

# EKOster 430E RS

Elektrischer Kesseltemperaturregler

Kat.-Nr. 201931



## BESCHREIBUNG DES REGLERS

Der Kesseltemperaturregler Ekoster 430E RS ist für die Steuerung von elektrischen Kesseln, zum Einschalten der Umwälzpumpe in Heizanlagen, der Ladepumpe des Warmwassererhitzers sowie zusätzlich der Zirkulationspumpe oder der Pumpe der Fußbodenheizung bestimmt.

## DER REGLER HAT FOLGENDE FUNKTIONEN:

- Aufrechterhaltung der eingestellten Temperatur durch die Steuerung des elektrischen Kesselbetriebs
- Ausbaumöglichkeit um zusätzliche 3 DKMZ Module, die den Pumpenkreislauf und das 3 oder 4-Wege-Ventil steuern, die mit den Raumreglern zusammenarbeiten
- Steuerung des Umlaufpumpenbetriebs der Zentralheizung
- Ein- oder Ausschaltmöglichkeit der Warmwasserpriorität
- Steuerung der Ladepumpe des Warmwassererhitzers in Abhängigkeit von der erforderlichen Temperatur
- Steuerung der Zirkulationspumpe oder der Pumpe der Fußbodenheizung
- Betriebsmöglichkeit des Kessels und der Warmwasserpumpe im Wochenprogramm
- Schutz der Warmwasserinstallation vor der Entwicklung von Legionella-Bakterien
- System der thermischen Sicherung
- Betriebsmöglichkeit im SOMMER-Modus
- COMFORT SYSTEM Funktion, die die Pumpe vor Kalkablagerungen schützt
- Schutzfunktion der Installation vor Einfrieren und Überhitzung des Kessels
- Schadensanzeige der Temperatursensoren
- einstellbare Helligkeit des Displays - erhöht für die Dauer von Änderungen der Einstellungen
- Anschlussmöglichkeit eines Raumthermostats

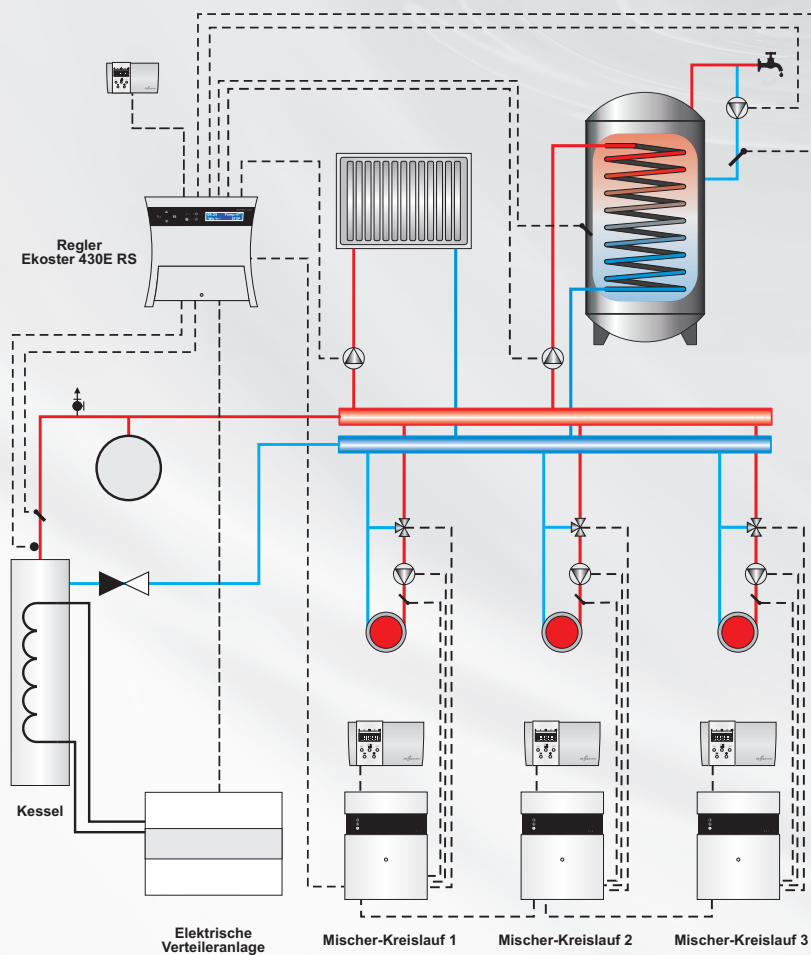


INTELLIGENTNE ROZWIĄZANIA

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  | EKOster 430E RS  |
|---|--|
| Bereich der gemessenen Temperaturen                         | von - 9 °C bis + 120 °C  |
| Einstellbereich der Temperaturen für den Kessel             | von + 20 °C bis + 70 °C  |
| Kesselhysterese   | von 1 °C bis 9 °C  |
| Einstellbereich der Temperaturen für den Warmwassererhitzer | von + 40 °C bis + 70 °C  |
| Geregelte Einschaltsschwelle der Zentralheizungspumpe       | mind. 35 °C  |
| Zulässige Ausgangslast                                      | Kessel: 100 W / 230 V<br>Zentralheizungspumpe: 100 W / 230 V<br>Warmwasserpumpe: 100 W / 230 V<br>Umwälzpumpe: 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 Heizanlage mit angeschlossenen drei Erweiterungsmodulen DKMZ 1 Mischer-Kreislauf 1, Mischer-Kreislauf 2 und Mischer-Kreislauf 3. Dieser ersetzt nicht das professionelle Projekt am Montageort.