



6, 8, 9 kW



## LIVO AQUA PELLETKESSEL

Artikelnummer	Livo Aqua 3 - 10 kW	
B34040	Schwarz	Wassergefährter Peletoffen Livo Aqua 9
B34042	Grau	Wassergefährter Peletoffen Livo Aqua 9
B34044	Weiß	Wassergefährter Peletoffen Livo Aqua 9

Artikelnummer	Livo Aqua 4,5 - 14,9 kW	
B34050	Schwarz	Wassergefährter Peletoffen Livo Aqua 15
B34052	Grau	Wassergefährter Peletoffen Livo Aqua 15
B34054	Weiß	Wassergefährter Peletoffen Livo Aqua 15



### **Flammbild**

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



### **Zentralheizung**

Kein Wärmeverlust durch Abstrahlung in den Wohnraum. Kein Überheizen des Aufstellungsraumes durch die effiziente Aufteilung von 15%/85% Luft/ Wasser.



### **Komfort**

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



### **Sicherheit**

Eine Zellschleuse aus massivem Guss verhindert eine Rückbrandgefahr zur Brennstoffquelle.



### **Flexibel**

Betrieb mit oder ohne Pufferspeicher möglich. Variable Leistungs – Abstimmung möglich.



### **Variable Regelungslösungen**

Raumtemperatursteuerung mit Tages- Wochen- Urlaubsprogramm. Witterungsgeführte Steuerung frei programmierbar, mit Solarsteuerung.



### **100% Raumlufunabhängig**

Externe Verbrennungsluftversorgung nach DIBT und DIN 18160



### **Komfort, autom. Pelletbefüllung**

kann jederzeit nachgerüstet werden. Schnecke oder Saugsonde oder Pellet Lagertanks aus verz. Stahlblech. Für innen oder außen Aufstellung.

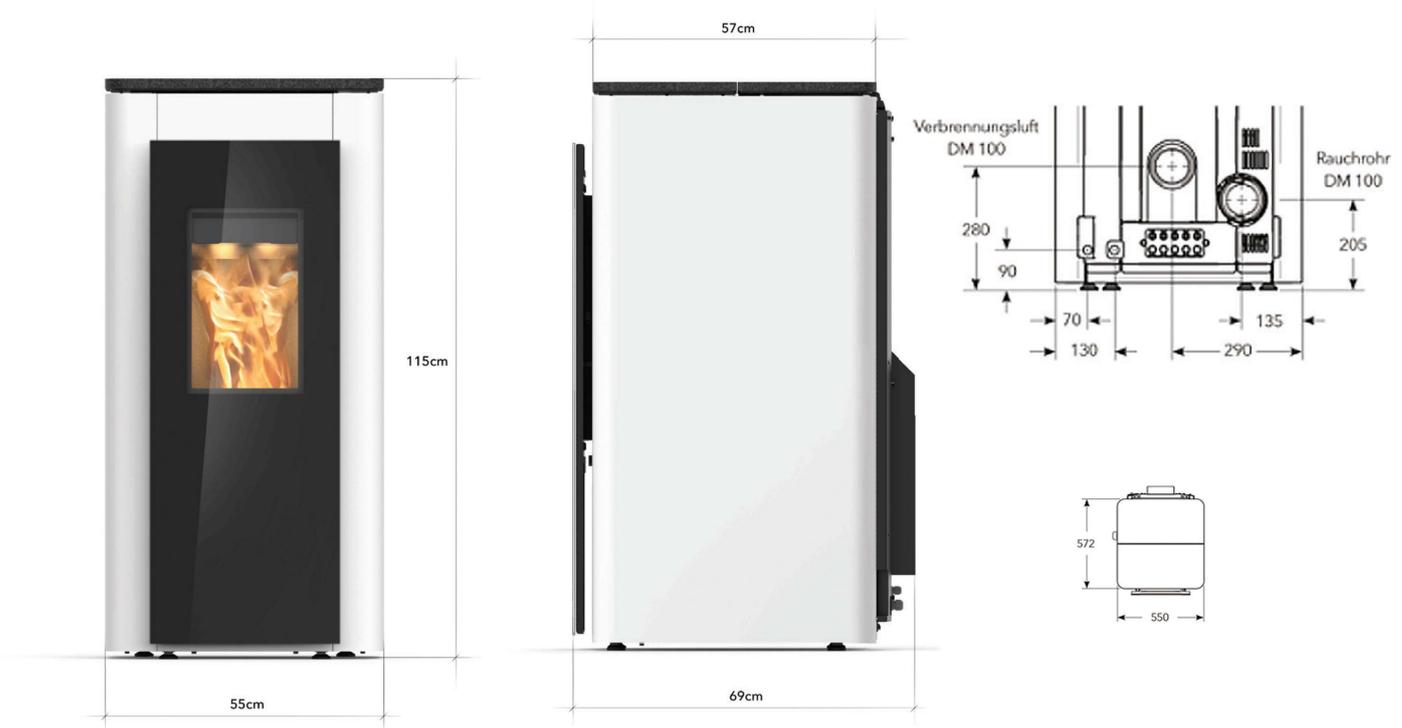
Die Wohnraum Zentralheizung LIVO Aqua vereint wohlige Wärme und die Behaglichkeit eines Kaminofens mit der Funktion einer Zentralheizung. Neben der Nutzung der Wärme für die Zentralheizung wird die erzeugte Abstrahlungswärme im Aufstellungsraum verwendet. Standardmäßig wird der Heizkessel mit der kesseleigenen Regelung, welche den Kessel und ein Puffer-/Boilermanagement steuert, und einem integrierten ca. 30 kg großen Vorratsbehälter ausgeliefert. Eine umfangreichere Regelung kann optional dazu bestellt werden. Weiters ist es

