

DER KATALYSATOR

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.

Typ	SL 18PK	Art.-Nr. HZ091
	SL 25PK	Art.-Nr. HZ092
	SL 35/50PK	Art.-Nr. HZ093

Die Einhaltung folgender Angaben sind die Grundvoraussetzung für eine lange Lebensdauer des Katalysators und Teil unserer Bedienungsanleitung.

Beachten Sie bei der Feuerung mit Pellets:



Im Rahmen der Brennstoffbefüllung bzw. Ascheentnahme **muss** der Katalysator, mittels absaugen und/oder abfegen, **regelmäßig** von Flugasche **gereinigt werden**.

Außerdem darf der **Schornsteinzug von 15 Pa** im warmen Zustand nicht überschritten werden.

Beachten Sie bei der Feuerung mit Scheitholz:

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 18PK: 8kg | 25PK: 12kg | 35/50PK: 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.

Detaillierte Angaben zur Entnahme und Reinigung finden Sie in unserer Anleitung auf S. 26.



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