

Festbrennstoff-Kessel Stadler H

Holzleistungen 15 und 23 kW. Koks 23 und 31 kW

Festbrennstoff-Kessel von Oertli sind eine echte Alternative zu Öl- und Gas. Aber auch in Kombination mit bestehenden Heizungsanlagen zeigen diese Kessel was in ihnen steckt.

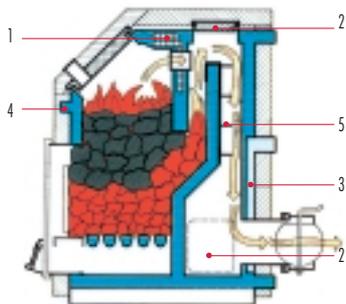


OERTLI

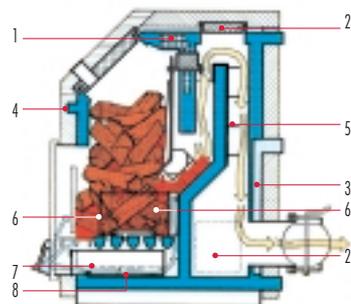
Wärme Warmwasser Wohlbefinden OERTLI.de

Festbrennstoff-Kessel Stadler H

STADLER H für Koks und Briketts (A)



STADLER H mit «heißer» Brennkammer für Holz (B)



■ **Stadler H – Der Festbrennstoff-Kessel für Holz, Kohle, Koks etc. Durch und durch Qualität.**

Jeder Stadler bürgt für einen hohen Wirkungsgrad, umweltfreundlichen Betrieb und die Einhaltung aller technischen Vorschriften.

■ **Robuste Konstruktion.**

Alle rauchgasberührten Kessel-Wandungen sind 5 mm dick. Lange Lebensdauer!

■ **Die Top-Isolierung**

verhindert weitgehend Abstrahlungsverluste. Das spart Energie und Kosten.

■ **Die große Fülltür**

erlaubt ein leichtes Befeuern mit fast jedem Einsatzgut.

■ **Eine optimale Energieausnutzung.**

Beim unteren Abbrand glüht nur die untere Brennstoff-Füllung, dadurch wird eine lange Brenndauer, ein gleichmäßiges Weiterbrennen beim Nachschüren erreicht.

■ **Großzügig dimensionierte Nachschaltheizflächen.**

Erhöhter Kessel-Wirkungsgrad. Durch den Einsatz der herausnehmbaren Turbulatoren ist eine Anpassung an den Kaminzug möglich.

■ **Die wasserführenden Boden- und Seitenflächen**

nehmen die Restwärme der Glutasche auf und ermöglichen eine ideale Wasserzirkulation.

■ **Die Sicherheitsbatterie**

nach DIN 4751, Blatt 2, ist serienmäßig eingebaut. Dadurch eignet sich der Stadler H auch für geschlossene Heizungsanlagen.

■ **Einfache Montage.**

Der Anschluss des Rauchrohrs kann links, rechts oder hinten erfolgen. Für den Heizwasser-Vor- und Rücklauf sind jeweils zwei Anschlüsse vorhanden. Der Anschluss des Warmwasser-

Speichers kann links oder rechts erfolgen. Die separate Verpackung von Kessel und Isoliermantel vereinfacht den Transport und vermeidet Transportschäden.

■ **Die heiße Brennkammer.**

Für eine optimale, umweltfreundliche Verbrennung von Holz kann der Stadler H – auch nachträglich – mit einem Brennkammer-Einsatz aus Gusseisen versehen werden. Diese «Heiße Brennkammer» sorgt für geregelt zugeführte Sekundärluft, die in der heißen Zone beigemischt wird. So wird Holz mit hohem Wirkungsgrad umweltfreundlich und mit minimalem Schadstoff-Auswurf verbrannt.

Die heiße Brennkammer ist ein Verschleißteil. Wenn, zum Beispiel durch Aschereste, die Bodenplatte und das Rückblech nicht gekühlt werden, können die Gussteile verglühen und müssen ausgetauscht werden.

Das ist einfach und kann in wenigen Minuten durchgeführt werden.

■ **Leichte Reinigung.**

Die glatten Heizflächen und die gut zugänglichen, großen Reinigungsöffnungen erleichtern die Reinigung des Kessels.

■ **Die Kesseltemperatur.**

Bei einem Holzkessel sollte die Rücklauftemperatur nicht unter 55 °C fallen.

Eine einfache Lösung ist die Steuerung der Heizungs-umwälzpumpe über einen Minimum-Thermostaten.

Einen besonders komfortablen Betrieb erreicht man in Verbindung mit einem Pufferspeicher.

Bei voller Füllung des Brennraumes brennt der Kessel ca. 2-3 Vollbrandstunden ab. Bei dem 15 kW-Kessel kann in vielen Fällen auf einen Heizpufferspeicher verzichtet werden. Bei dem H 33 empfehlen wir jedoch in jedem Fall einen Pufferspeicher mit einem Inhalt von wenigstens 25 l pro kW Kesselleistung. Unser 750 l Pufferspeicher ist die ideale Anlagenergänzung für den H 33.

■ **Zu den Abbildungen: Abbildungen A und B**

1. Sicherheits-Wärmetauscher R 3/4“ 2. Reinigungsöffnung 3. Rücklaufwasser-

Vorwärmung 4. Fernthermometer 5. Turbulator (einfach herausnehmbar) 6. Heiße Brennkammer 7. Aschekasten 8. Sekundärluft

■ **Mehr Informationen?**

Informationen zur Anlagenplanung und Einbindung eines Pufferspeichers können Sie einem technischen Informationsblatt entnehmen, das separat angefordert werden kann. Ein Holzvergaserheizkessel, der mit Druck- oder Saugzuggebläse erhältlich ist, nutzt die Energie noch besser als als der Stadler H, ist allerdings auch deutlich teurer. Informationen zu den Holzvergaserkesseln finden Sie in einem separaten Prospekt.

■ **Technische Daten**

Stadler H	25	33
Nennwärmeleistung		
Holz	kW	*15 *23
Koks	kW	23 31
Zugbedarf max.	mbar	20 25
Wasserinhalt	Ltr.	65 95
Betriebsüberdruck	bar	3 3
Gewicht ca.	kg	280 330
Brennstoff-Füllvolumen	Ltr.	50 100
Abmessungen		
ca. Höhe	mm	1021 1072
ca. Breite	mm	686 786
ca. Tiefe	mm	890 980
Abgasanschl. Ø	mm	180 200
Füllöffnung (Höhe x Breite)	mm	260 290
		x340 x440

* bei Holz mit heißer Brennkammer

OERTLI

Wärme Warmwasser Wohlbefinden OERTLI.de

Dieser Prospekt wurde auf chlor- und säurefrei gebleichtem Papier gedruckt.

Unserer Umwelt zuliebe!

OERTLI-ROHLEDER Wärmetechnik GmbH
Raiffeisenstraße 3
71696 Möglingen
Telefon 07141/2454-0
Telefax 07141/2454-88
Email: info@oertli.de
Internet: www.oertli.de