

Kessel MODRATHERM PYROGAS und PYROSTAR DUO

Haupteigenschaften und Parametern der Steuerung AK5000

Verbrennungsprozessregulation

- PID Steuerung mit der Korrektion auf die Abgasentemperatur haltet optimal die eingestellte Temperatur des Kesselswassers durch eine reibungslose Steuerung der Lüftergeschwindigkeit.
- Korektion auf die Abgasentemperatur verringert deutlich ein uneffektives Verlust der Wärme vom Kessel
- Intelligente Steuerung der Kesselwasserpumpe
- Optimization des Verbrennungsprozess mit der Regulation der Versorgung von Primär- und Sekundärluft in den Brennraum auf Grund der Abgasenanalyse mit der neuester Lambdasode Bosch bringt Ihnen :
 - Effektivitätserhöhung der Ausnutzung der Energie im Brennstoff
 - Emissionssenkung
 - Brennstoffersparniss bis zu 20%





Benutzerkomfort

- Grafisches Display
- Einfache und intuitive Bedienung
- Beschleunigter Anlauf des Kessel auf die Betriebstemperatur
- Identifikation vom Holzabbrand
- Minimalization vom Energieverbrauch im Stand-by
- Möglichkeit von Softwareupgrade



Regulationsmöglichkeiten der Hauptzusammenstellung

- Steuerung mit Raumthermostat
- Ladensteuerung vom Pufferspeicher der Zentralheizung
- Prioritätsregulation vom Warmwasser
- Einschalten eines externen Kessels (Erdgas/Elektro/Pellets usw.) nach Holzabbrand
- Steuerung eines Pelletsbrenners (bei Kombikesseln)

Bemerkung. Für das Ausnutzen von oben genannten Regulationsmöglichkeiten ist es nötig die angehörigen Sonden / Ventile / Servomotoren einzuschalten



Fernsteuerung des Kessels

- Option eines Anschlusses des Kessels ins Heimnetz und Steuerung via webservice
- Option USB Konverter + Applikation ins PC/Laptop für die Beobachtung der Kesselaktivitäten
- Option SMS Modul



