegen – nur eine Tür öffnen. Jederzeitiges Nachlegen – in jedem Brennzustand. Das bedeutet keine Wartezeiten!



SICHERHEIT

Zellradschleuse aus massivem Guss = keine Rückbrandgefahr zur Brennstoffzufuhr.

Je besser der thermische Standard eines Gebäudes und je kleiner der Wärmebedarf, desto wichtiger ist es, die Wärmeverluste der Heizung zu minimieren und den Wärmeerzeuger aus dem Heizhaus in das beheizte Gebäudevolumen zu integrieren. Der Verlust im Heizraum kann in sehr gut gedämmten Gebäuden über 25 % des gesamten Wärmebedarfs betragen.

Als Lösung bieten sich Wohnraumgeräte mit Wasserwärmetauscher anstelle von Zentralheizungskesseln an.



Eine Marke von Lohberger.

Mit Brennstoff aus Ihrer Region

Vario Aqua

Holz ist als gespeicherte Sonnenenergie ein nachwachsender Rohstoff meist aus der heimischen Region. Mit dem Kombiheizgerät **VARIO AQUA** erfolgt **die effizienteste Form der Nutzung des natürlichen Heizgehaltes von Holz.**

Noch dazu in einem stimmungsvollen Ambiente durch das attraktive Flambild des Scheitholzfeuers. Die Handhabung ist denkbar einfach. Nach Öffnen der Füllraumtür muss lediglich das Scheitholz eingelegt werden. **Das Scheitholz wird von der Pelletflamme automatisch entzündet** oder falls gerade kein Heizbedarf vorliegt selbständig zu einem späteren Zeitpunkt. Eine Scheitholzladung in der Früh vor dem Verlassen des Eigenheimes eingelegt, erwärmt den Pufferspeicher und sorgt für das Erhitzen des Warmwassers. Am Abend kann je nach Bedarf oder Wunsch wieder nachgelegt werden. Falls kein Scheitholzbetrieb gewünscht wird, funktioniert der VARIO AQUA wie eine vollautomatische Pelletheizung (optional kombinierbar mit einem Pellet-Ansaugsystem). Die Verteilung der Wärme erfolgt über den Pufferspeicher in die Fußbodenheizung oder zu den Heizkörpern. Nur ca. 10 bis 20 Prozent der Wärmeenergie werden in den Aufstellraum abgestrahlt, sodaß auch in gut gedämmten Häusern keine Überwärmung im Aufstellraum stattfindet. Der Betrieb des Kombiheizgeräts VARIO AQUA ist äusserst **sauber und geräuscharm**. Die großzügig dimensionierte Aschelade muss im Pelletbetrieb in der Regel nur alle 2-3 Wochen entleert werden.

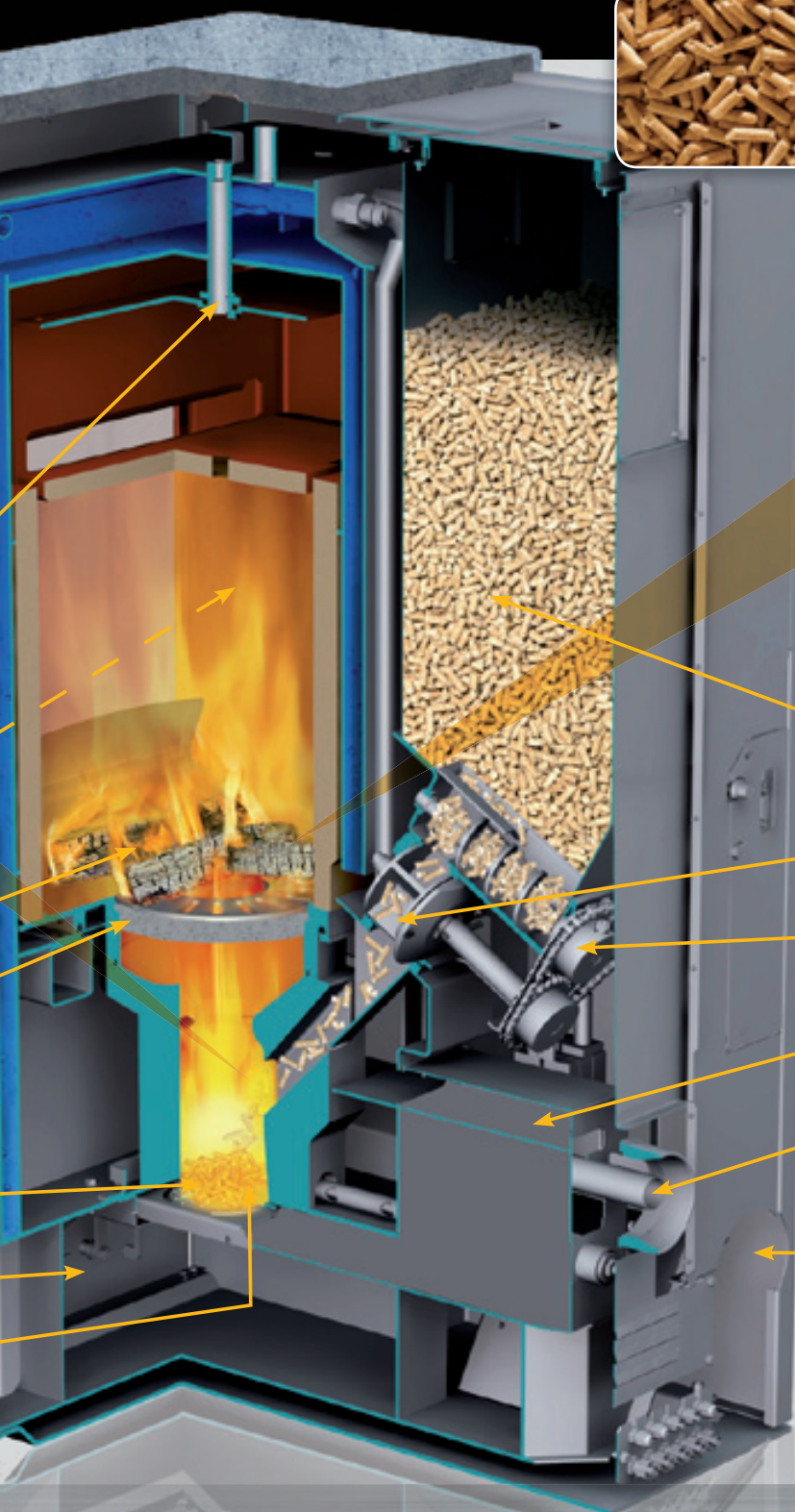
Der VARIO AQUA ist die **perfekte Lösung** für alle Liebhaber von Sichtfeuer und ist als Ergänzung zu bestehenden Heizsystemen, als auch als **Ganzhausheizung im Einfamilienhaus** ideal einsetzbar.

