

Primus Abbrandsteuerung Grundofen & keramische Züge



Primus-Ofenshop

Diese Primus Abbrandsteuerung eignet sich für Grundöfen, sowie Öfen mit keramischen Zügen.

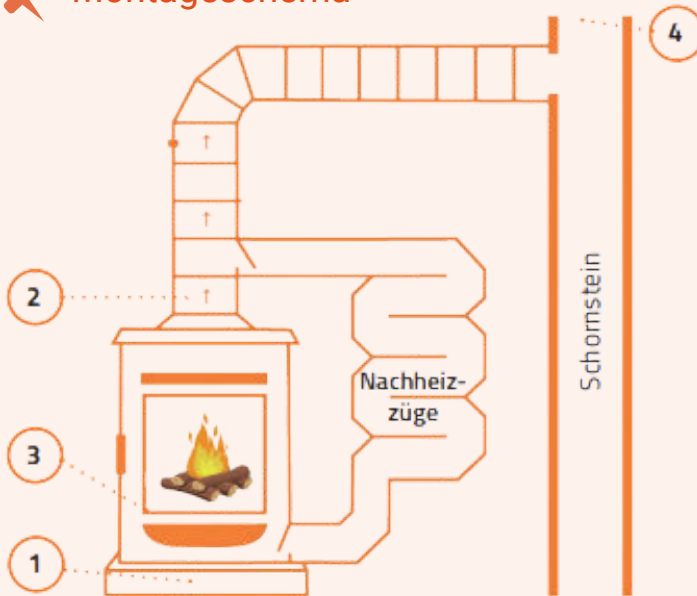
Nutzerfreundlich, individuell anpassbar, komfortabel und mit diversen Sicherheitsfunktionen (auch bei Stromausfall).

Die Steuerung sorgt für eine optimale Luftzufuhr in den Brennraum und ein möglichst schnelles Aufheizen.

Durch eine kontrollierte Luftzufuhr wird die gewonnene Wärme so lange wie möglich gespeichert und das vorzeitige Auskühlen des Ofens verhindert.

Die optimale Luftzufuhr sorgt für einen emissionsarmen Abbrand und schützt den Ofen auch vor Überhitzung.

Montageschema



- 1 - Luftklappe
2 - Abgastemperaturfühler
3 - Türkontaktschalter
4 - Temperaturfühler (optional)

● Stromversorgung	230V/50Hz
● Spannungsfreie Ausgänge	1 x (Relais)
● Ausgang für Luftklappe	1 x 5V/500mA/DC
● Ausgang für Klappenantrieb, Zuggenerator oder Ventilation	1 x 250W/230/50Hz
● Abgastemperaturfühler	Thermoelement Typ K (0-1200°C)

Grundfunktion

Der Abgastemperaturfühler misst und kontrolliert die Temperatur über dem Brennraum. Je nachdem, welche Temperatur erreicht wird, wird die Luftklappe entsprechend geöffnet oder geschlossen. Dies ermöglicht eine optimale Luftzufuhr in den Brennraum, sowie einen emissionsarmen Abbrand und bietet dem Nutzer höchsten Komfort während des Brennprozesses. Die Temperaturwerte, sowie der Öffnungsgrad der Luftklappe können individuell angepasst werden.

Lieferumfang

Der Lieferumfang der Abbrandsteuerung in der Basisausstattung, enthält alle notwendigen Elemente, um den Abbrand im Ofen zu steuern:

- Steuerungseinheit
- Frontblende White Frame Design
- Unterputzdose
- Luftklappe, dicht schließend (Größen: 100mm, 120mm, 150mm)
- Türkontaktschalter (Erhöht den Bedienkomfort und die Sicherheit)
- Abgastemperaturfühler Typ K



Vorteile der Abbrandsteuerung

- Der Brennprozess wird reguliert und optimiert.
- Der Brennprozess wird verlängert.
- Der Zeitpunkt des Nachlegens wird verzögert
- Optisches und akustisches Signal, wenn nachgelegt werden kann.
- Das vorzeitige Auskühlen des Ofens wird verhindert (Verlängerung der Glutphase).
- Die maximale Brenntemperatur kann eingestellt und eingegrenzt werden (Schutz vor Überhitzung).
- Wechsel zwischen automatischem und manuellem Betrieb.
- Die Lebensdauer des Ofens wird verlängert
- Die Sicherheit beim Heizen wird erhöht
- Durch den Einsatz dieser Abbrandsteuerung optimieren Sie den Abbrand Ihres Ofens und können bis zu 30% Brennholz sparen.



Sicherheit in Notfallsituationen

In Notfallsituationen (auch bei Stromausfall) wird die Luftklappe vollständig geöffnet. Eine integrierten Batterie, kann den Betrieb der Steuerung bis zu 8 Sekunden überbrücken (in dieser Zeit kann sich eine externe Notstromversorgung einschalten). Wenn der Stromausfall länger dauert, bleibt die Luftklappe vollständig geöffnet.