

**Aduro A/S**

Silkeborgvej 765  
DK - 8220 Brabrand  
Tel.: +45 7027 4703  
Fax: +45 7027 4704  
www.aduro.dk  
CVR-nr. 2848 8602

## Test der Aduro-tronic Automatik

Um den Effekt der Aduro-tronic Automatik zu überprüfen haben wir 2 Kaminöfen getestet. Beide Kaminöfen sind Aduro 1, der eine ohne Aduro-tronic, der andere mit Aduro-tronic Automatik.

Der Test sollte nachweisen, inwiefern die Aduro-tronic Automatik einen Einfluß auf die Verbrennung, den Verbrauch von Brennholz und die Partikel-Ableitung hat, und ob die Benutzung der Aduro-tronic Automatik zu einer umweltfreundlicheren Verbrennung führen könnte.

Der Test war für beide Kaminöfen gleich, und er verlief über einen Monat. Beide Öfen brannten 7 Stunden täglich, 4 Tage pro Woche.

Jeden Morgen wurde das Feuer in beiden Kaminöfen wie in der Bedienungsanleitung beschrieben angezündet. Sobald es eine solide Glutschicht im Boden der Brennkammer gab, wurde erneut Holz eingelegt, und bei dem Kaminofen mit Aduro-tronic wurde die Automatik aktiviert.

Bei dem Kaminofen ohne Aduro-tronic wurde die primäre Luftzufuhr geöffnet, und diese verblieb während des Testes immer geöffnet (dies bedeutete dass der Kaminofen nicht optimal bedient wurde, dies ist aber öfters der Fall unter einen großen Teil der Endverbraucher).

Dieses Verfahren wurde während des ganzen Testes benutzt.

### **Konklusion**

Es ist die Konklusion Aduros, dass ein Kaminofen mit der Aduro-tronic Automatik eine umweltfreundlichere Verbrennung hat als ein Kaminofen ohne Aduro-tronic.

Die während des Testes der 2 Kaminöfen benutzte Menge von Brennholz wurde zu einer normalen Feuerungssaison von 5 Monaten umgerechnet (d.h. mit 5 multipliziert).

Von dieser Rechnung stellt sich heraus, dass im Laufe einer Feuerungssaison 728 kg Holz in einem Kaminofen ohne Aduro-tronic abgebrannt wird. Zum Vergleich wird in dem Kaminofen mit Aduro-tronic nur noch 416 kg Holz abgebrannt.

Ein Kaminofen mit Aduro-tronic verbrennt somit etwa 40 % weniger Holz pro Stunde als ein Kaminofen ohne Aduro-tronic, der mit einer falsch eingestellten Luftzufuhr brennt.

Dies bedeutet auch, dass der Kaminofen mit Aduro-tronic nur 1/6 der Partikel im Vergleich zu der Ausleitung bei Verbrennung in einem Kaminofen ohne Aduro-tronic Automatik und mit einer ständig offenen primären Luftzufuhr ausleitet.

Neue Kaminöfen brennen sauber, effektiv und umweltfreundlich, wenn sie richtig bedient werden. Um eine optimale Verbrennung zu erreichen, muss die Luftzufuhr zur Brennkammer, jedes mal wenn neues Holz eingelegt wird, sehr genau mit Intervallen von wenigen Minuten gesteuert werden. Mit der Aduro-tronic Automatik geschieht die Regulierung der primären Luftzufuhr automatisch, und muss also nicht manuell gemacht werden. Dies bedeutet sowohl weniger Arbeit als auch eine optimale Verbrennung. Die Automatik funktioniert im Praxis wie ein Wagen mit Automatikgetriebe – die ideelle Verbrennung wird automatisch reguliert.