LOHBERGER Heiztechnik ist Spezialist in der Entwicklung von hochqualitativen Kombiheizsystemen und besitzt bereits langjährige Erfahrungen in diesem Produktbereich. Das Kombiheizgerät VARIO AQUA erhielt im Rahmen der renommierten Energiesparmesse Wels im Jahr 2012 den Energie Genie Preis zugesprochen.

Pellet-Brennkammer



-
- 1 Scheitholz-Fülltür
 - 2 Flammtempersensoren
 - 3 Mikroprozessorregelung
 - 4 Scheitholz-Brennkammer (Scheitholzlänge 33 cm)
 - 5 Scheitholzrost (Feuerfestbeton)
 - 6 Pellet-Brennkammer
 - 7 Große Aschelade
 - 8 Automatische Entaschung und Rostreinigung



Scheitholz-Brennkammer



- 9** Pellet-Tagesbehälter
- 10** Zellradschleuse
- 11** Pellet-Fördereinheit
- 12** Luftverteilkammer
- 13** **Lufteinlass**
Anschluss externe
Verbrennungsluftversorgung
- 14** Anschluss an den Kamin





Eine Marke von Lohberger.

Designvarianten



Metall
mit dunkelgrauem Korpus

Metall mit dunkelgrauem Korpus



Speckstein
mit dunkelgrauem Korpus

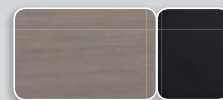
Speckstein mit dunkelgrauem Korpus



Speckstein mit schwarzem Korpus



Wenge mit schwarzem Korpus



Sandstein mit schwarzem Korpus



Speckstein
mit schwarzem Korpus



n Korpus



Wenge
mit schwarzem Korpus



Sandstein
mit schwarzem Korpus





Eine Marke von Lohberger.

