EKOSter 300 ver.3.1

Temperaturregler für Festbrennstoffekessel (2 Pumpen)

DIE REGLERBESCHREIBUNG

Der Temperaturregler für Zentralheizungskessel mit Bedienung des Warmwassererhitzers EKOSter 300 dient der Steuerung des Kesselgebläses, sowie dem Einschalten der Umlaufpumpe in Heizungsinstallationen und der Ladepumpe für Warmwassererhitzer.
Der Regler in einem Metallgehäuse ist für die Montage im Kessel vorgesehen.

DER REGLER VERFÜGT ÜBER FOLGENDE FUNKTIONEN:

- Aufrechterhaltung der eingestellten Kesseltemperatur durch Steuerung des Luftzuflusses
- Modulierter Betrieb und Leistungsteuerung des Gebläses, stufenlose Ansteuerung
- Funktion zur Erhaltung des Brennprozesses
- Einstellbare Zeit des Abbrennen sowie automatisches Abschalten der Steuerung nach dem Abbrennen des Brennstoffes im Kessel
- Ausschalten des Gebläses für die Zeit des Einlegens von Brennstoff
- Steuerung des Betriebs der Heizwasserpumpe
- Ein- und Ausschalten der Warmwasserpriorität
- Steuerung der Pumpe für das Laden des Warmwassererhitzers in Abhängigkeit zu der Solltemperatur
- Funktion COMFORT-SYSTEM für den Schutz der Pumpe vor Steinablagerungen
- Funktion für den Schutz vor dem Einfrieren und Überhitzen des Kessels
- Signalisierung einer Beschädigung der Temperatursensor
- Einstellbare Display-Helligkeit - heller für den Zeitraum zur Änderung der Einstellungen
- Optional kann das Paneel zur Fernsteuerung CONTROL mit der Funktion der akkustischen Signalgebung angeschlossen werden
- Anschlussmöglichkeit für das Zimmerthermostat
- große, gut lesbare, alphanumerische LCD-Anzeige, 2x16 Zeichen

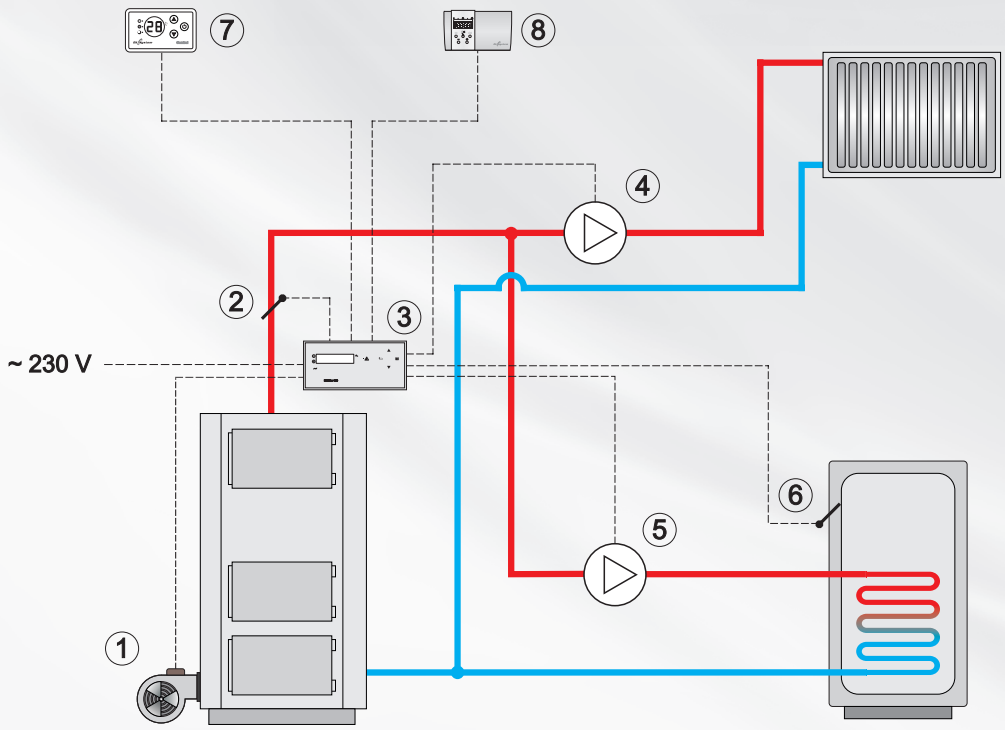
DK System

INTELIGENTNE **ROZWIĄZANIA**

Biuro Handlowe: 53-030 Wrocław, ul. Przyjaźni 141 | tel. 71 / 333 73 88 | tel. 71 / 333 74 36 | fax. 71 / 333 73 31
www.dksystem.pl | biuro@dksystem.pl | GIOŚ: E0002018W

TECHNISCHE DATEN	EKOSter 300
Temperaturmessbereich	von - 9 °C bis + 99 °C
Temperatureinstellungsbereich für den Kessel	von + 35 °C bis + 90 °C
Temperatureinstellungsbereich für den Warmwassererhitzer	von + 40 °C bis + 70 °C
Einstellbare Schaltschwelle Heizwasserpumpe	min. 35 °C
Stufenlos einstellbare Gebläse (Modulation)	ja
Einstellbare minimale Leistung des Gebläses	30 % - 70 %
Einstellbare maximale Leistung des Gebläses	30 % - 100 %
Hysterese des Gebläses (Unterschied zwischen An und Aus)	von 0 °C bis 9 °C
Hysterese der Warmwasserpumpe (Unterschied zwischen An und Aus)	von 2 °C bis 9 °C
Einstellbares Durchblasbetrieb (Möglichkeit zur vollständigen Abschaltung des Durchblasbetriebs)	Betrieb: 0 - 90 Sek. Pause: 1 - 60 Min.
Einstellbare Zeit des Abbrennens im Kessel	0 - 45 Min.
Zulässige Belastung der Ausgänge	Gebläse: 100 W / 230 V Heizwasserpumpe: 100 W / 230 V Warmwasserpumpe: 100 W / 230V
Nennleistungsspannung	~ 230 V, 50 Hz
Stromsicherung	2 x 2,5 A
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %
Gehäuse Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	von 0 °C bis + 40 °C

SCHALTBILD ANSCHLIESSEN DES REGLERS AN DIE HEIZUNGSANLAGE



1. Gebläse
2. Temperatursensor des Heizkessels
3. Regler EKOSter 300
4. Heizwasserpumpe
5. Warmwasserpumpe
6. Sensor des Warmwassererhitzers
7. Die Steuerungseinheit CONTROL
8. Zimmerthermostat

Beispiel eines Schaltbildes der Heizungsanlage mit dem Steuergerät EKOSter 300 und ohne Abschalt- und Schutzsysteme. Stellt keinen Ersatz eines bauseitiges Fachprojekt dar.