



## Einstellung der Luftzufuhr

Der SALAMANDER SE Eco ist mit drei Luftreglern ausgestattet.

1. Der Primärluftregler befindet sich an der Vorderseite der Aschetür, die Primärluftzufuhr erfolgt von vorne und von unten. Kalte Frischluft wird unter das auf dem Rost liegende Brennholz geleitet.

Die Primärluft ist während des Anzündens wichtig, da sich durch viel Sauerstoff schnell kräftige Flammen entwickeln. Nach der Anzündphase wird der Primärluftregler geschlossen und die Sekundärluft übernimmt die Arbeit. Wird der Regler nicht geschlossen, sinkt der Wirkungsgrad des Ofens und es entstehen mehr Rauch- und Kohlenmonoxidemissionen die in die Atmosphäre abgegeben werden.

2. Die sekundäre Luftzufuhr leitet vorgewärmte Luft in den oberen Bereich der Brennkammer. Sie sorgt nicht nur für gleichmäßig hohe Temperatur und einen effizienten Abbrand, sondern wird an der Sichtscheibe entlang geführt und hält als Scheibenspülung den Blick auf das Feuer sauber. Der Regler für die Sekundärluft befindet sich unterhalb der Aschentür auf der rechten Seite.

Hebel nach links - minimale Luftspülung  
Hebel nach rechts - maximale Luftspülung

Bei der Verbrennung von Holz dient der Regler dazu, die Verbrennungsgeschwindigkeit des Brennstoffs im Ofen zu regulieren.

Bei der Verbrennung anderer fester Brennstoffe sollte der Regler leicht geöffnet sein, damit die Scheibe frei bleibt.

3. Die tertiäre Luftzufuhr sorgt für eine noch sauberere Verbrennung. Die erwärmte Tertiärluft strömt in den Brennraum oberhalb des Feuers. Durch die erneute Sauerstoffzufuhr werden in den Gasen oberhalb des Feuers auch Feinstaubpartikel verbrannt und Emissionen weiter verringert.

Der Tertiärluftregler befindet sich unterhalb der Aschenkastentür auf der linken Seite.

Hebel nach links - minimale Tertiärluft  
Hebel nach rechts - maximale Tertiärluft

Bei der Verbrennung von Holz wird der Regler verwendet, um die Nachverbrennung der Gase über dem Feuer zu regeln.

Bei der Verbrennung anderer fester Brennstoffe ist keine Tertiärluft erforderlich und der Regler sollte auf Minimum gestellt werden (Hebel nach links).