Flexibilität und Perfektion

Vario Aqua

FÖRDER- UND BEHÄLTERSYSTEME

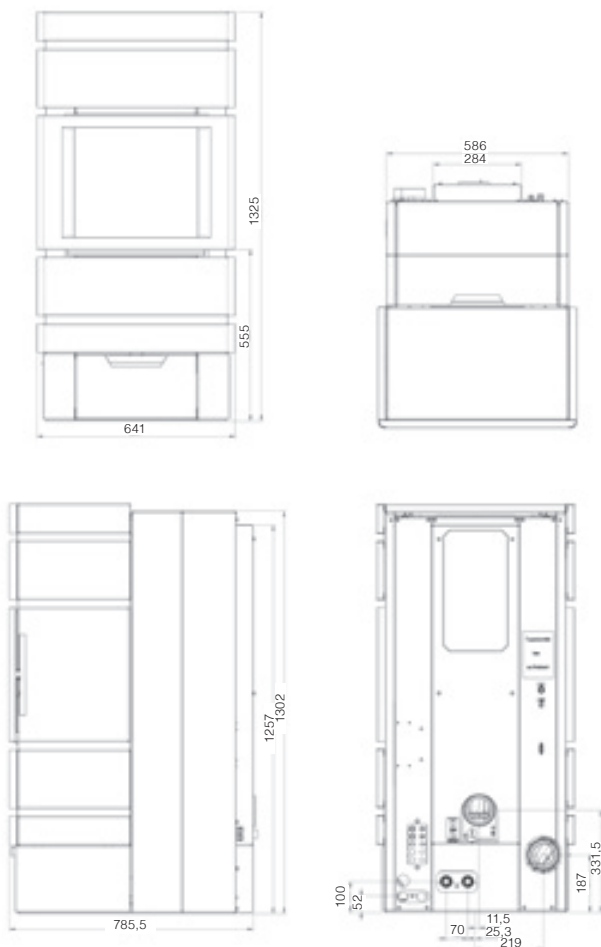
Die Zuführung der Pellets erfolgt entweder händisch über den Pellet-Vorratsbehälter oder optional als automatische Beschickung über das Schnecken-/Saugfördersystem visionconvey AIR (Gesamtlänge max. 15 m, Höhe max. 5m).



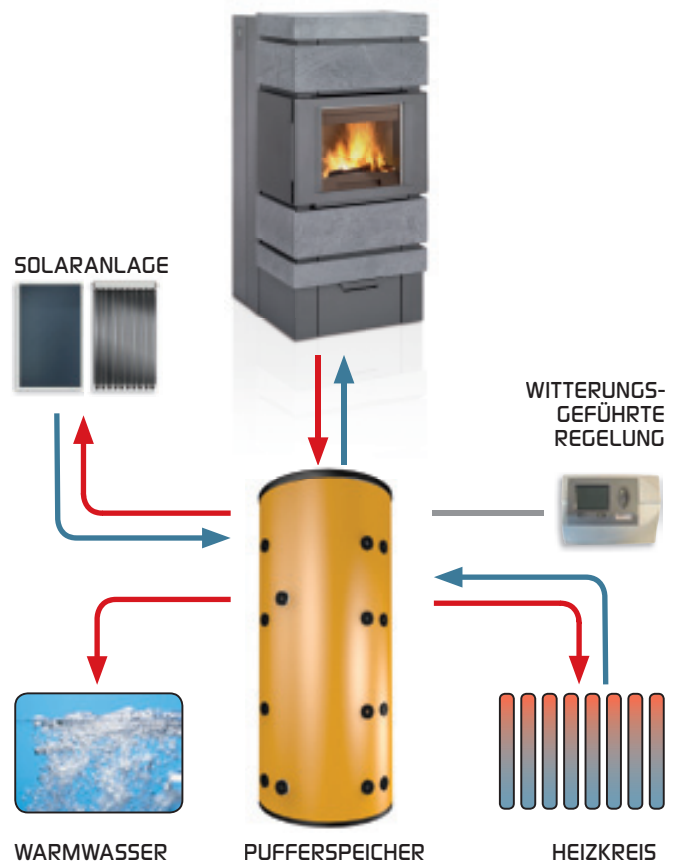


Pufferspeicher – Saubere Verbrennung

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 der Bauteile.



WOHNRAUMZENTRALHEIZUNG

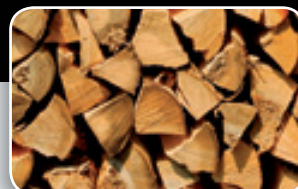




Eine Marke von Lohberger.

Technische Daten

Vario Aqua



ABMESSUNG / GEWICHT		Vario Aqua
Höhe	mm	1325
Breite	mm	641
Tiefe	mm	785
Gewicht mit Stahlmantel	kg	415
Gewicht mit Steinmantel	kg	450
Rauchrohrdurchmesser	mm	100
Rauchrohrhöhe	mm	187
Zuluftrohrdurchmesser	mm	100
LEISTUNG		
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 Pufferspeichergöße mindestens	ltr	800
Mindestzugbedarf	Pa	10
Vor- und Rücklauf	Zoll	3/4
Entleerung	Zoll	1/2
TAS	Zoll	1
Kesselwasserinhalt	ltr	ca. 40
Wirkungsgrad Pelletbetrieb (Nennlast)	%	94,0
Abstrahlwärme Luft/Wasser - Pelletbetrieb	%	ca. 15/85
Abstrahlwärme Luft/Wasser - Scheitholzbetrieb	%	ca. 20/80
Abgastemperatur bei Pelletbetrieb Nennlast	°C	ca. 100-120

Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten / 2015-04



LOHBERGER Heiztechnik GmbH
 Rechtes Salzachufer 40 • A-5020 Salzburg
 Tel.: +43 662 / 450444-0 • Fax: DW5
 E-Mail: info@lohberger.com
 www.SHT.at • www.lohberger.com

Vertrieb durch unsere LOHBERGER Heiztechnik Partnerfirma: