

MASTER 530

Регулятор температури котла з живильником



ОПИС РЕГУЛЯТОРА

Регулятор MASTER 530 призначений для управління роботою котла з автоматичним подаванням палива, помпою центрального опалення, помпою гарячого водопостачання та помпою РЗ, яка може працювати як: циркуляційна помпа, помпа для «теплої підлоги», помпа захисту від повернення або помпа 2-го контуру в системах центрального опалення.

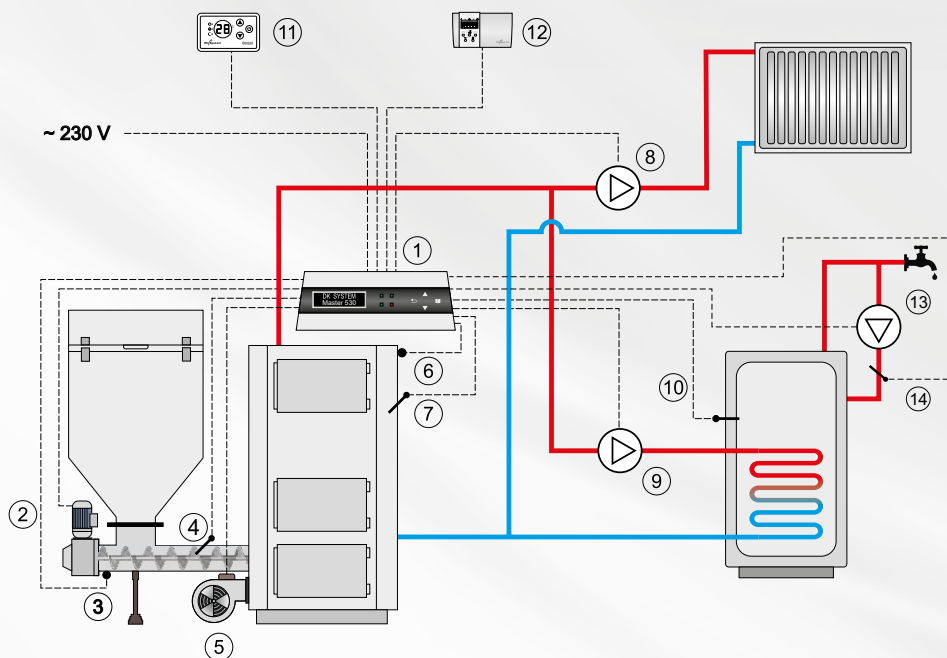
РЕГУЛЯТОР МАЄ НАСТУПНІ ФУНКЦІЇ:

- підтримання заданої температ. котла шляхом управління надмухом повітря і роботою живильника
- можливість обслуговування котла з аварійним руштом
- плавна робота вентилятора і зміна його потужності
- управління помпою РЗ, яка може працювати як: циркуляційна помпа, помпа для «теплої підлоги», помпа захисту від повернення або помпа 2-го контуру
- 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 в нагрівач гарячого водопостачання в залежності від необхідної темпер.
- управління роботою котла та помпи гарячого водопостачання за однією з кількох тижневих прог.
- можливість праці в режимі «ЛІТО»
- функція COMFORT SYSTEM захисту помпи від котельного каменю
- система захисту - тепловий запобіжник
- функція захист від бактерій легіонелли – дезінфекція контура ГВП (гарячого водопостачання)
- захист котла від перегрівання та від замерзання системи (установки)
- сигналізація пошкодження датчиків температури
- можливість підключення панелі дистанційного управління CONTROL з функцією звукової сигн.
- можливість підключення кімнатного термостату



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	MASTER 530
Діапазон вимірюваних температур	від - 9 °С до + 120 °С
Діапазон установки температури для котла	від + 50 °С до + 85 °С
Діапазон установки температури для водонагрівача ГВП	від + 40 °С до + 70 °С
Діапазон установки температури для помпи ЦО	від + 30 °С до + 70 °С
Плавний запуск вентилятора	так
Регульована максимальна потужність вентилятора	40 % – 100 %
Гістерезис вентилятора (різниця ввімкн. – вимкн.)	від 1 °С до 9 °С
Гістерезис помпи ГВП (різниця ввімкн. – вимкн.)	від 2 °С до 9 °С
Регулювання продування (можливість повного вимкнення продування)	праця: 0 – 90 сек. перерва: 5 - 240 хв.
Регульований час вигасання котла	0 - 45 хв
Допустиме навантаження на виходах	вентилятор: 100 Вт / 230 В живильник: 200 Вт / 230 В помпа ЦО: 100 Вт / 230В Помпа ГВП: 100 Вт / 230 В Помпа РЗ: 100 Вт / 230 В
Номінальна напруга живлення	~ 230 В, 50 Гц
Електричний захист	2 х 5 А
Відносна вологість повітря	< 95 %
Ступінь захисту оболонки	IP 20
Температура навколишнього середовища	від 0 °С до + 40 °С

СХЕМА ПРИЄДНАННЯ РЕГУЛЯТОРА ДО СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Регулятор MASTER 530 | 8. Помпа ЦО |
| 2. Електродвигун живильника | 9. Помпа ГВП |
| 3. Контактрон | 10. Датчик водонагрівача ГВП |
| 4. Датчик температури живильника | 11. Пульт дистанційного управління CONTROL |
| 5. Вентилятор котла ЦО | 12. Кімнатний термостат |
| 6. Тепловий запобіжник TERMİK | 13. Циркуляційна помпа |
| 7. Датчик температури котла ЦО | 14. Датчик циркуляції |

Приклад схеми системи опалювання з регулятором MASTER 530 разом з помпою РЗ, що працює як циркуляційна помпа. На заміноє професійного проекту в місці установки (монтажу).