

EKOster 420 ver.1

Регулятор температуры твердотопливного котла (2 помпы)



ОПИС РЕГУЛЯТОРА

Регулятор (контролер) температуры твердотопливного котла (2 помпы)

Регулятор температуры котла центрального отопления с обслуживанием водонагревателя горячего водоснабжения (ГВП) EKOster 420 предназначен для управления наддувом воздуха котла, ввмкнення циркуляційної помпи в системах отопления та помпи подачі теплоносія в водонагрівач ГВП.

РЕГУЛЯТОР МАЄ НАСТУПНІ ФУНКЦІЇ:

- підтримання заданої температури котла шляхом управління наддувом повітря
- модульована і задана потужність праці вентилятора
- функція підтримки процесу спалювання, т. зв. продування
- регулювання часу гасіння та автоматичне вимкнення управління при відсутності палива
- затримка праці вентилятора під час підкладання палива в котел / при вигасанні
- управління циркуляційною помпою центрального опалення
- можливість ввмкнення або вимкнення пріоритетного режиму горячего водоснабжения
- управління помпою подачі теплоносія в водонагрівач горячего водоснабжения в залежності від необхідної температури
- система захисту – тепловий запобіжник TERMIK, як додатковий, механічний захист котла від неконтрольованого збільшення температури
- функція COMFORT SYSTEM захисту помпи від котельного каменю
- функція захисту системи від замерзання і перегрівання котла
- сигналізація пошкодження датчика температури
- можливість приєднання кімнатного термостату
- можливість підключення панелі дистанційного управління CONTROL

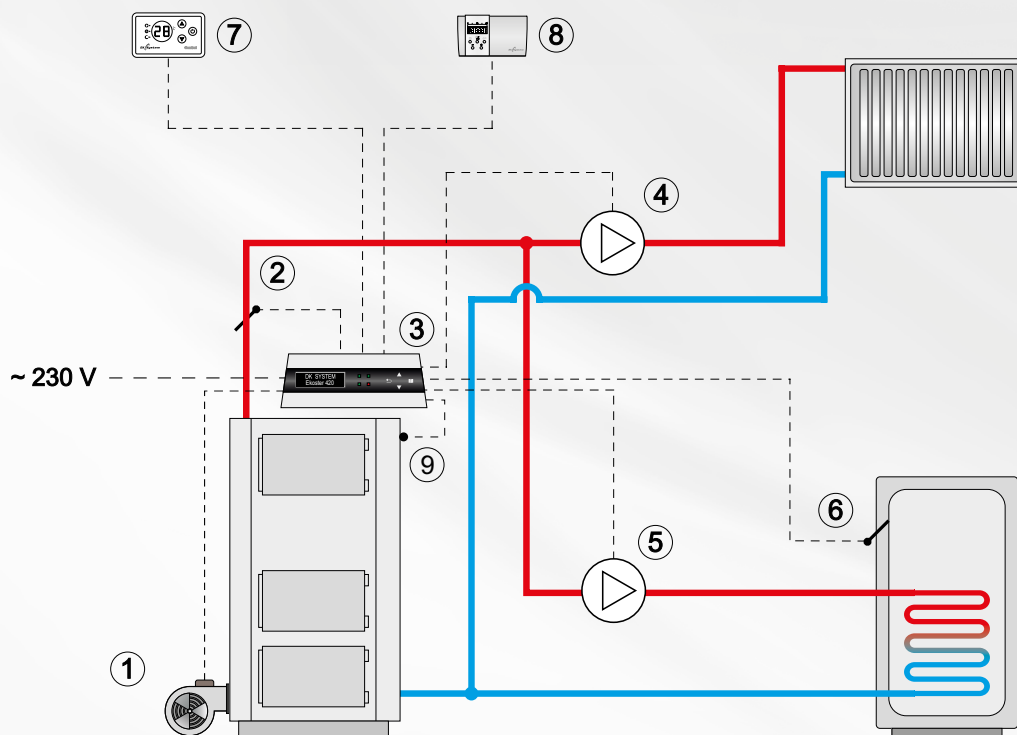


INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA

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	EKOster 420 ver.1
Діапазон температур, що вимірюються	від - 9 °С до + 120°С
Діапазон установки температури для котла	від + 40 °С до + 90 °С
Діапазон установки температури для водонагрівача ГВП	від + 40 °С до + 70 °С
Регульований поріг перемикання помпи ц.о.	мін 35 °С
Плавне регулювання вентилятора (модуляція)	так
Регульована мінімальна потужність вентилятора	30 % - 70 %
Регульована максимальна потужність вентилятора	30 % - 100 %
Гістерезис вентилятора (різниця ввімкнення - вимкнення)	від 0 °С до 9 °С
Гістерезис помпи ГВП (різниця ввімкнення - вимкнення)	від 2 °С до 9 °С
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 помпа центрального опалення: 100 Вт / 230 В помпа ГВП: 100 Вт / В
Номинальна напруга живлення	~ 230 В, 50 Гц
Електричний захист	2,5 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. Вентилятор
2. Датчик температури котла
3. Регулятор EKOster 420
4. Помпа центрального опалення
5. Помпа гарячого водопостачання (ГВП)
6. Датчик водонагрівача ГВП
7. Панель дистанційного управління CONTROL
8. Кімнатний термостат
9. Тепловий запобіжник TERMIK

Приклад схеми системи опалювання з контролером EKOster 420 без відсічних (запірних) та захисних пристроїв. На замінує професійного проекту в місці установки (монтажу).