



ecoMAXX 800R3

Regulator do kotłów na paliwo stałe z podajnikiem ślimakowym

Regulator kotła **ecoMAXX800R3**, jest nowoczesnym urządzeniem elektronicznym przeznaczonym do sterowania pracą kotła na paliwo stałe z podajnikiem ślimakowym. Regulator jest urządzeniem wielofunkcyjnym:

- automatycznie utrzymuje zadaną temperaturę kotła kontrolując proces spalania paliwa
- steruje czasowo podajnikiem ślimakowym oraz wentylatorem modulując jego moc
- automatycznie utrzymuje zadaną temperaturę zasobnika ciepłej wody użytkowej
- automatycznie utrzymuje zadaną temperaturę jednego obiegu grzewczego mieszczącego, a po wyposażeniu regulatora w moduły rozszerzające, steruje pracą pięciu obiegów grzewczych.

Temperaturę zadaną obiegów grzewczych i kotła można zadawać na podstawie wskazań czujnika pogodowego. Możliwość współpracy z termostatami pokojowymi, oddzielnymi dla każdego obiegu grzewczego sprzyja utrzymywaniu temperatury komfortu w ogrzewanych pomieszczeniach. Ponadto urządzenie włącza w razie potrzeby kocioł rezerwowy (gazowy lub olejowy).

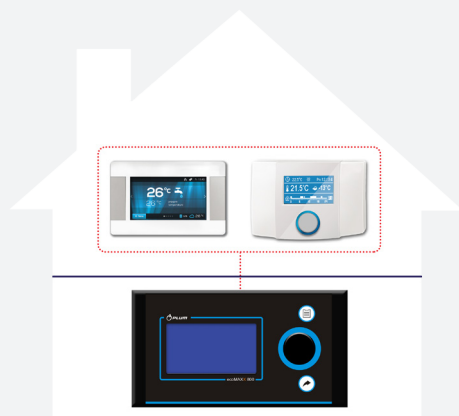
Urządzenie posiada budowę modułową w której w skład wchodzi panel sterujący, główny moduł wykonawczy oraz opcjonalnie moduły do sterowania dodatkowych obiegów grzewczych. Obsługa regulatora odbywa się w łatwy i intuicyjny sposób. Regulator posiada możliwość współpracy z dodatkowym panelem sterującym umieszczonym w pomieszczeniach mieszkalnych. Regulator może być użytkowany w obrębie gospodarstwa domowego i podobnego oraz w budynkach lekko uprzemysłowionych.

Akcesoria

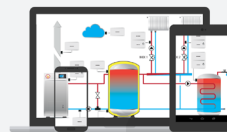


ecoSTER TOUCH | panel zdalnego sterowania z funkcją termostatu pokojowego umożliwiającą proste sterowanie temperaturą.

Oprócz funkcji termostatu umożliwia odczyt i edycję wszystkich parametrów kotła. Daje on również możliwość regulacji podstawowych funkcji, wybór różnych trybów pracy oraz informuje o poziomie paliwa w zasobniku i alarmach. Dodatkowo istnieje możliwość ustawienia indywidualnego harmonogramu temperatur dziennych i nocnych. Współpracuje tylko z regulatorami firmy PLUM.



Podłączenie do regulatora ecoMAXX 800R3 paneli zdalnego serowania ecoSTER TOUCH lub ecoSTER 200.



ecoNET 300 | Moduł internetowy umożliwia zdalny dostęp do regulatora za pośrednictwem komputera, tabletu czy telefonu komórkowego.

Użytkownik ma możliwość edycji parametrów podstawowych oraz serwisowych regulatora mających wpływ na pracę kotła oraz całej instalacji grzewczej. Z punktu widzenia użytkownika, przejrzysta wizualizacja historii pracy kotła oraz instalacji grzewczej w postaci wykresów jest dodatkowym atutem.



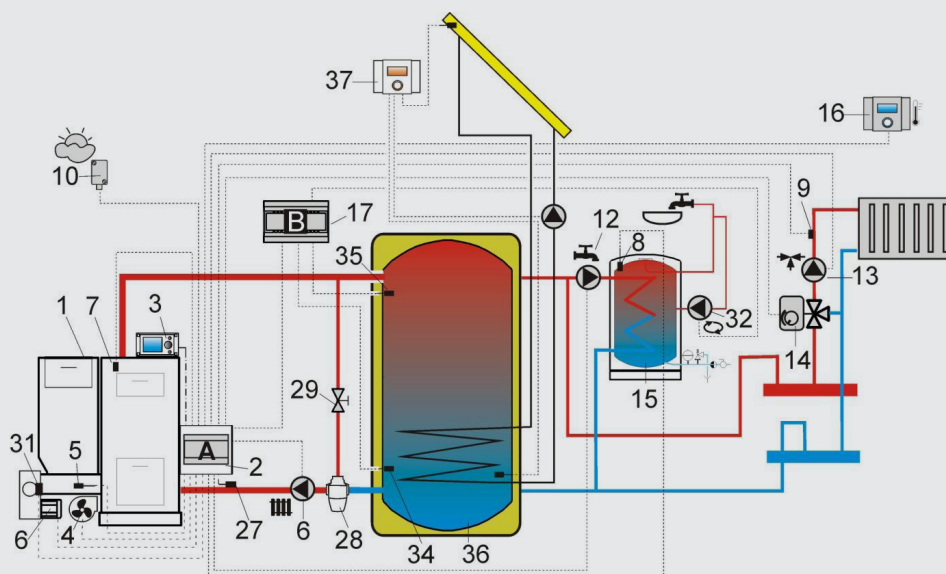
Moduł B-MX | moduł wykonawczy sterujący pracą bufora (czujnik górny i dolny) i dwóch obiegów grzewczych.



Moduł C 03 | moduł wykonawczy umożliwia podłączenie kolejnych 2 mieszaczy



Schemat działania



Schemat z buforem ciepłym oraz z modułem dodatkowym B6

1 – kocioł, 2 – regulator ecoMAXX – moduł A, 3 – regulator ecoMAXX – panel sterujący, 4 – wentylator, 5 – czujnik temperatury podajnika, 6 – silnik motoreduktora, 7 – czujnik temperatury kotła, 8 – czujnik temperatury ciepłej wody użytkowej, 9 – czujnik temperatury mieszacza 1, 10 – czujnik temperatury pogodowy, 12 – pompa obiegu ciepłej wody użytkowej, 13 – pompa obiegu mieszacza 1, 14 – siłownik mieszacza 1, 15 – zasobnik ciepłej wody użytkowej, 16 – panel pokojowy ecoSTER200 z funkcją termostatu pokojowego, 17 – moduł rozszerzający B, 27 – czujnik temperatury powrotu, 28 – termostatyczny zawór trójdrożny (w celu ochrony powrotu kotła), 29 – zawór grzybkowy dławiący, 32 – pompa cyrkulacji CWU, 34 – czujnik dolny bufora, 35 – czujnik górny bufora, 36 – bufor ciepły, 37 – dodatkowy regulator solarny ecoSOL.