EKOSter 200

Regulator temperatury kotła na paliwo stałe

OPIS REGULATORA

Regulator temperatury kotła centralnego ogrzewania EKOSter 200 przeznaczony jest do sterowania nadmuchem w kotłach centralnego ogrzewania oraz włączania pompy obiegowej w instalacjach centralnego ogrzewania.

REGULATOR POSIADA NASTĘPUJĄCE FUNKCJE:

- utrzymywanie ustawionej temperatury kotła przez sterowanie nadmuchem
- modulowana oraz ustawiana moc pracy wentylatora
- funkcja podtrzymywania procesu spalania tzw. przedmuchy
- płynny rozruch wentylatora lub współpraca ze stycznikiem
- regulowany czas wygaszania oraz automatyczne wyłączenie sterowania po wygaszeniu kotła
- zatrzymywanie pracy wentylatora na czas podkładania paliwa do kotła / wygaszanie
- sterowanie pracą pompy obiegowej centralnego ogrzewania
- funkcja COMFORT SYSTEM, chroniąca pompę przed osadzaniem się kamienia
- funkcja ochrony instalacji przed zamrożeniem i przegrzaniem kotła
- sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury
- możliwość podłączenia panelu zdalnego sterowania CONTROL z funkcją alarmu dźwiękowego

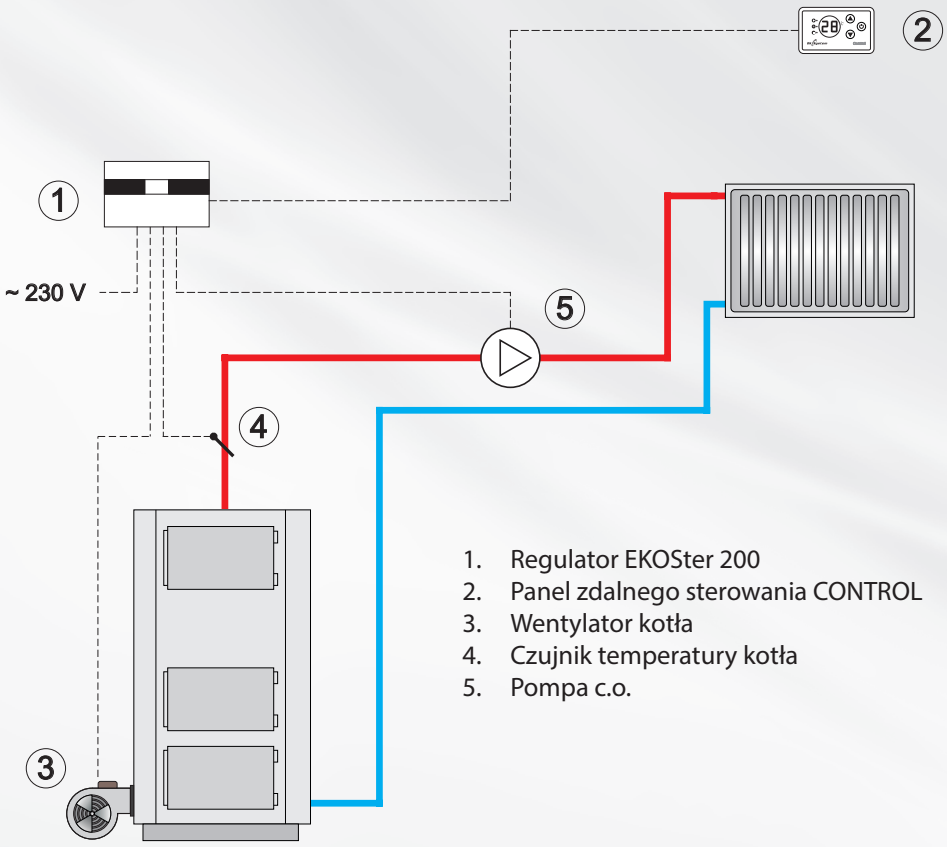
DK System

INTELIGENTNE **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

DANE TECHNICZNE	EKOSter 200
Zakres mierzonych temperatur	od - 9 °C do + 99°C
Zakres ustawienia temperatur dla kotła	od + 35 °C do + 90 °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 %
Histereza wentylatora (różnica zał. - wył.)	od 0 °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	wentylator: 100 W / 230 V pompa c.o.: 100 W / 230 V
Znamionowe napięcie zasilania	230 V, 50 Hz
Zabezpieczenie elektryczne	1,25 A
Znamionowa moc obciążenia	275 W
Wilgotność względna powietrza	< 95 %
Stopień ochrony obudowy	IP 40
Klasa izolacji	II
Wymiary regulatora	145 x 90 x 45 mm
Temperatura otoczenia	od 0 °C do + 40 °C

SCHEMAT PODŁĄCZENIA REGULATORA DO INSTALACJI GRZEWCZEJ



1. Regulator EKOSter 200
2. Panel zdalnego sterowania CONTROL
3. Wentylator kotła
4. Czujnik temperatury kotła
5. Pompa c.o.

Przykładowy schemat instalacji grzewczej ze sterownikiem EKOSter 200 bez urządzeń odcinających i zabezpieczających. Nie zastępuje on fachowego projektu w miejscu montażu.