

DER KATALYSATOR

Die Einhaltung folgender Angaben sind die Grundvoraussetzung für eine lange Lebensdauer des Katalysators (Teil der Bedienungsanleitung):



1

Der Brennstoff im Heizkessel ist grundsätzlich **von oben anzuzünden**.



2

Der **Schornsteinzug** darf im warmen Zustand **max. 15 Pa** betragen. Dies erreichen Sie durch Einbau eines Zugbegrenzers.



3

Die **maximale Brennstoffmenge beim Nachlegen ist unbedingt einzuhalten**:
SL 18K: 8kg | SL 25K: 12kg | SL 35K: 16kg



4

Es darf ausschließlich **trockenes Holz** mit einer **Restfeuchte von maximal 20%** verwendet werden.

5

Sitz des Katalysators im Kessel:

Der Katalysator befindet sich (bei geöffneter Fülltür) hinter dem herausnehmbaren



Reinigungsblech (**6**).
Detaillierte Angaben zur Entnahme und Reinigung finden Sie in unserer Anleitung auf Seite 18.

Typ	SL 18K	Art.-Nr. HZ091
	SL 25K	Art.-Nr. HZ092
	SL 35K	Art.-Nr. HZ093

Der Katalysator beschleunigt die Umsetzung von Produkten aus unvollständiger Verbrennung (z.B.



Kohlenstoffmonoxid CO) in Verbindung mit Sauerstoff (O₂) zu Kohlenstoffdioxid (CO₂). Bei dieser Reaktion wird zusätzliche Wärme freigesetzt, die zur Gebäudebeheizung genutzt wird. Der Katalysator trägt damit einerseits dazu bei, dass schädliche Abgasbestandteile reduziert werden und dass andererseits zusätzliche Wärme erzeugt wird, die ohne den Katalysator über den Schornstein verloren ginge.



Wichtig: Der Katalysator ist kein Filter für feste oder flüssige Schwebeteilchen, wie z.B. Ruß, Staub oder Asche. Derartige Abgasbestandteile können den Katalysator bzw. einzelne Waben des Katalysators verstopfen und so den Abgasweg blockieren. Diese Verblockungen vermindern die Wirkungskraft des Katalysators und können ihn beschädigen. Ein verblockter Abgasweg führt zudem dazu, dass Abgase nicht mehr über den Schornstein abgeführt werden. Giftige Abgase treten dadurch unkontrolliert aus der Feuerungsanlage aus und in den Aufstellungsraum hinein. Der Katalysator ist daher regelmäßig (ca. 1x monatlich in der Heizperiode) auf Verstopfungen zu überprüfen und im Bedarfsfalle zu reinigen.

SL Systemlösung Haustechnik GmbH
 Industrie- u. Gewerbegebiet Flugplatz
 Major-von-Minckwitz-Allee 8
 01558 Großenhain

Tel. 03522-528695
 Fax 03522-528728
 info@sl-grossenhain.de
 www.sl-grossenhain.de