



Pogodowy regulator kotłowy

RVA33.121

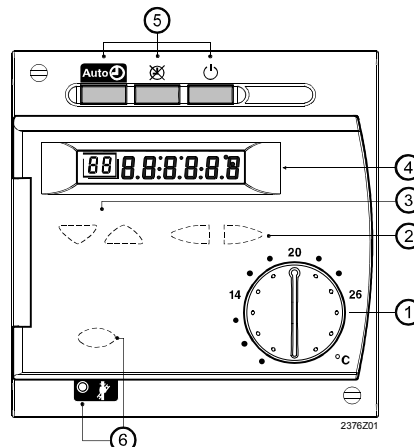


ALBATROS RVA 33.121 jest regulatorem autonomicznym przeznaczonym do sterowania instalacji kotłowych wyposażonych w :

- 1- stopniowy palnik,
- zasobnik ciepłej wody użytkowej z regulacją poprzez pompę ładującą lub 2-położeniowo sterowany zawór przełączalny,
- pompę kotłową, pompę obiegu grzewczego .

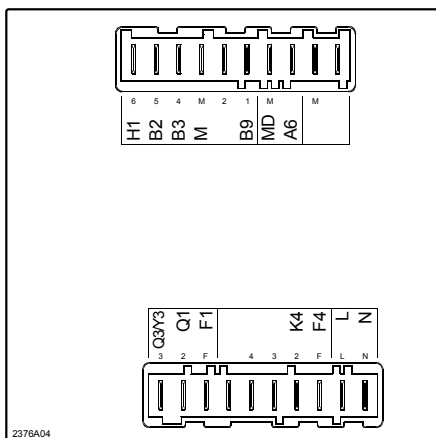
Temperatura wody w kotle jest regulowana pogodowo, a ciepłej wody w zasobniku stałowartościowo. Wbudowany zegar cyfrowy umożliwia uzyskanie obniżeń w obydwóch obiegach.

Elementy do obsługi



- 1 Pokrętko nastawy temperatury
- 2 Przyciski zmiany nastaw parametrów
- 3 Przyciski wyboru wierszy
- 4 Wyświetlacz
- 5 Przyciski trybu pracy
- 6 Przycisk „funkcji kominowej” wraz z kontrolką

