



Eine Marke von Lohberger.

Vollautomatische WOHN-RAUM-HEIZ-ZENTRALE

Holzpellets

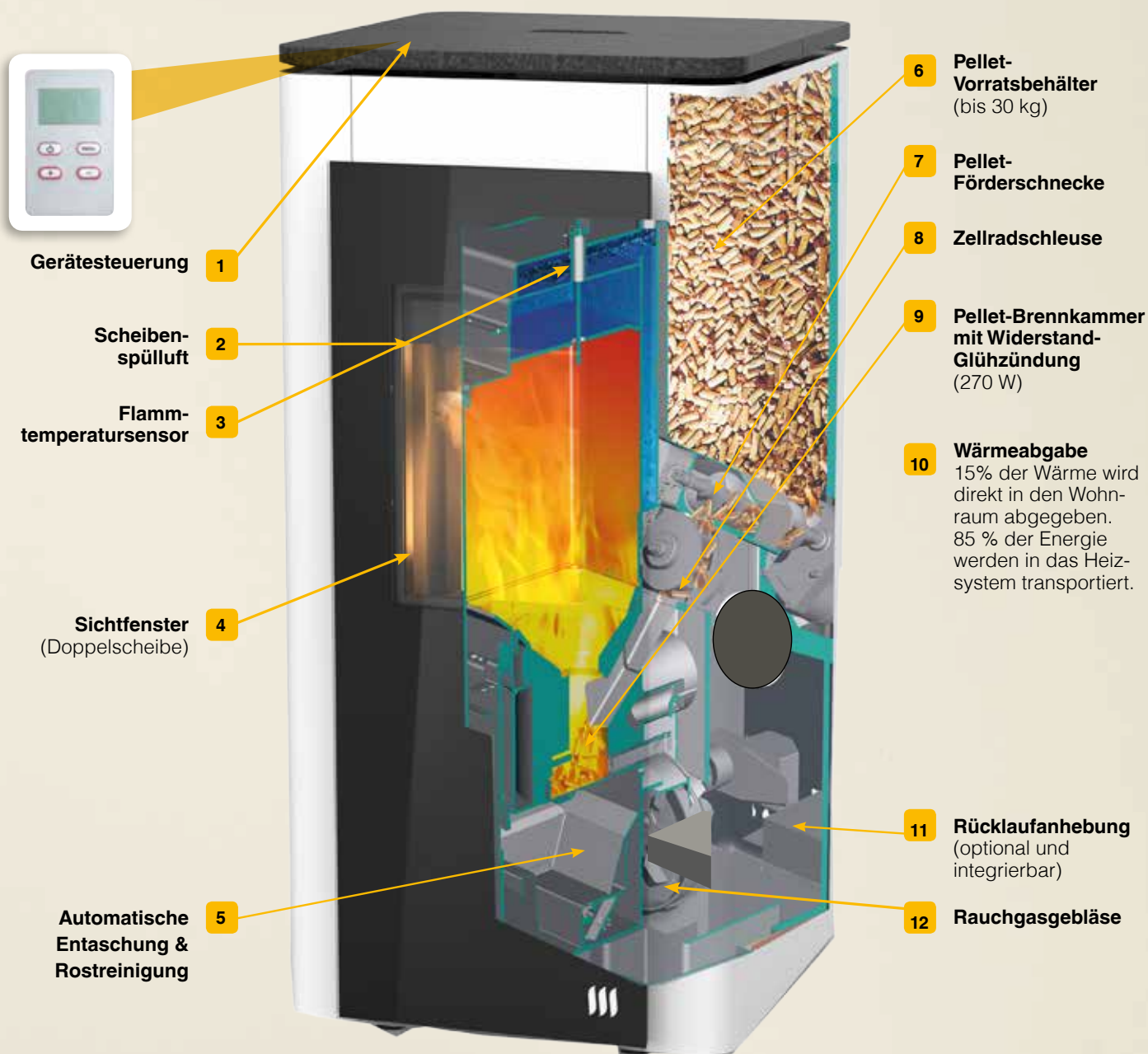


LIVO Aqua – Mitten im Leben

Heizleistung von 3,0 - 14,9 kW

Vollautomatische WOHN-RAUM-HEIZ-ZENTRALE Holzpellets

LIVO Aqua



Gerätesteuerung

1

Scheiben-
spülluft

2

Flamm-
temperatursensor

3

Sichtfenster
(Doppelscheibe)

4

Automatische
Entaschung &
Rostreinigung

5

6 Pellet-
Vorratsbehälter
(bis 30 kg)

7 Pellet-
Förderschnecke

8 Zellradschleuse

9 Pellet-Brennkammer
mit Widerstand-
Glühzündung
(270 W)

10 Wärmeabgabe
15% der Wärme wird
direkt in den Wohn-
raum abgegeben.
85 % der Energie
werden in das Heiz-
system transportiert.

11 Rücklaufanhebung
(optional und
integrierbar)

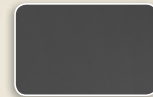
12 Rauchgasgebläse

Designvarianten

LIVO Aqua



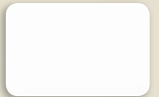
Korpus
Grau



Korpus
Schwarz

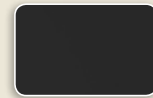


Korpus
Weiß



+

Topplatte
Speckstein



oder

Topplatte Stahl
schwarz



oder

Topplatte Granit
schwarz „Nero Assoluto“



LIVO Aqua



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 30 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.



ZENTRAL-HEIZUNG

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



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.

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.



Systeme / Abmessungen

LIVO 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).





Eine Marke von Lohberger.

Technische Daten

LIVO Aqua



ABMESSUNG / GEWICHT		LIVO Aqua
Höhe	mm	1150
Breite	mm	550
Tiefe	mm	690
Gewicht mit Aluminiummantel	kg	250
Gewicht mit Keramikverkleidung	kg	270
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. 30
Netzanschluss	V/Hz	230 Volt (+/-10%) / 50 Hz
Durchschnittliche elektrische Leistungsaufnahme	W	<100
Sicherung	AT	2,5
Empfohlene Pufferspeichergroße 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 ⁺⁺

Inhaltsverzeichnis, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten / 2017-02



LOHBERGER Heiztechnik GmbH
 Landstraße 19 • A-5231 Schalchen
 Tel.: +43 7742 / 59544-0 • Fax: DW405
 E-Mail: info@lohberger.com
 www.SHT.at • www.lohberger.com

Vertrieb durch unsere LOHBERGER Heiztechnik Partnerfirma: