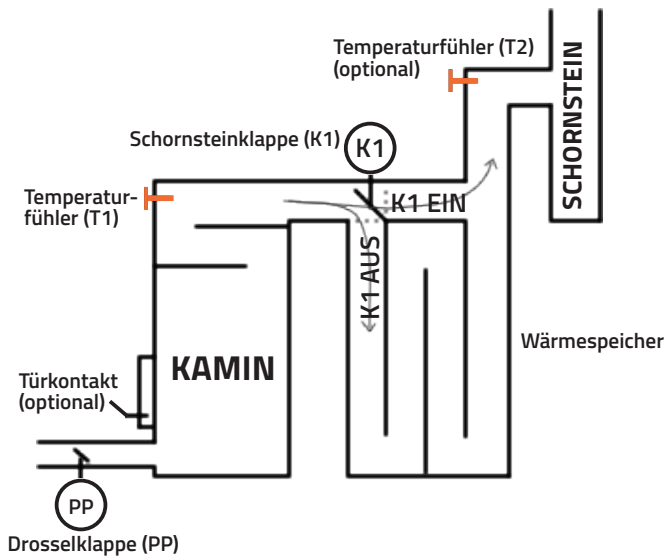


## Montageschema

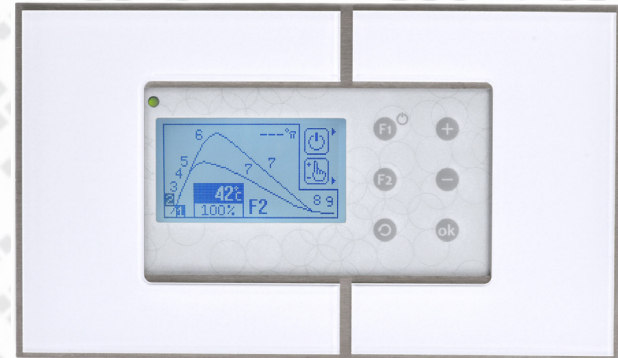


## Technische Parameter

- 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)

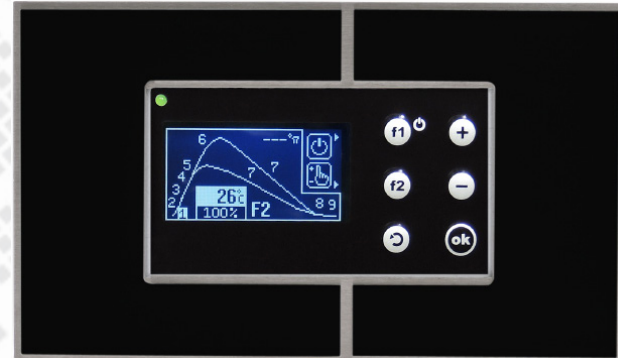
Ihr Ofenbauer berät Sie gerne

## FeuerControl ASG



WHITE FRAME DESIGN

BLACK FRAME DESIGN



## Abbrandsteuerung FeuerControl ASG

Die Abbrandsteuerung FeuerControl ASG eignet sich für Grundöfen, Kachelöfen, Kombiöfen, Speicheröfen u.ä.

Die Aufgabe der Steuerung ist es, durch die optimale Luftzufuhr das Brennholz so schnell wie möglich aufzuheizen und in kürzester Zeit die Maximaltemperatur zu erreichen. Der Brennprozess wird optimiert und verlängert. Die Glutphase wird so lange wie möglich aufrechterhalten und das vorzeitige Auskühlen des Ofens verhindert. Die Steuerung arbeitet mit einer Drosselklappe und einem Abgastemperaturfühler zusammen, um einen optimalen Abbrand zu erhalten und die maximale Menge an Warmluft in den Wärmespeicher sowie den Wohnraum zu leiten.

Diese Funktion wird durch das Einleiten verschiedener Brennphasen gewährleistet, welche individuell an den Kaminöfen angepasst werden können.

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

## Grundfunktion

Die Steuerung teilt den Brennvorgang in 8 Brennphasen auf, die für einen optimalen Abbrand sorgen. Jede Brennphase ist in spezielle Temperaturbereiche unterteilt.

Der Abgastemperaturfühler, der am Abgasrohr über dem Brennraum angebracht wird, misst und kontrolliert die Temperatur. Je nachdem welche Temperatur erreicht wird, öffnet oder schließt sich die Drosselklappe prozentual.

Die voreingestellten Temperaturwerte sowie der Öffnungsgrad der Drosselklappe können für jede Brennphase

## Vorteile der Abbrandsteuerung

- Der Brennprozess wird reguliert und optimiert.
- Der Zeitpunkt des Nachlegens wird verzögert.
- Optisches und akustisches Signal, wenn nachgelegt werden kann.
- Das vorzeitige Auskühlen des Ofens wird verhindert (Erhalt der Glutphase).
- 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.

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 u.a. 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
- Abdeckblende White Frame Design oder Black Frame 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.)
- Zweiter Abgastemperaturfühler zu Kontrollzwecken



Türkontaktschalter (optional)



Zuggenerator (optional)