möglich den LIVO Aqua mittels Schnecken-/Saugfördersystem visionconvey AIR automatisch zu betreiben. Die Automatisierung über das Fördersystem erfolgt auf der Rückseite des Heizkessels. Hier wird eine Adapterplatte angeschraubt und das Fördersystem kann über einstellbare Saugzeiten den integrierten Vorratsbehälter (mit ca. 30 kg Fassungsvermögen) auffüllen. Der LIVO Aqua besticht durch seine hohe Verarbeitungsqualität. Der Korpus mit der widerstandsfähigen Pulverbeschichtung ist in den Farben weiß, grau oder schwarz erhältlich.

Technische Daten	Einheit	Livo Aqua 9	Livo Aqua 15
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. 120 - 140	
Energielabel		A++	

Abmessung / Gewicht	Einheit	LIVO Aqua
Höhe	mm	1160
Breite	mm	550
Tiefe	mm	690
Gewicht	kg	250
Rauchrohrdurchmesser	mm	100
Rauchrohrhöhe	mm	188
Zuluftrohrdurchmesser	mm	100

Leistung	Einheit	Livo Aqua 9	Livo Aqua 15
Nennwärmeleistung	kW	3 - 10	4,5 - 14,9
Heizlastauslegung DIN EN 12831		DIN EN 12831	
Brennstoffverbrauch Pellet (Nennlast)	kg/h	2,5 ca.	3,5
Pelletbehälterkapazität	kg	ca. 30	
Netzanschluss		230 Volt (+/-10%) / 50 Hz	
Durchschnittliche elektrische Leistungsaufnahme	W	<100	




