

# EKOster 420

Regulator temperatury kotła na paliwo stałe (2 pompy)

nr kat. 201905



## OPIS REGULATORA

Regulator temperatury kotła centralnego ogrzewania z obsługą podgrzewacza ciepłej wody użytkowej EKOSter 420 przeznaczony jest do sterowania nadmuchem kotła, włączania pompy obiegowej w instalacjach grzewczych i pompy ładującej podgrzewacz ciepłej wody użytkowej (c.w.u.).

## REGULATOR POSIADA NASTĘPUJĄCE FUNKCJE:

- utrzymywanie ustawionej temperatury kotła przez sterowanie nadmuchem
- modulowana oraz ustawiana moc pracy wentylatora; płynny rozruch
- funkcja podtrzymywania procesu spalania tzw. przedmuchy
- 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
- układ zabezpieczenia - bezpiecznik termiczny TERMIK jako dodatkowe, mechaniczne zabezpieczenie kotła przed niekontrolowanym wzrostem temperatury
- możliwość pracy w trybie LATO
- funkcja COMFORT SYSTEM, chroniąca pompę przed osadzaniem się kamienia
- funkcja ochrony instalacji przed zamrożeniem i przegrzaniem kotła
- sygnalizacja uszkodzenia czujników temperatury
- 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

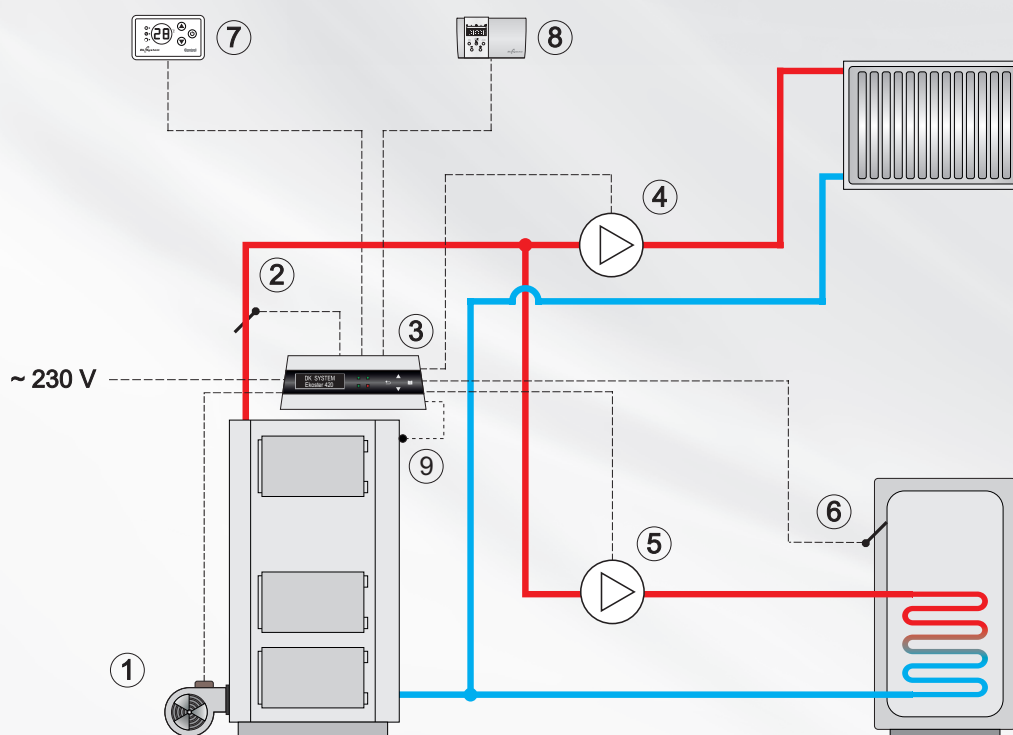


INTELIĞENTNE ROZWIĄZANIA

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 420 ver.1
Zakres mierzonych temperatur	od - 9 °C do + 120 °C
Zakres ustawienia temperatur dla kotła	od + 40 °C do + 90 °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: 1 - 60 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
Znamionowe napięcie zasilania	~ 230 V, 50 Hz
Zabezpieczenie elektryczne	2,5 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 420
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

Przykładowy schemat instalacji grzewczej ze sterownikiem EKOSter 420 bez urządzeń odcinających i zabezpieczających. Nie zastępuje on fachowego projektu w miejscu montażu.