Zaciski przyłączeniowe

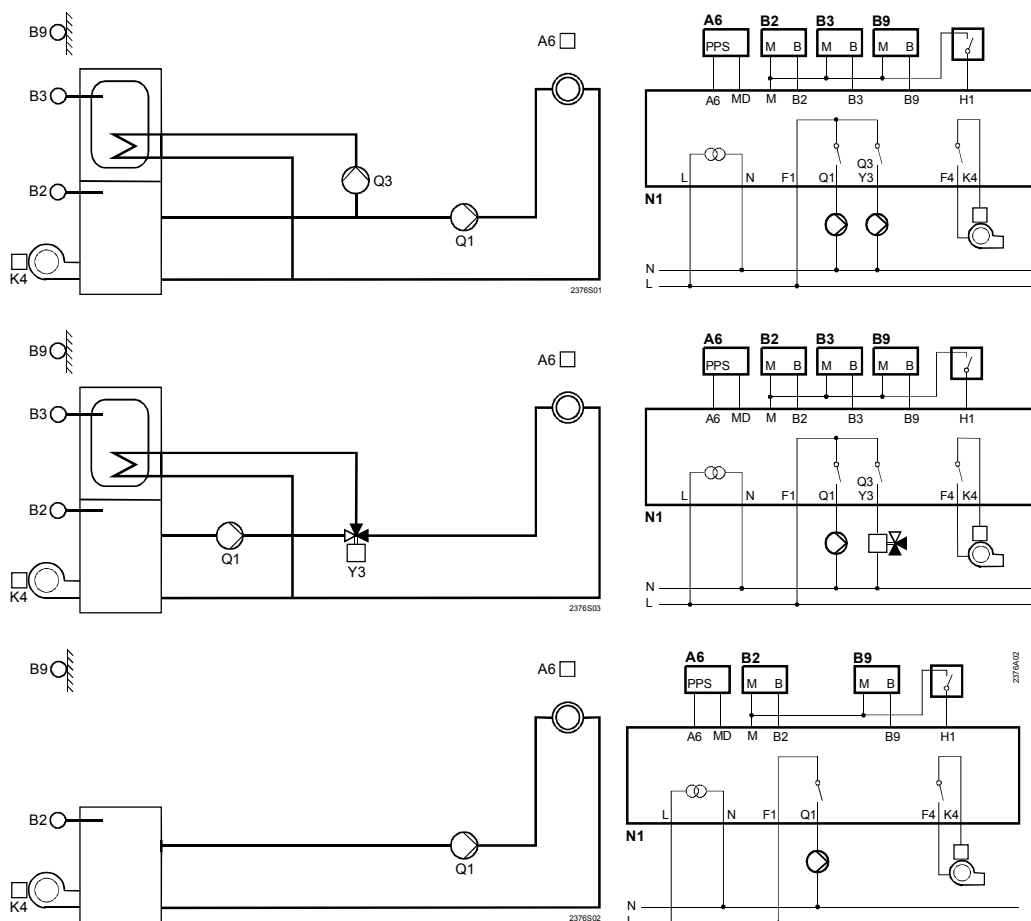


Niskie napięcie

Napięcie sieciowe

	Niskie napięcie	Napięcie sieciowe
	-	N Zero
	-	L Faza AC 230 V
A6	Komunikacja (PPS)	F4 Faza palnika
MD	Masa (PPS)	K4 Palnik
B9	Czujnik temperatury zewnętrznej	-
	-	-
M	Masa czujników	-
B3	Czujnik temperatury c.w.u.	F1 Faza wyjść przekątnikowych Q1 / Q3
B2	Czujnik temperatury kotła	Q1 Wyjście do pompy strefy grzewczej
H1	Wejście cyfrowe	Q3/Y3 Wyjście pompa ładująca/zawór przełączający

Przykłady zastosowania



Akcesoria

QAC32	Czujnik temperatury zewnętrznej	B9
QAP21.3 (QAZ21.5220)	Zanurzeniowy kablowy czujnik temp. wody w kotle lub w zasobniku	(B1), B2, B3
QAE 22...	Zanurzeniowy czujnik temp. c.w.u.	B3
QAW70 (QAA70)	Wielofunkcyjny, cyfrowy czujnik pomieszczeniowy	A6
QAW50 (QAA50)	Cyfrowy czujnik pomieszczeniowy	A6
QAA95	Pomieszczeniowy przełącznik trybów pracy	A6
AGS 33.121	Zestaw kodowanych wtyczek do regulatora (należy zamawiać oddzielnie)	

FUNKCJE I WŁAŚCIWOŚCI REGULATORA

Regulacja

- regulacja temperatury kotła pogodowa lub według obciążenia cieplnego, z wpływem lub bez wpływu czujnika temperatury w pomieszczeniu poprzez 1- stopniowy palnik
- sterowanie pompy obiegu grzewczego
- szybkie obniżenie i podwyższenie temperatury po okresach temperatury komfortu oraz obniżonej
- automatyczne wyłączenie ogrzewania
- automatyczne przełączenie lato/zima
- zdalne sterowanie poprzez czujnik pomieszczeniowy z nastawą cyfrową lub analogowy przełącznik trybów pracy
- uwzględnienie dynamiki budynku
- automatyczne dopasowanie wykresu regulacyjnego do budynku i zapotrzebowania ciepła (przy podłączonym czujniku pomieszczeniowym)

Zabezpieczenia

- odciążenie kotła przy rozruchu
- zabezpieczenie kotła przed przegrzaniem (wybieg pompy)
- nastawialne minimalne i maksymalne ograniczenie temperatury kotła
- ochrona palnika przed zbyt częstymi włączeniami poprzez minimalny czas pracy palnika
- zabezpieczenie przeciwzamarzaniowe budynku, instalacji grzewczej, instalacji ciepłej wody i kotła

- ochrona pomp poprzez okresowe załączenie

Obsługa

- nastawa temperatury w pomieszczeniu poprzez pokrętko
- dzienny i tygodniowy program pracy instalacji
- przycisk trybu pracy automatycznej
- włącznik kominiarski
- test czujników i wyjść przekaźnikowych
- łatwy wybór trybu pracy poprzez przyciski
- możliwość zmiany trybu pracy poprzez modem telefoniczny

