

MASTER 500 RS

Kesseltemperaturregler mit Zuführung

Kat.-Nr. 501201



BESCHREIBUNG DES REGLERS

Der MASTER 500 RS Regler ist für die Steuerung des Kesselbetriebs mit automatischer Brennstoffzuführung, Zentralheizungs- und Warmwasserpumpe in Zentralheizungsanlagen bestimmt.

DER REGLER HAT FOLGENDE FUNKTIONEN:

- Aufrechterhaltung der eingestellten Temperatur des Kessels durch Steuerung von Gebläse und Zuführung
- Ausbaumöglichkeit um zusätzliche 3 DKMZ 1 Module, die den Pumpenkreislauf und das 3 oder 4-Wege-Ventil steuern, die mit den Raumreglern zusammenarbeiten
- stufenloser Lüfterbetrieb und eingestellte Leistung
- programmierbares Ausblasen des Kessels
- eingestellte Löschzeit und automatisches Abschalten der Steuerung im Fall von fehlendem Brennstoff
- Steuerung des Umlaufpumpenbetriebs der Zentralheizung
- Ein- oder Ausschaltmöglichkeit der Warmwasserpriorität
- Steuerung der Ladepumpe des Warmwassererhitzers in Abhängigkeit von der erforderlichen Temperatur
- Betriebsmöglichkeit des Kessels und der Warmwasserpumpe nach einem von mehreren Wochenprogrammen, die im Master 500 RS Regler installiert sind
- COMFORT SYSTEM Funktion, die die Pumpe vor Kalkablagerungen schützt
- Sicherungssystem - mechanische, unabhängige thermische Sicherung SCHUTZSCHALTER oder Netz-STB
- Schutzfunktion der Installation vor Einfrieren und Überhitzung des Kessels
- Schadensanzeige der Temperatursensoren
- Anschlussmöglichkeit des Raumthermostats DK LOGIC

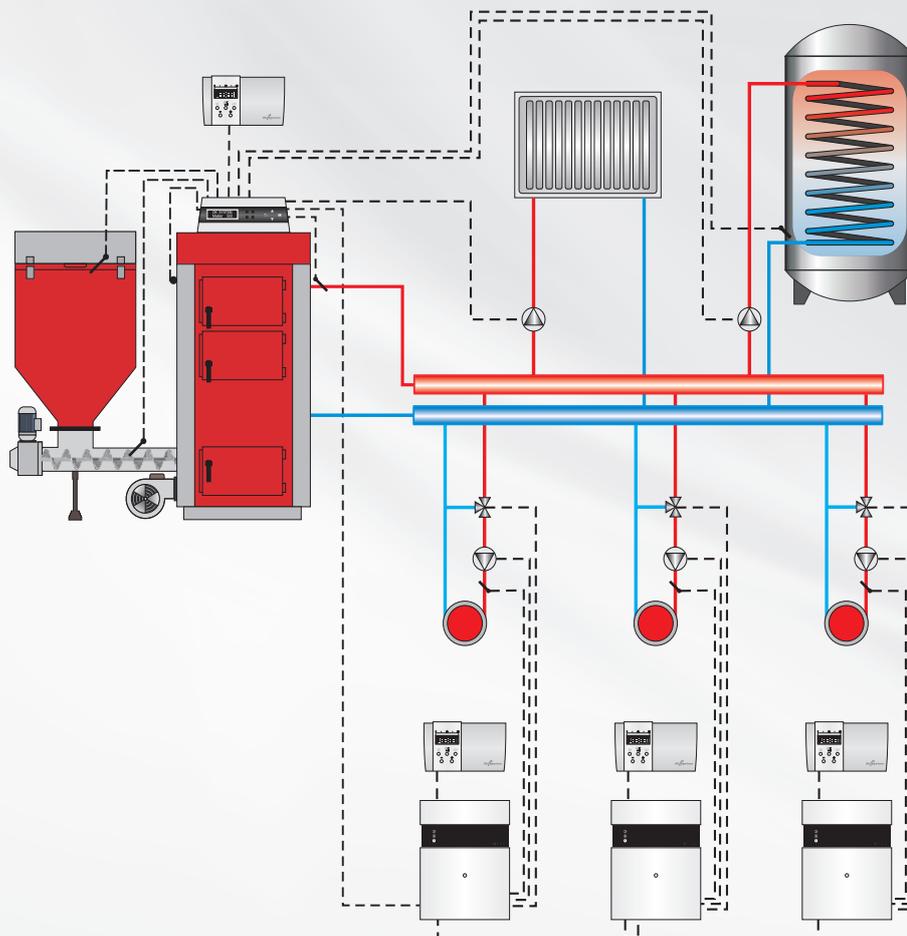


INTELLIGENTNE ROZWIĄZANIA

Handelsbüro: 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 | Registernummer: 000015633

TECHNISCHE DATEN	MASTER 500 RS
Bereich der gemessenen Temperaturen	von - 9 °C bis + 120 °C
Einstellbereich der Temperaturen für den Kessel	von + 45 °C bis + 85 °C
Einstellbereich der Temperaturen für den Warmwassererhitzer	von + 40 °C bis + 70 °C
Einstellbereich der Temperaturen für die Zentralheizungspumpe	von + 30 °C bis + 70 °C
Fließende Lüfterinbetriebnahme	ja
Regulierte maximale Lüfterleistung	40 % – 100 %
Lüfterhysterese (Differenz Ein - Aus)	von 1 °C bis 9 °C
Hysterese der Warmwasserpumpe (Differenz Ein - Aus)	von 2 °C bis 9 °C
Gebälseeinstellung (Möglichkeit der vollständigen Abschaltung des Gebläses)	Betrieb: 0 - 90 Sekunden Pause: 1 - 60 Minuten
Regulierte Löschzeit des Kessels	0 - 45 Minuten
Zulässige Ausgangslast	Lüfter: 100 W / 230 V Zuführung: 200 W / 230 V Zentralheizungspumpe: 100 W / 230V Warmwasserpumpe: 100 W / 230 V
Nennversorgungsspannung	~ 230 V, 50 Hz
Elektrischer Schutz	2 x 5 A
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %
Schutzart des Gehäuses	IP 20
Umgebungstemperatur	von 0 °C bis 40 °C

ANSCHLUSSPLAN DES REGLERS AN DIE HEIZINSTALLATION



Beispielschema der Anlage mit angeschlossenen drei Erweiterungsmodulen DKMZ 1 Mischer-Kreislauf 1 , Mischer-Kreislauf 2 und Mischer-Kreislauf 3.