

MASTER 600

Regulator temperatury kotła z podajnikiem

MASTER 600 - panel sterujący LCD



MASTER 600 - regulator temperatury kotła (panel wykonawczy i przyłączeniowy)



DK System

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 | GIOŚ: E0002018W

MASTER 600

Regulator temperatury kotła z podajnikiem

OPIS REGULATORA

Regulator **MASTER 600** przeznaczony jest do sterowania w zależności od temperatury zewnętrznej pracą kotła z automatycznym podawaniem paliwa, pompą centralnego ogrzewania, pompą ciepłej wody użytkowej, pompą 2 obiegu, pompą cyrkulacyjną, zaworem 3 lub 4 drogowym, w instalacjach centralnego ogrzewania.

REGULATOR POSIADA NASTĘPUJĄCE FUNKCJE:

- utrzymywanie ustawionej temperatury kotła przez sterowanie nadmuchem i pracą podajnika
- możliwość obsługi kotła z rusztem awaryjnym
- regulacja temperatury dwóch obiegów na podstawie temperatury zewnętrznej według wybranej krzywej grzewczej
- możliwość wyboru niezależnej krzywej grzania dla kotła i obiegu z zaworem mieszającym
- funkcja przesuwania krzywej w górę lub w dół w celu lepszego dopasowania do charakterystyki cieplnej budynku
- wysokotemperaturowe, silikonowe przewody czujników temperatury
- ochrona instalacji ogrzewania podłogowego przed przegrzaniem
- płynna praca wentylatora i ustawiana moc
- funkcja podtrzymywania procesu spalania tzw. przedmuchy
- regulowany czas wygaszania oraz automatyczne wyłączenie sterowania przy braku opału
- sterowanie pracą pompy obiegowej centralnego ogrzewania
- sterowanie zaworem 3 lub 4 drogowym
- możliwość włączenia lub wyłączenia priorytetu ciepłej wody użytkowej
- sterowanie pompą ładującą podgrzewacz ciepłej wody użytkowej w zależności od wymaganej temperatury
- sterowanie pompą 3 obiegu pracującą jako pompa cyrkulacyjna, pompa zabezpieczająca kocioł przed zimnym powrotem lub pompą ogrzewania podłogowego
- sterowanie pracą kotła oraz pompy ciepłej wody użytkowej wg. jednego z kilku programów tygodniowych
- ochrona podgrzewacza c.w.u. przed rozwojem bakterii legionelli
- możliwość pracy w trybie LATO
- funkcja COMFORT SYSTEM, chroniąca pompy i zawór mieszający przed osadzaniem się kamienia
- układ zabezpieczenia - bezpiecznik termiczny jako dodatkowe, mechaniczne zabezpieczenie kotła przed niekontrolowanym wzrostem temperatury
- współpraca z cieczowym zabezpieczeniem STB
- detekcja i sygnalizacja dźwiękowa i optyczna zadziałania zabezpieczenia STB
- funkcja ochrony instalacji przed zamrożeniem i przegrzaniem kotła
- sygnalizacja uszkodzenia czujników temperatury
- regulowana jasność wyświetlacza - zwiększana na czas zmiany ustawień
- możliwość podłączenia termostatu pokojowego
- duży, czytelny, alfanumeryczny wyświetlacz LCD 4x16 znaków

MASTER 600

Regulator temperatury kotła z podajnikiem

DANE TECHNICZNE	MASTER 600
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
Zakres ustawienia temperatur dla pompy c.o.	od + 30 °C do + 70 °C
Płynny rozruch wentylatora	tak
Regulowana maksymalna moc wentylatora	40% - 100 %
Histeresa wentylatora (różnica zał. - wył.)	od 1 °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	wentylator: 100 W / 230 V podajnik: 200 W / 230 V pompa c.o.: 100 W / 230 V pompa c.w.u.: 100 W / 230 V pompa cyrkulacyjna: 100W / 230 V zawór 3D/4D : 100 W / 230 V
Znamionowe napięcie zasilania	~ 230 V, 50 Hz
Zabezpieczenie elektryczne	2 x 5 A
Wilgotność względna powietrza	< 95 %
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Temperatura otoczenia	od 0 °C do + 40 °C

