

Technische Daten

Evo Aqua



Pellet Wohnraumzentralheizung

Evo Aqua



Heizleistung von 3 - 14,9 kW



FLAMMBILD

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



STEUERUNG

Die Gerätesteuerung funktioniert leistungsmodulierend über eine Mikroprozessorregelung. In Kombination mit der Pufferspeicher-Managementfunktion heizt der Evo Aqua besonders sparsam. Zusätzlich kann unsere Regelung mit der witterungsgeführten Heizkreisregelung „Select 4“ bzw. mit jeder witterungsgeführten Regelung ergänzt werden.



HÄNDISCHE BEFÜLLUNG

Der große integrierte Pelletsbehälter kann mit 35 kg Pellets befüllt werden. Somit ist kein eigener Pelletlagerraum nötig.



KOMFORT

Der manuell zu bedienende Tagesbehälter kann optional mit einem automatischen Ansaugsystem ausgestattet bzw. nachgerüstet werden. Aber es ist kein eigener Heizraum nötig!



ZENTRALHEIZUNG

Kein Wärmeverlust durch Abstrahlung in den Wohnraum – effizientes Heizsystem.



SICHERHEIT

Zellradschleuse aus massivem Guss = keine Rückbrandgefahr zur Brennstoffzufuhr.



ENERGIESPAREN

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



WIRTSCHAFTLICHKEIT

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

ABMESSUNG / GEWICHT		Evo Aqua
Höhe	mm	1138
Breite	mm	584
Tiefe	mm	695
Gewicht mit Aluminiummantel	kg	258
Gewicht mit Keramikverkleidung	kg	280
Rauchrohrdurchmesser	mm	100
Rauchrohrhöhe	mm	188
Zuluftrohrdurchmesser	mm	100
LEISTUNG		
Nennwärmeleistung	kW	3-10 / 4,5-14,9
Heizlastauslegung		DIN EN 12831
Brennstoffverbrauch Pellet (Nennlast)	kg/h	ca. 2,5 / 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 mindestens	ltr	500
Mindestzugbedarf	Pa	5
Vor- und Rücklauf	Zoll	3/4
Entleerung	Zoll	1/2
Kesselwasserinhalt	ltr	ca. 22
Wirkungsgrad Pelletbetrieb (Nennlast)	%	92,7 / 93,9
Abstrahlwärme Luft/Wasser	%	ca. 15/85
Abgastemperatur bei Pelletbetrieb Nennlast	°C	ca. 140

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. / 1013



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.

Quelle: Biomasseverband



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

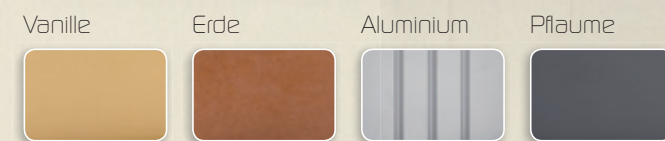
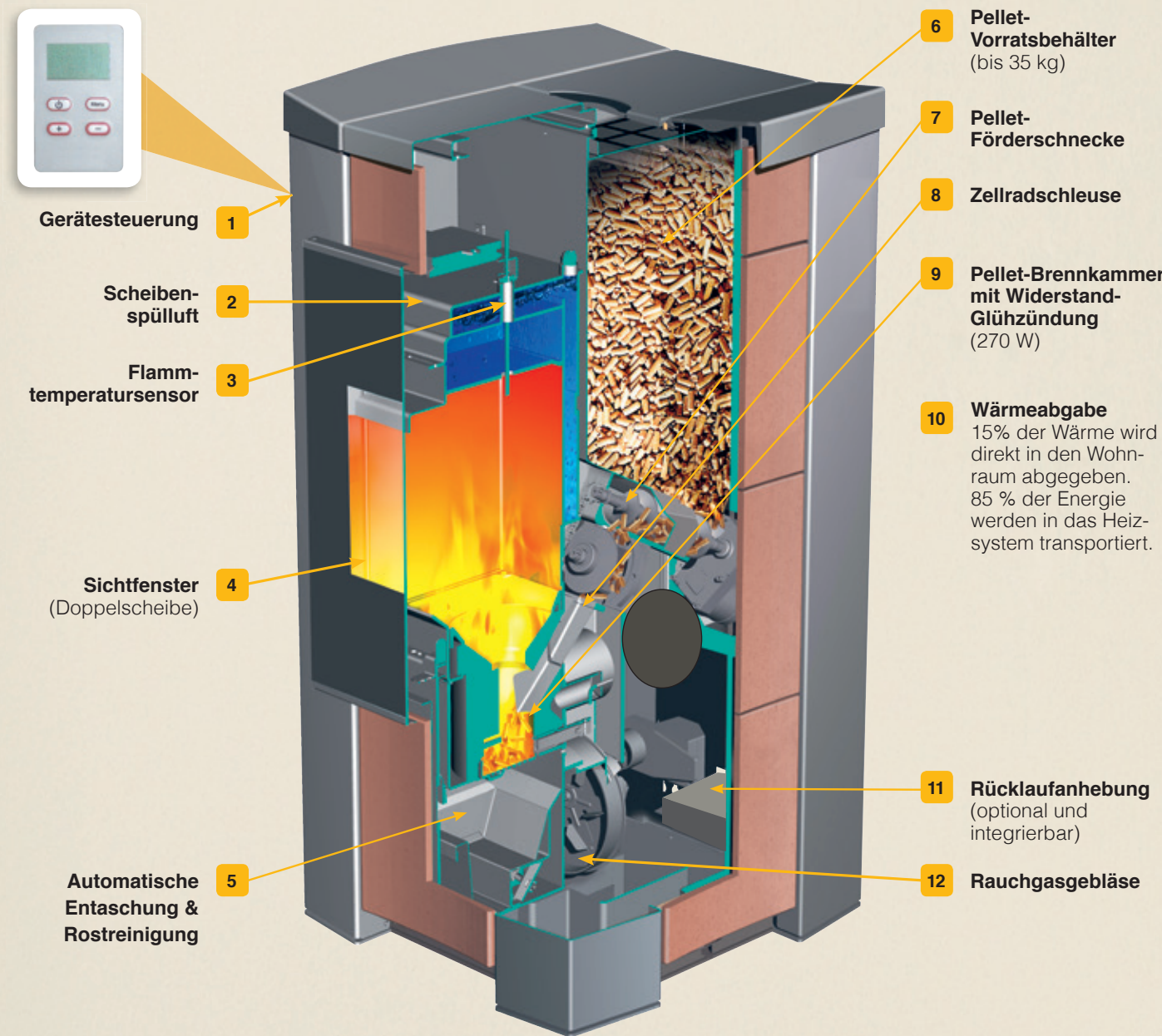
Vertrieb durch unsere LOHBERGER Heiztechnik Partnerfirma:

Ein Unternehmen von
LOHBERGER

Vollautomatische
Pellet Wohnraumzentralheizung
Evo Aqua

Designvarianten
Evo Aqua

Systeme / Abmessungen
Evo Aqua



FÖRDER- UND BEHÄLTERSYSTEME

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

