



1. Zastosowanie

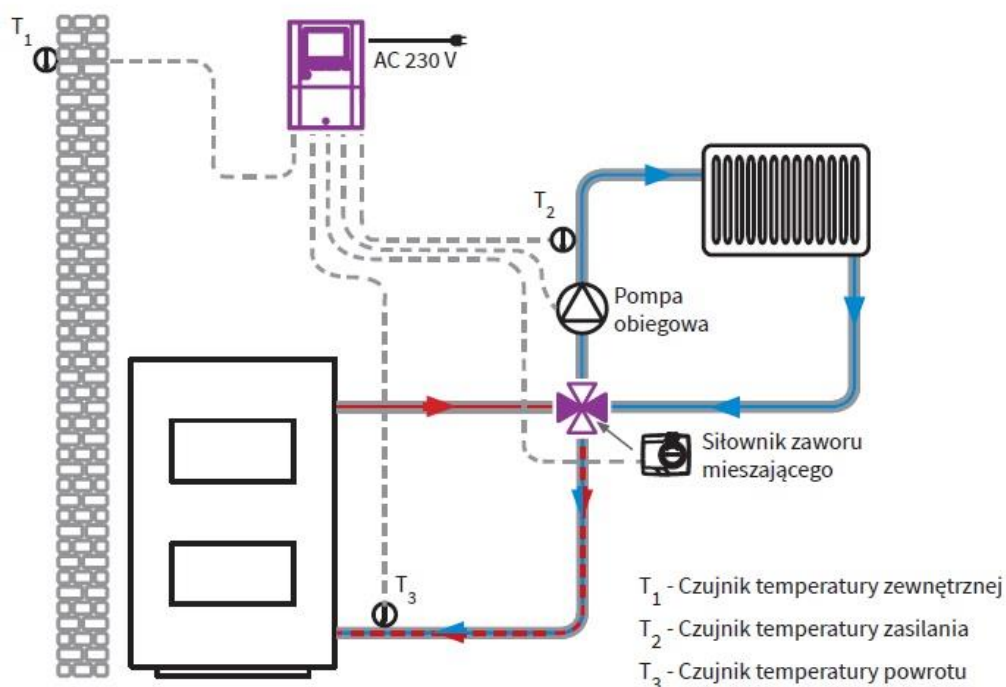
Regulator pogodowy BWC 310 przeznaczony jest do obsługi zaworu mieszającego trzy- lub czterodrogowego z możliwością podłączenia pompy zaworu. Sterownik ten jest wyposażony w funkcję sterowania pogodowego, program tygodniowy oraz dodatkowo może współpracować z regulatorem pokojowym. Urządzenie wyposażone jest również w opcję zabezpieczenia temperatury powrotu. Funkcja ta służy do ochrony kotła na paliwo stałe przed zbyt niską temperaturą powracającego medium lub przed zagotowaniem medium grzewczego w krótkim obiegu kotłowym.

2. Wyposażenie sterownika

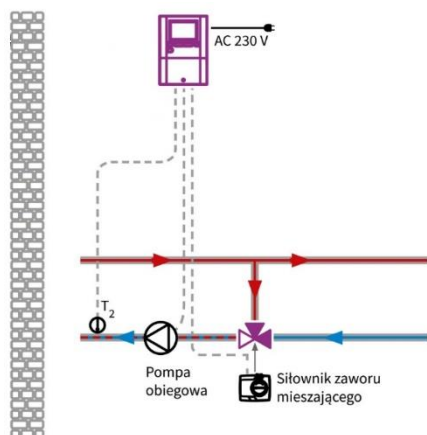
W skład dostawy wchodzi:

- regulator BWC 310 z wyświetlaczem LCD,
- czujnik temperatury zasilania,
- czujnik temperatury powrotu,
- czujnik pogodowy zewnętrzny,
- przewód sieciowy.

3. Przykładowy schemat montażu



Rys. 1 Schemat z zastosowaniem zaworu 4-drogowego



T₂ - Czujnik temperatury zasilania

Rys. 2 Schemat z zastosowaniem zaworu 3-drogowego w funkcji ochrony powrotu

4. Dane techniczne

Parametr	Wartość/opis
Zasilanie	230 V, 50 Hz
Prąd pobierany przez regulator	0,014 A
Moc pobierana przez regulator	2 VA
Prąd pompy	max 0,6 A
Prąd napędu zaworu	max 2 A
Prąd bezpiecznika	max 2 A
Stopień ochrony regulatora	IP20
Temperatura otoczenia	0÷55°C
Temperatura składowania	0÷55°C
Wilgotność względna	5÷80%, bez kondensacji pary wodnej
Zakres pomiarowy	T1: -40÷ +70°C (temperatura zewnętrzna) T2: 0÷ +99°C (temperatura zasilania) T3: -9÷ +99°C (temperatura powrotu)
Rozdzielczość pomiaru temperatury	1°C
Dokładność pomiaru temperatury	±1°C
Przylączy	Zaciski śrubowe 1x1,5 mm ²
Wyświetlacz	Tekstowy LCD z podświetleniem
Wymiary regulatora	104x155x50 mm
Masa:	0,45 kg

5. Dopuszczenia, certyfikaty i deklaracje zgodności

Regulator BWC 310 jest zgodny z normami, rozporządzeniami oraz dyrektywami przytoczonymi poniżej:

- Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r.
- Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r.
- Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r.
- Do oceny zgodności zastosowano normy zharmonizowane PN-EN 60730-2-9:2006, PN-EN 60730-2-9:2002, PN-EN 60730-1:2002

Wyrób oznaczono CE po raz pierwszy: 03/2018 r.