Timpex

Intelligente Wärmeregelung

REG110

AUTOMATISCHE

ABBRANDSTEUERUNG
FÜR ÖFEN UND KAMINE

"Ich verschwende unheimlich gerne Brennstoff!"
sagte niemals jemand

Klassisches Kaminfeuer trifft auf moderne Technologie

Heizen mit dem eigenen Kamin oder Ofen steht sowohl für Gemütlichkeit, Stil und Entspannung, als auch für nachhaltiges Denken und Unabhängigkeit von großen Energieanbietern. Wir von Timpex haben es uns zur Aufgabe gemacht, diese traditionellste aller Wärmequellen – das Feuer – mit moderner Technologie zu kombinieren. Das Ergebnis unserer jahrelangen Erfahrung und Leidenschaft sind unsere Systeme zur intelligenten Wärmeregelung, hier in Form der automatischen Abbrandsteuerung Reg110.

Dieses Grundmodell zur Wärmeregelung bringt alles Notwendige mit, um optimales und effizientes Heizen zu ermöglichen. Während das Feuer prasselt kontrolliert das System die Temperatur der Feuerstätte und reguliert die Luftzufuhr, um so den Verlauf der Verbrennung zu optimieren. Und wenn Sie sich dann in der Wärme Ihres Kaminfeuers oder ihres Ofens entspannen, leisten Sie gleichzeitig einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Nutzung der Rohstoffe unseres Planeten.

Timpex

Intelligente Wärmeregelung

Timpex s.r.o.
Hanušovice, Tschechische Republik
tel./fax: +420 583 231 437

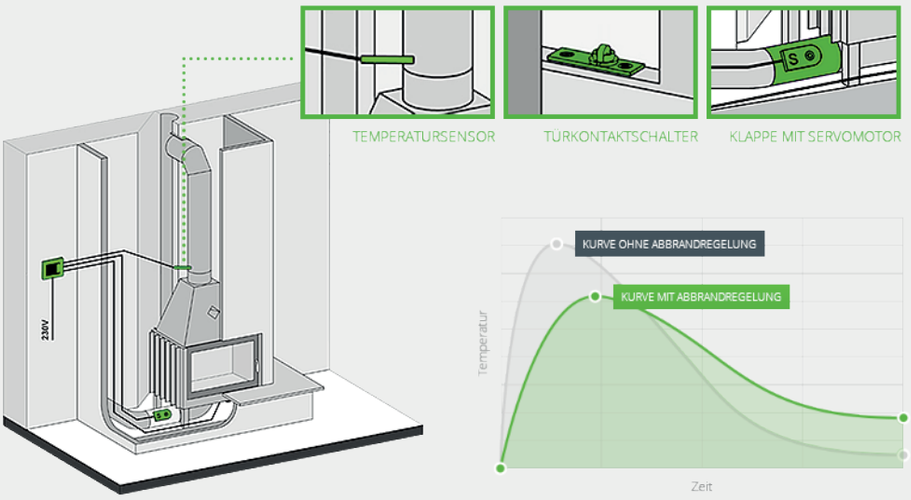
info@timpex.cz
www.timpex.eu

Funktionsweise des Reg110

Die automatische Abbrandsteuerung Reg110 optimiert den Verbrennungsverlauf in der Feuerstätte und sichert dadurch die ökonomische und ökologische Nutzung des Brennstoffes. Anhand der Messwerte des Temperatursensors am Feuerstättenaustritt wird die servomotorgesteuerte Luftklappe optimal ausgerichtet und so die Luftmenge im Feuerraum reguliert. Die Regelung startet bei Heizbeginn automatisch durch die Software, durch den Türkontaktschalter oder auch durch einen einzigen Tastendruck. Auf diese Weise wird die Intensität des Feuers geregelt und der Verbrennungsverlauf optimiert. Die Wärmeabstrahlung wird gleichmäßiger und länger, das Raumklima verbessert. Durch die Abbrandsteuerung werden bis zu 30% Brennstoff eingespart!

Vorteile durch den Reg110

- Bis zu 30% Brennstoff werden durch Optimierung des Verbrennungsverlaufes und Erhöhung des Wirkungsgrades gespart
- Überhitzen des Heizsystems wird verhindert
- Sicherheit und Lebensdauer des Heizsystems werden erhöht
- Das Raumklima wird angenehmer und die Wohnqualität verbessert
- Akustisches Signal zeigt Brennstoffbedarf
- Einfache Installation und Benutzung durch voreingestellte Parameter
- Mechanischer und Software-Türkontaktschalter ermöglichen Auto-Start der Regelung



Technische Daten

Speisung 230V AC +/-15%
Leistungsbedarf ca. 3,0VA
Eingänge

- 1 analoge TC-K für den Temperatursensor
- 1 Logik-Befehlseingang für den Türkontaktschalter

Ausgänge

- 1+1 zur Steuerung des Stellantriebes, 24V/AC/DC, 1VA
- 1 akustischer

Gesamtgröße der Zentraleinheit

- 126 x 95 x 80 mm (b x h x t)

Masse 460g

Einfache Installation in wenigen Schritten

Der Temperatursensor wird über dem Feuerstättenaustritt montiert. Die Klappe mit Servomotor wird an die zentrale Luftzufuhr angeschlossen und der Türkontaktschalter an der Tür angebracht. Die Zentraleinheit wird an der Wand mit ausreichendem Abstand zu heißen Teilen der Feuerstätte angebracht.

Die Konfiguration der Parameter auf die spezifische Feuerstätte ist in zwei einfachen Schritten erledigt:

- Beim Parameter tyP stellen Sie ein, ob es sich um Kamin oder Ofen handelt
- Beim Parameter PrG definieren Sie die Maximaltemperatur der Feuerstätte

Das Optimierungsprogramm kann an jede Feuerstätte mit zentraler Luftzufuhr angepasst werden.

Fertig! Ist alles eingebaut und verbunden und die beiden Parameter eingestellt, dann kann die Abbrandsteuerung ihren Betrieb aufnehmen.

Detailliertere Informationen finden Sie auf unserer Website unter www.timpex.eu

www.timpex.eu
info@timpex.cz
+420 583 231 437

Timpex
Intelligente Wärmeregelung

Werden Sie Vertriebspartner!

Wir arbeiten bereits mit einem Netzwerk vieler erfahrener und kompetenter Kamin- und Ofenbauer zusammen, und Sie können ein Teil davon werden! Leisten Sie gemeinsam mit uns einen Teil zur nachhaltigen Nutzung von Brennstoffen und helfen Sie mit, Kamine und Öfen auch in Zukunft zu einer effizienten und wirtschaftlichen Heizmöglichkeit zu machen. Besuchen Sie unsere Website und kontaktieren Sie uns dort einfach mit dem Kontaktformular, oder auch per Mail oder Telefon.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen!