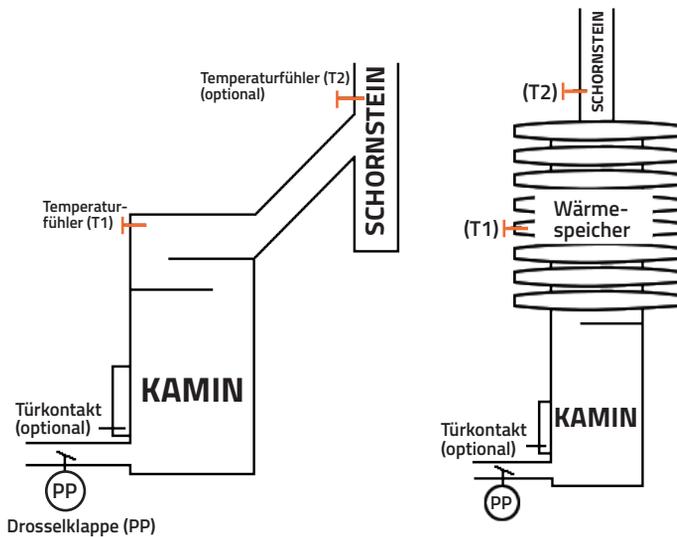


Montageschema

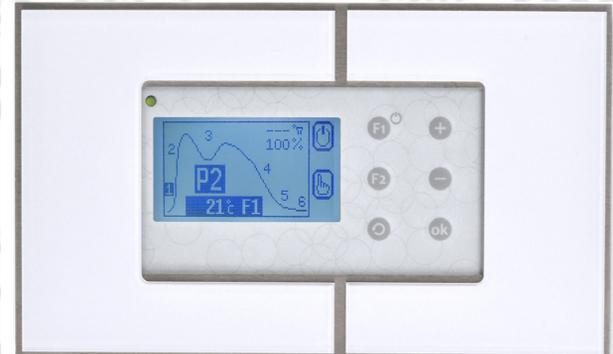


Technische Parameter

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

Ihr Ofenbauer berät Sie gerne

FeuerControl ASM



WHITE FRAME DESIGN

BLACK FRAME DESIGN



Abbrandsteuerung FeuerControl ASM

Die Abbrandsteuerung FeuerControl ASM eignet sich für traditionelle und moderne Heizkamine / Kaminöfen.

Die Aufgabe dieser Abbrandsteuerung ist es, durch eine optimale Luftzufuhr die gewünschte Temperatur so lange wie möglich aufrechtzuerhalten und den Brennprozess zu verlängern.

Die Steuerung hat drei verschiedene Brennleistungs-Programme: MIN, MIDI und MAX. Jedes dieser Brennleistungs-Programme hat eigene Temperatureinstellungen. Je nach eingelegter Holzmenge und gewünschter Brenntemperatur kann der Benutzer schnell und einfach zwischen den Programmen wechseln.

Die Maximaltemperatur im Feuerraum kann mit Hilfe der Steuerung eingegrenzt werden.

Grundfunktion

Die Steuerung teilt den Brennvorgang in 6 Brennphasen auf. Jede Brennphase ist in spezielle Temperaturbereiche unterteilt. Der Abgastemperaturfühler über dem Brennraum misst und kontrolliert die Temperatur. Abhängig von der Temperatur öffnet oder schließt sich die Drosselklappe prozentual.

Die voreingestellten Temperaturwerte sowie der Öffnungsgrad der Drosselklappe können für jede Brennphase individuell angepasst werden.

Geht der Brennprozess dem Ende entgegen, schließt sich die Drosselklappe dicht, damit der Ofen nicht auskühlt und die Wärme so lange wie möglich im Ofen gespeichert wird.

Vorteile der Abbrandsteuerung

- Der Brennprozess wird reguliert, optimiert und verlängert.
- Der Zeitpunkt des Nachlegens wird verzögert.
- Ein vorzeitiges Auskühlen des Ofens wird verhindert.
- Die maximale Brenntemperatur kann eingestellt und eingegrenzt werden.
- Wechsel zwischen automatischem und manuellem Betrieb. Die Lebensdauer des Ofens wird verlängert.
- Die Sicherheit beim Heizen wird erhöht.
- Zuggenerator oder Moritzklappe kann angeschlossen werden.

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 Drosselklappe zu 100% geöffnet, was ein vollständiges Abbrennen des Brennholzes zur Folge hat. Die Abbrandsteuerung ist mit einer eigenen Notstromversorgung ausgestattet, die bis zu 8 Sekunden den Betrieb aufrechterhält (in dieser Zeit kann sich eine externe Notstromversorgung einschalten). Wenn der Stromausfall länger dauert, wird die Drosselklappe zu 100% geöffnet.

Lieferumfang

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

- Steuerungseinheit White Frame Design oder Black Design
- Unterputzdose
- Drosselklappe, dicht schließend (Größen: 100mm, 120mm, 150mm)
- Abgastemperaturfühler Typ K



Abgastemperaturfühler Typ K

Drosselklappe - dicht schließend

Weitere Anschlussmöglichkeiten

- Türkontaktschalter optional (Erhöht den Bedienkomfort und die Sicherheit)
- CO-Melder (Drosselklappe wird bei Überschreitung von CO-Werten auf 100% geöffnet)
- Zuggenerator (Erhöhung des Schornsteinzugs)
- Moritzklappe bzw. Schornsteinklappe (entsprechende Warmluftverteilung)
- Relais-Anschluss für ein externes Gerät (Sirene, Lüftung etc.)



Türkontaktschalter (optional)



CO-Melder (optional)