

Profil der Gesellschaft

Die Gesellschaft Timpex beschäftigt sich schon mehrere Jahre mit der Entwicklung und der Herstellung von automatischen Verbrennungsregelungen für Kamine und Öfen. Sie orientiert sich vor allem auf den Verbrennungsprozess in Kaminen und Öfen.

Die Produkte stellen ein breites Typenspektrum dar - von kleinen Regelungen für frei stehende Kaminöfen bis zu komplexen Heizungsregelungen für Familienhäuser, welche die Heizungsverwaltung mit Hilfe moderner Kommunikationsmittel ermöglichen.

Funktionen der automatischen Verbrennungsregelung

Messung der Abgastemperatur -> Auswertung durch die Steuerung -> Regelung der Luftzuführung

Grundbeiträge der automatischen Regelung

- sie optimiert den Verbrennungsverlauf - höherer Wirkungsgrad, niedrigere Emissionen, längere Standzeit
- sie verlängert den Verbrennungsprozess und das Einlegungsintervall - niedrigerer Verbrauch
- sie verbessert die Wärmebehaglichkeit des beheizten Raums - höherer Komfort

Weitere Tätigkeit der automatischen Regelung

- nach Beendigung der "aktiven" Verbrennung sperrt sie die Luftzuführung zum Feuerraum -> die Energie des Glühprozesses wird nur in den Innenraum weitergegeben
- sie signalisiert den Bedarf des Heizstoffnachlegens
- sie steuert die externen Komponenten - Umlaufpumpen, Klappen, Lüfter, Abzüge u.a.
- Möglichkeit manueller Regelung

Reg KK

Automatische Regelung, die für Kaminöfen bestimmt ist. Die Anlage wird direkt in den Ofenkörper installiert.

Beschreibung

- Voreingestellte Feuerräume
- Eingänge - Temperaturfühler, Türschalter
- Ausgang - Stellantrieb für zentrale Zuführung der Luft zum Feuerraum
- Möglichkeit eines manuellen Betriebs



Reg 100

Grundtyp der modernen Regelung mit Anzeige der Abgastemperatur und der Position der Regelklappe der zentralen Luftzufuhr.

Einsatzbereich

- Warmluftkamin
- Akkumulationsbauten

Beschreibung

- LED-Anzeige
- Eingang - Temperaturfühler, Türschalter
- Ausgang - Stellantrieb für zentrale Zuführung der Luft zum Feuerraum



Reg 200

Mittlere Reihe der automatischen Verbrennungsregelung erweitert um weiteren Temperatureingang und um Ausgang für den Stellantrieb. Sie ermöglicht die Steuerung eines externen Verbrauchers mit Hilfe eines Schaltrelais.

Einsatzbereich

- Warmluftkamin
- Feuerraum mit Abgastauscher
- Feuerraum mit Warmwassertauscher
- Akkumulationsöfen



Beschreibung

- LED-Anzeige
- Eingänge - 2 Temperaturfühler, Türschalter
- Ausgänge - 2 Stellantriebe, Schaltrelais
- Steuerung 1 externen Anlage
- große Zubehörauswahl

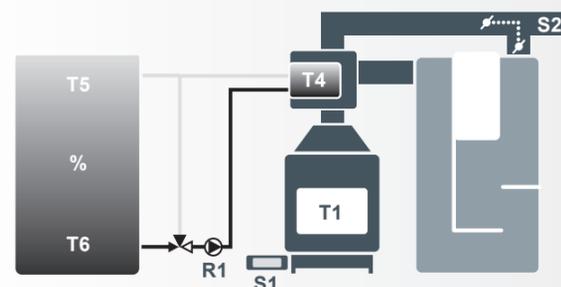


Reg O₂

Höchste Reihe der modernen Verbrennungsregelung mit Farb-Touchscreen. Für diese Reihe wurde eine spezielle Software für die Verbrennungsregelung unter Verwendung der Lambda-Sonde entwickelt. Durch die Kombination mit dem Abgastemperaturfühler und der Lambda-Sonde wird der maximale Wirkungsgrad des Verbrennungsprozesses erreicht.

Einsatzbereich

- Akkumulationsbauten, Hypokaust-Systeme, die einen Warmwassertauscher und einen Speicherbehälter enthalten.



Beschreibung

- LCD-Farb-Touchscreen
- Eingänge - 6 Temperaturfühler, Türschalter, Lambda-Sonde
- Ausgänge - 4 Stellantriebe, 4 Schaltrelais
- Auswertung und Anzeige des Verbrennungsverlaufs
- Mögliche Verbindung mit dem PC mit Hilfe eines drahtlosen Anschlusses