---

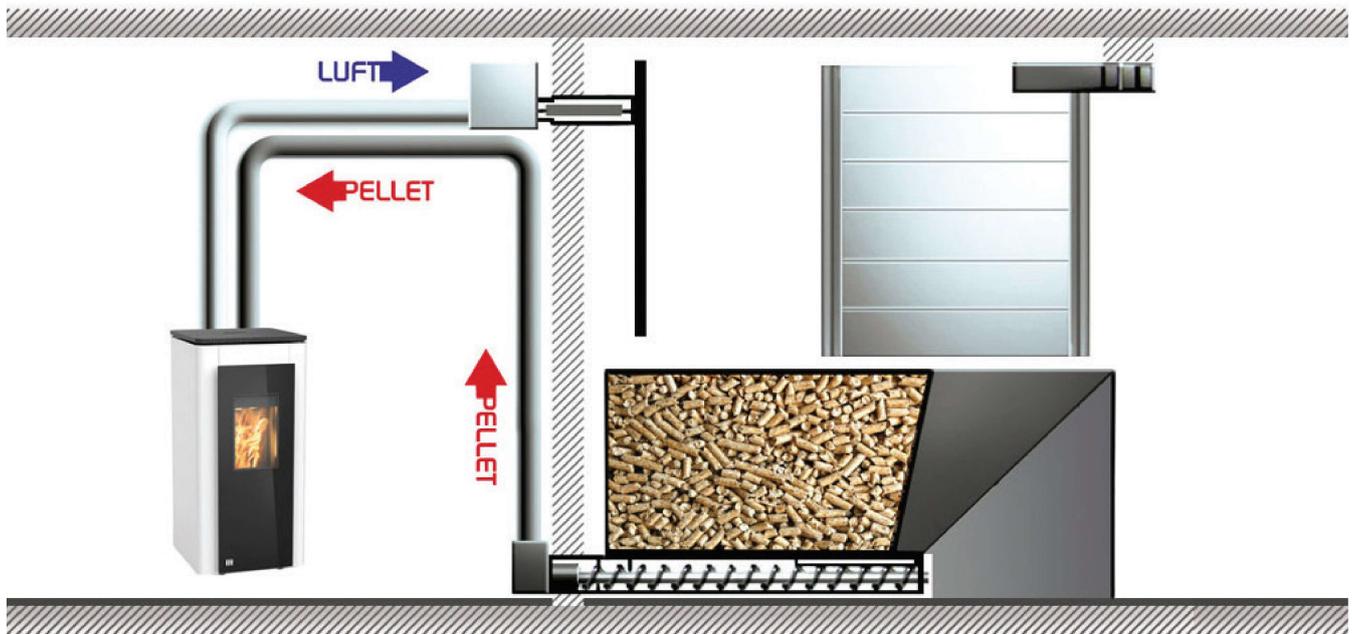
## DESIGN VARIANTEN



Pellets- Wohnheizzentrale mit den Leistungsbereichen 3,0 – 10,0 kW und 4,5 - 15 kW. Die Kessel Luftleistung beträgt ca. 15 %, zur Verfeuerung von naturbelassenen Holzpellets (Önorm M 7135, ENPlus, EN 14961-2 geprüft, Länge 30 mm, Ø 6mm) in einer Brennkammer aus Feuerfestbeton, mit Edelstahl-Kammrost zur autom. Entaschung, Zellradschleuse zur Rückbrandsicherung, inklusive Fronttüre mit temperaturbeständiger Doppelglasscheibe zur Flammenbeobachtung und zusätzlicher Scheibenspülluft zur Sauberhaltung der Sichtfensterscheibe, externe Verbrennungsluftversorgung, Fassungsvermögen Vorratsbehälter für ca. 38 kg Pellets, drehzahl geregelter Saugzugventilator, Flammtemperaturfühler und elektrische Widerstandsglühzündung, Reinigungsbürste, Hitzehandschuh, Sicherheitsventil 3 bar. Inklusive Geräterege lung für modulierenden Heizbetrieb (Leistungseinstellung von 30-100%) Bedienboard mit Vier-Tasten-Bedienung und LED Anzeige sowie kompletter I/O Hauptplatine, Überhitzungsschutz, Glasrohrsicherung und Temperatursensor.

## Fördersysteme für Wohnraum - Heiz - Zentralen

### Pellet-/ Schnecken-/ Saugfördersyste



#### Das Fördersystem:

Das Schnecken-/Saugfördersystem ist ein vielseitig kombinierbares Fördersystem im Sortiment von Firevision. Es kann entweder mit Schneckenrögen, mit Ansaugsonden, einem Maulwurf, einem Gewebe- oder Metalltank verwendet werden. Eines haben alle Varianten gemeinsam: die Pellets müssen vor der Einbringung in den Kessel in dem integrierten Vorratsbehälter (ca. 30/35 kg) zwischengelagert werden. In der Basisausführung des Schnecken-/Saugfördersystems mit Schneckenrögenausführung wird die Basisstation der Austragungsschnecke (inkl. Getriebemotor) mit einer Länge von 1,2 m ausgeliefert. Diese Basisstation ist mit Schneckenrögen erweiterbar, die Erweiterungsmodule gibt es in den Längen 0,5 Meter und 1,0 Meter. Maximale Erweiterung: 4 x 1,0 Meter

**HINWEIS:** der Förderschlauch ist nicht im Paket inbegriffen und ist separat zu bestellen.

#### Vorratsbehälter:

Integriert in Heizkessel, Volumen ca. 30/35 kg (je nach Kesselart)

#### Saugturbine:

Die Saugturbine erzeugt das notwendige Vakuum.

#### Schneckenraumaustragung:

Diese fördert die Pellets aus dem Lagerraum. Im Lagerraum dürfen maximal 4 Stück 1m Tröge verwendet werden.

#### Saugsonden:

Statt der Schneckenraumaustragung können wahlweise Saugsonden für die Beförderung der Pellets aus dem Lagerraum verwendet werden.