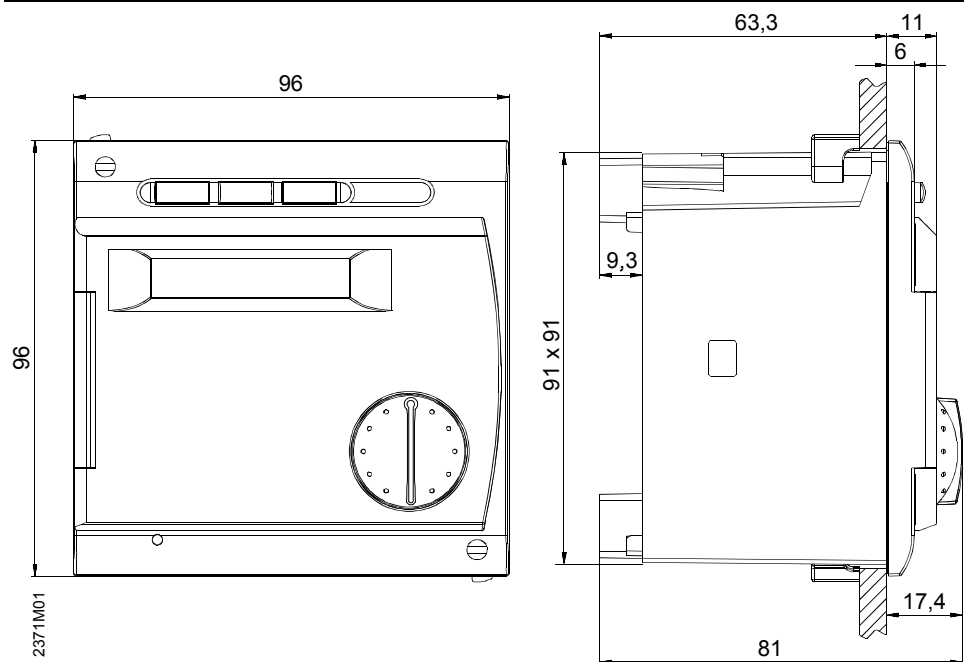
Ciepła woda

- regulacja poprzez sterowanie pompą ładującą lub zaworem sterowanym 2-położeniowo
- możliwość wprowadzenia obniżenia temperatury
- możliwość wyboru programu czasowego dla ciepłej wody
- wybór priorytetu ciepłej wody użytkowej
- nastawialne podwyższenie temperatury ładowania ciepłej wody

Rejestracja

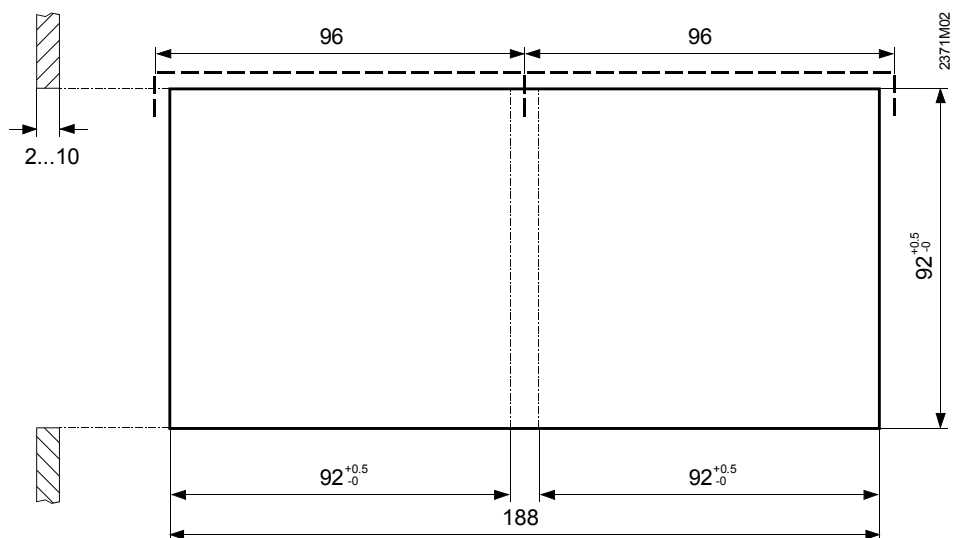
- rejestracja czasu pracy palnika
- rejestracja włączeń palnika
- wyświetlanie typu instalacji

Wymiary regulatora



Uwaga! Regulator przystosowany do montażu w skrzynce elektrycznej lub konsoli kotła

Wycięcie montażowe



DANE TECHNICZNE

Zasilanie	Napięcie	AC 230 V ($\pm 10\%$)
	Częstotliwość	50 Hz ($\pm 6\%$)
	Pobór mocy	Max. 7 VA
Wymagania	Klasa ochrony (przy przepisowym zamocowaniu)	II, wg EN60730
	Stopień ochrony (przy przepisowym zamocowaniu)	IP 40
Temperatura	Pracy	0...50°C
	Składowania	-25...70°C
Przełączniki wyjściowe	Zakres napięć	AC 24...230 V
	Nominalny prąd	5 mA...2 A ($\cos \phi > 0,6$)
	Pik włączeniowy	max. 10 A przez max. 1 s
Długości przyłączy komunikacyjnych	Dop. długość dla PPS	
	kabel telefoniczny (2-żyłowy zamienialny)	50 m
Dop. długości kabli czujnikowych	0,6 mm ²	max. 20 m
	1,0 mm ²	max. 80 m
	1,5 mm ²	max. 120 m
Wejścia	Czujnik temp. zewnętrznej	NTC (QAC32)
	Czujnik temp. wody w kotle	Ni 1000 Ω przy 0°C (QAP21.3)
	Czujnik temp. c.w.u. w zasobniku	Ni 1000 Ω przy 0°C (QAP21.3 lub QAE22...)
	Włącznik telefoniczny H1, termostat ciepłej wody oraz pomocniczy	przystosowane do niskiego napięcia
Różne	Masa regulatora	ca. 0,4 kg