

USP Kaminsteuerung DUO:

Die Kaminsteuerung vom Typ DUO hat eine zweigeteilte Drosselklappe für die Zuluftregulierung (Versorgung mit externer Luft – keine Raumluft).

Die erste (obere) Hälfte führt die externe Zuluft unter das Ascherost und schließt sich nach Erreichen der eingestellten Temperatur.

Die zweite (untere) Hälfte führt die externe Zuluft für die Nachverbrennung der Abgase sowie für die Scheibenspülung zu. Nach Erreichen der eingestellten Zieltemperatur schließt sich diese Drosselklappe um 50%, führt aber weiterhin Frischluft an die Nachverbrennung und an die Scheibenspülung.

Wenn die Temperatur den Sollwert übersteigt oder im Falle eines Stromausfalls schließen sich beide Teile der Drosselklappe automatisch. Der Abbrand wird damit begrenzt und kontrolliert gemindert.

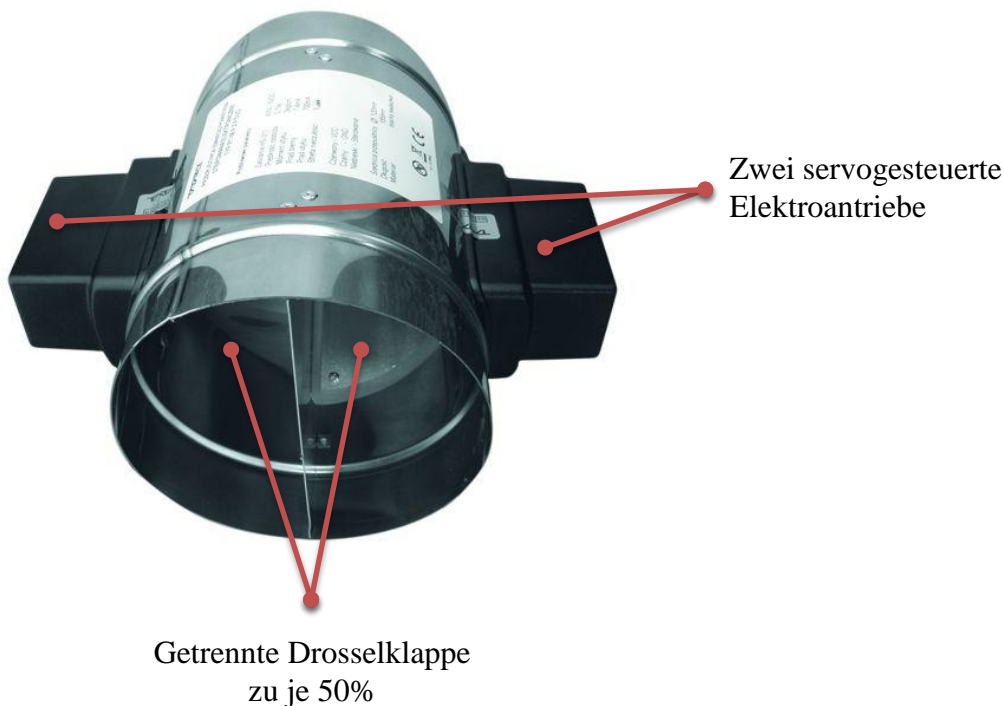
Die Kaminsteuerung ROHEM DUO ist die einzige am Markt so konstruierte Lösung. Sie trennt die Zuluft in Nachverbrennung und Anheizphase. ROHEM-Feuerungstechnik ist derzeit das einzige Unternehmen, das eine solche Lösung verwendet und die Kesseltechnologie darauf optimiert hat.

Die verwendeten Algorithmen sind durch eine Vielzahl an Tests und Probeläufen entstanden und an unsere Feuerstätten hocheffizient angepasst.

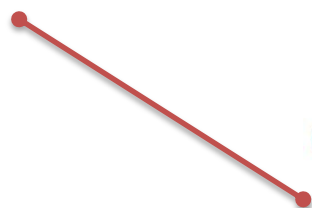
Kaufargument - Warum die Version DUO?

Dank dieser Lösung ist die Einstellungs- und Anpassungsvielfalt um ein Vielfaches höher. Hat der Schornstein zum Beispiel eine zu große Zugkraft, so kann man mit dieser Steuerung die Einstellungen individuell an die vorhandene Gegebenheit anpassen.

Einige Lösungen anderer Hersteller haben oft das Problem, dass sie nach Erreichen der Zieltemperatur die Zuluft schlagartig komplett schließen. Als Folge daraus kann es zu ungewollten Verwirbelungen in der Brennkammer kommen und der Verbrennungsprozess kann dadurch nicht mehr wirkungsvoll fortfahren.



Anschlussverbindung für die
Drosselklappe DUO.
Der Anschluss ist von drei Seiten
möglich.
(Ausnahme Tunneleinsätze)



DUO Drosselklappe in
installiertem Zustand (Anschluss
LINKS)