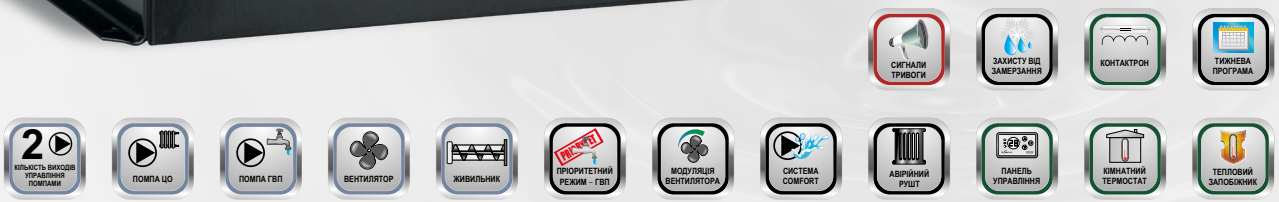
MASTER 300 ver.3

Регулятор температури котла з живильником



ОПИС РЕГУЛЯТОРА

Регулятор MASTER 300 призначений для управління роботою котла з автоматичним подаванням палива, помпою центрального опалення та помпою гарячого водопостачання в системах центрального опалення. Регулятор розміщений і металевому корпусі і пристосований для установки на котлі.

РЕГУЛЯТОР МАЄ НАСТУПНІ ФУНКЦІЇ:

- підтримання заданої температури котла шляхом управління надмухом повітря і роботою живильника
- можливість обслуговування котла з аварійним руштом
- плавна робота вентилятора і зміна його потужності
- функція підтримки процесу спалювання, т. зв. продування
- регулювання часу гасіння та автоматичне вимкнення управління при відсутності палива
- управління циркуляційною помпою центрального опалення
- можливість ввімкнення або вимкнення пріоритетного режиму гарячого водопостачання
- управління помпою подачі теплоносія в водонагрівач гарячого водопостачання в залежності від необхідної температури
- управління роботою котла та помпи гарячого водопостачання за однією з кількох тижневих програм
- функція COMFORT SYSTEM захисту помпи від котельного каменю
- можливість роботи в режимі LATO (ЛІТО)
- система захисту - тепловий запобіжник TERMIK, як додатковий, механічний захист котла від неконтрольованого збільшення температури
- функція захисту системи від замерзання і перегрівання котла
- сигналізація пошкодження датчиків температури
- регульована яскравість дисплея - підвищена під час зміни установок
- можливість підключення панелі дистанційного управління CONTROL з функцією звукової сигналізації
- можливість приєднання кімнатного термостату
- великий, розбірливий, РК алфавітно-цифровий дисплей на 2 x16 символів

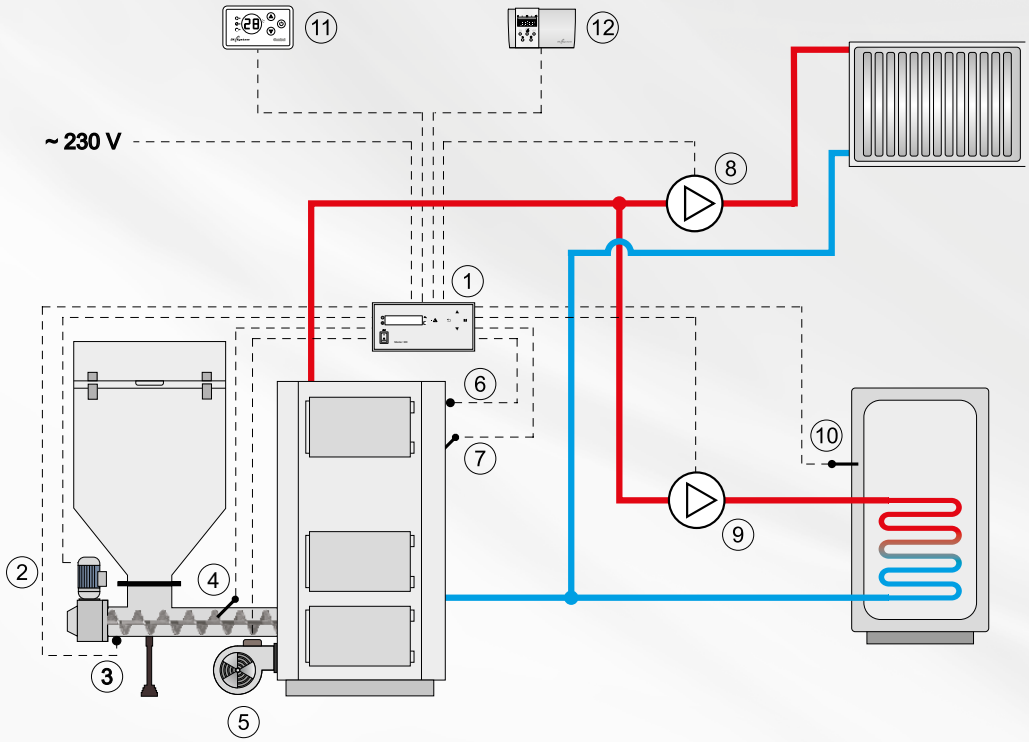
DK System

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

ТЕХНІЧНІ ДАНІ	MASTER 300
Діапазон температур, що вимірюються	від - 9 °C до + 120 °C
Діапазон установки температур для котла	від + 40 °C до + 85 °C
Діапазон установки температур для водонагрівача ГВП	від + 40 °C до + 70 °C
Діапазон установки температур для помпи ц.о.	від + 30 °C до + 70 °C
Плавний запуск вентилятора	так
Регульована максимальна потужність вентилятора	40 % - 100 %
Гістерезис вентилятора (різниця ввімкнення - вимкнення)	від 0 °C до 9 °C
Гістерезис помпи ГВП (різниця ввімкнення - вимкнення)	від 2 °C до 9 °C
Регулювання продування (можливість повного вимкнення продування)	робота: 0 – 90 сек. перерва: 1 – 60 хв.
Регульований час вигасання котла	0 - 45 хв.
Допустиме навантаження на виходах	вентилятор: 100 Вт / 230 В живильник: 200 Вт / 230 В помпа центрального опалення: 100 Вт / 230 В помпа ГВП: 100 Вт / 230 В
Номінальна напруга живлення	~ 230 В, 50 Гц
Електричний захист	2 x 5 A
Відносна вологість повітря	< 95 %
Ступінь захисту оболонки	IP 40
Температура навколишнього середовища	від 0 °C do + 40 °C

СХЕМА ПРИЄДНАННЯ РЕГУЛЯТОРА ДО СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ



1. Регулятор MASTER 300
2. Електродвигун живильника
3. Магнітний контактний датчик (контактрон)
4. Датчик температури живильника
5. Вентилятор
6. Тепловий запобіжник TERMIK
7. Датчик температури котла центрального опалення
8. Помпа центрального опалення
9. Помпа гарячого водопостачання (ГВП)
10. Датчик водонагрівача ГВП
11. Панель дистанційного управління CONTROL
12. Кімнатний термостат

Приклад схеми системи опалювання з контролером MASTER 300 без відсічних (запірних) та захисних пристроїв. На замінює професійного проекту в місці установки (монтажу).