

EKOster 430

Regulator temperatury kotła na paliwo stałe (3 pompy)

nr kat. 201907



OPIS REGULATORA

Regulator temperatury kotła centralnego ogrzewania z obsługą podgrzewacza ciepłej wody użytkowej. EKOSter 430 przeznaczony jest do sterowania nadmuchem kotła, włączania pompy obiegowej w instalacjach grzewczych i pompy ładującej podgrzewacz ciepłej wody użytkowej oraz dodatkowo pompą cyrkulacyjną lub pompą ogrzewania podłogowego.

REGULATOR POSIADA NASTĘPUJĄCE FUNKCJE:

- utrzymywanie ustawionej temperatury kotła przez sterowanie nadmuchem
- modulowana oraz ustawiana moc pracy wentylatora; płynny rozruch
- funkcja podtrzymywania procesu spalania tzw. przedmuchi
- regulowany czas wygaszania oraz automatyczne wyłączenie sterowania po wygaszeniu kotła
- zatrzymywanie pracy wentylatora na czas podkładania paliwa do kotła / wygaszania
- sterowanie pracą pompy obiegowej centralnego ogrzewania
- możliwość włączenia lub wyłączenia priorytetu ciepłej wody użytkowej
- sterowanie pompą ładującą podgrzewacz ciepłej wody użytkowej w zależności od wymaganej temperatury
- sterowanie pompą cyrkulacyjną lub pompą ogrzewania podłogowego
- układ zabezpieczenia - bezpiecznik termiczny TERMIK jako dodatkowe, mechaniczne zabezpieczenie kotła przed niekontrolowanym wzrostem temperatury
- możliwość pracy w trybie LATO
- możliwość pracy kotła oraz pompy ciepłej wody użytkowej wg jednego z programów tygodniowych
- funkcja COMFORT SYSTEM, chroniąca pompę przed osadzaniem się kamienia
- funkcja ochrony instalacji przed zamrożeniem i przegrzaniem kotła
- sygnalizacja uszkodzenia czujników temperatury
- funkcja ochrony przed bakteriami Legionelli - dezynfekcja obiegu c.w.u.
- możliwość podłączenia czujnika spalin
- regulowana jasność wyświetlacza - zwiększana na czas zmiany ustawień
- możliwość podłączenia panelu zdalnego sterowania CONTROL z funkcją alarmu dźwiękowego
- możliwość podłączenia termostatu pokojowego
- duży, czytelny, alfanumeryczny wyświetlacz LCD 2x16 znaków

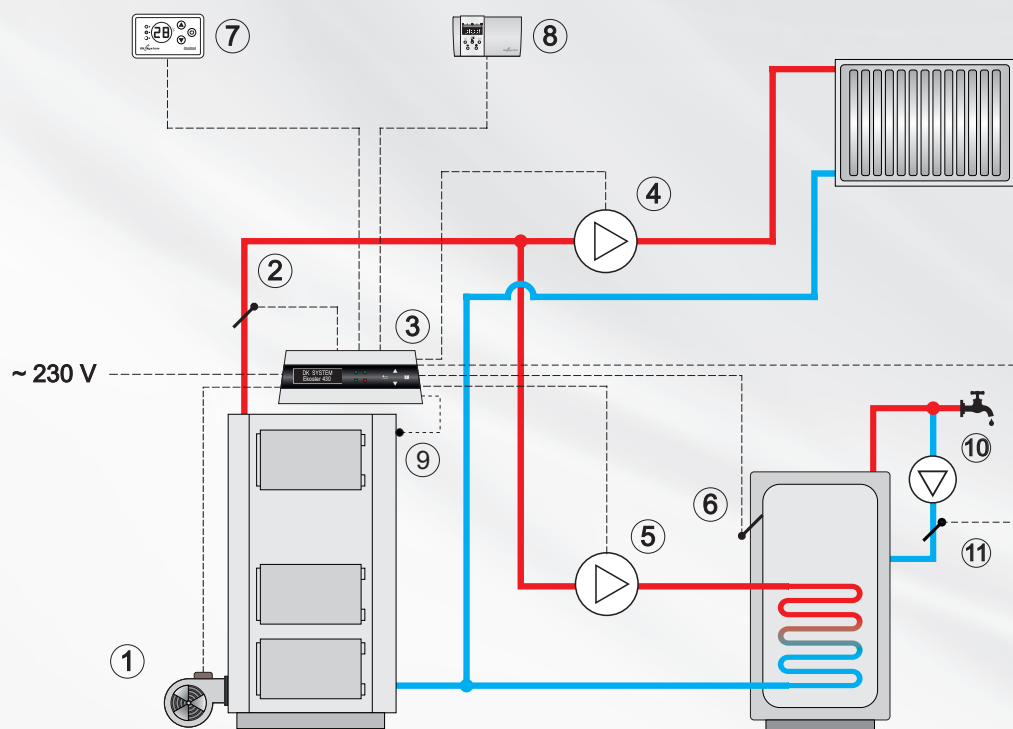


INTELLIGENTNE ROZWIĄZANIA

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 | Numer rejestrowy: 000015633

| DANE TECHNICZNE | EKOster 430 ver.1 |
|---|---|
| Zakres mierzonych temperatur | od - 9 °C do + 120 °C |
| Zakres ustawienia temperatur dla kotła | od + 40 °C do + 85 °C |
| Zakres ustawienia temperatur dla podgrzewacza c.w.u. | od + 40 °C do + 70 °C |
| Regulowany próg załączenia pompy c.o. | min. 35 °C |
| Płynna regulacja nadmuchu (modulacja) | tak |
| Regulowana minimalna moc wentylatora | 30 % - 70 % |
| Regulowana maksymalna moc wentylatora | 30 % - 100 % |
| Histeresa wentylatora (różnica zał. - wył.) | od 0 °C do 9 °C |
| Histeresa pompy c.w.u. (różnica zał. - wył.) | od 2 °C do 9 °C |
| Regulacja przedmuchu (możliwość całkowitego wyłączenia przedmuchu) | praca: 0 - 90 sekund przerwa: 5 - 240 minut |
| Regulowany czas wygaszania kotła | 0 - 45 minut |
| Dopuszczalne obciążenie wyjść | nadmuch: 100 W / 230 V pompa c.o.: 100 W / 230 V pompa c.w.u.: 100 W / 230 V pompa cyrkulacyjna: 100 W / 230 V |
| Znamionowe napięcie zasilania | ~ 230 V, 50 Hz |
| Zabezpieczenie elektryczne | 2x 5 A |
| Wilgotność względna powietrza | < 95 % |
| Stopień ochrony obudowy | IP 20 |
| Temperatura otoczenia | od 0 °C do + 40 °C |

SCHEMAT PODŁĄCZENIA REGULATORA DO INSTALACJI GRZEWCZEJ



1. Wentylator kotła c.o.
2. Czujnik temperatury kotła c.o.
3. Regulator EKOSter 430
4. Pompa centralnego ogrzewania
5. Pompa c.w.u.
6. Czujnik podgrzewacza c.w.u.
7. Panel zdalnego sterowania CONTROL
8. Termostat pokojowy
9. Bezpiecznik termiczny TERMIK
10. Pompa cyrkulacyjna
11. Czujnik cyrkulacji

Przykładowy schemat instalacji grzewczej ze sterownikiem EKOSter 430 bez urządzeń odcinających i zabezpieczających. Nie zastępuje on fachowego projektu w miejscu montażu.