

MASTER 300 RS

Temperaturregler für Kessel mit Zubringer



BESCHREIBUNG DES REGLERS

Der Regler MASTER 300 RS ist für die Steuerung des Kesselbetriebs mit automatischer Kraftstoffzuführung, Zentralheizungs-Pumpe sowie Warmwasser-Pumpe in Zentralheizungs-Installationen.

DER REGLER BESITZT FOLGENDE FUNKTIONEN:

- Aufrechterhaltung der eingestellten Kesseltemperatur durch Steuerung von Gebläse und Zubringer-Arbeit
- Ausbaumöglichkeit um 3 zusätzliche Module DKMZ 1 zur Steuerung des Pumpen-Kreislaufs und ¾-Wege-Ventils in Zusammenarbeit mit Zimmerregler
- Möglichkeit der Kesselbedienung mit Not-Rost
- flüssiger Ventilatorbetrieb und Leistungseinstellung
- regulierbare Löschzeit sowie automatisches Ausschalten der Steuerung bei Brennstoffmangel
- Steuerung des Betriebs der Umlaufpumpe der Zentralheizung
- Ein - oder Ausschaltmöglichkeit der Warmwasser-Priorität
- Steuerung der Ladepumpe des Warmwasser-Erhiters in Abhängigkeit von der erforderlichen Temperatur
- Steuerung des Kesselbetriebs sowie der Warmwasserpumpe nach einem von mehreren Wochenprogrammen, die im MASTER 300 RS Regler installiert sind
- COMFORT SYSTEM Funktion, die die Pumpe vor Kalkablagerungen schützt
- Betriebsmöglichkeit im SOMMER-Modus
- Sicherheitssystem - thermische Sicherung TERMIK als zusätzlicher, mechanischer Schutz des Kessels gegen unkontrollierten Temperaturanstieg
- Schutzfunktion der Installation gegen Einfrieren und Überhitzen des Kessels
- Signalisierung der Beschädigung der Temperatursensoren
- einstellbare Display-Helligkeit – erhöht während der Dauer von Einstellungen
- Anschlussmöglichkeit des Zimmer-Thermostats

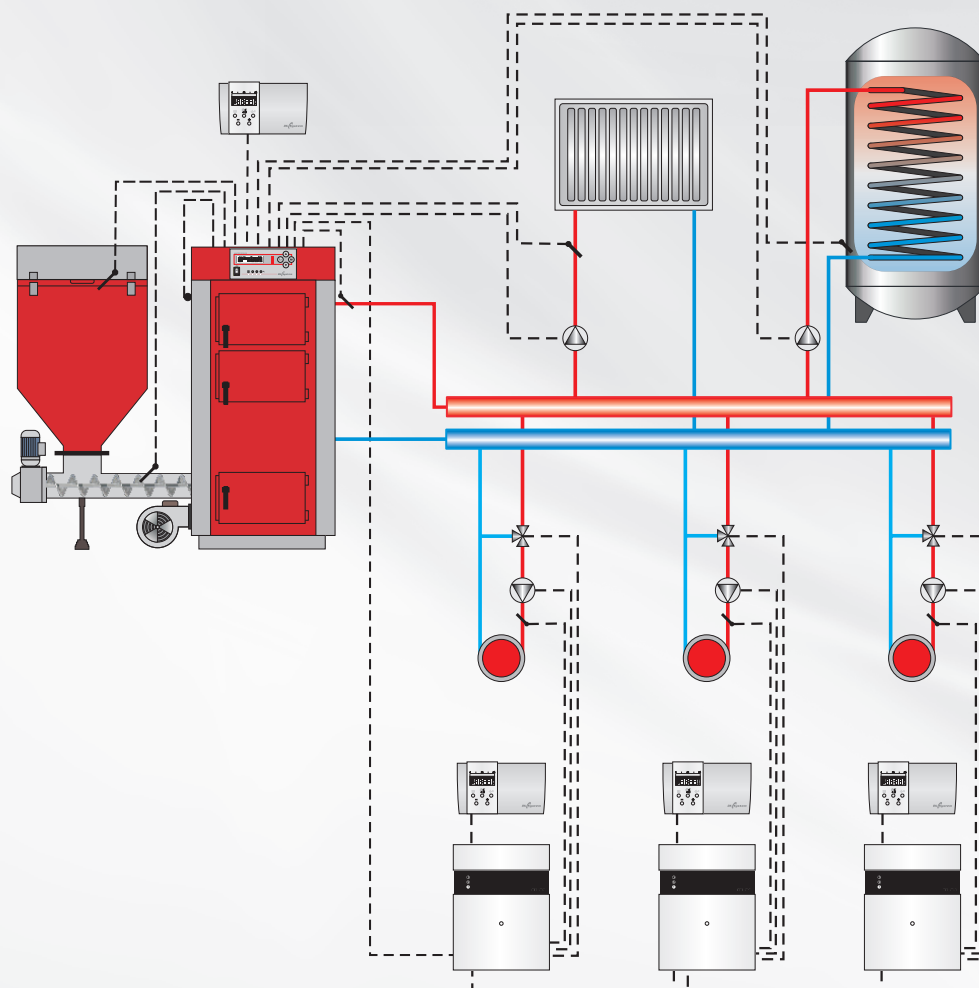


INTELLIGENTNE ROZWIĄZANIA

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	MASTER 300 RS
Bereich der gemessenen Temperaturen	von - 9 °C bis + 120 °C
Temperatur-Einstellbereich für den Kessel	von + 45 °C bis + 85 °C
Temperatur-Einstellbereich für Warmwasser-Erhitzer	von + 40 °C bis + 70 °C
Temperatur-Einstellbereich für Zentralheizungspumpe	von + 30 °C bis + 70 °C
Fließender Ventilator-Start	ja
Regulierbare max. Ventilatorleistung	40 % - 100 %
Ventilatorhysterese (Unterschied Ein - Aus)	von 1 °C bis 9 °C
Warmwasserpumpen-Hysterese (Unterschied Ein - Aus)	von 2 °C bis 9 °C
Gebälse-Regulierung (Möglichkeit der vollständigen Gebälse-Abschaltung)	Arbeit: 0 - 90 Sekunden Pause: 1 - 60 Minuten
Regulierbare Löschzeit des Kessels	0 - 45 Minuten
Zulässige Belastung der Ausgänge	Ventilator: 100 W / 230 V Zubringer: 200 W / 230 V Zentralheizungs-Pumpe: 100 W / 230 V Warmwasser-Pumpe: 100 W / 230 V
Nenn-Versorgungsspannung	~ 230 V, 50 Hz
Elektrische Sicherung	2 x 5 A
Relative Luftfeuchte	< 95 %
Gehäuse-Schutzklasse	IP 20
Umgebungstemperatur	von 0 °C bis + 40 °C

BEISPIELSCHEMA EINER INSTALLATION MIT 3 ERWEITERUNGSMODULEN



Beispielschema einer Installation mit drei angeschlossenen Erweiterungsmodulen DKMZ 1 Kreislauf 3, Kreislauf 4 und Kreislauf 5