

Regulator do sterowania kotłami  
z podajnikiem ślimakowym

GH11RA



## ZASTOSOWANIE

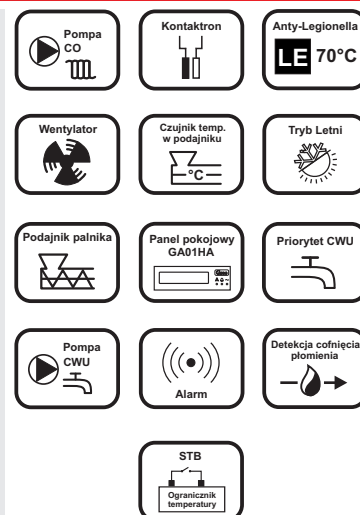
GH11RA to regulator przeznaczony do sterowania węglowymi kotłami CO z podajnikiem ślimakowym.

GH11RA steruje procesem podgrzewania ciepłej wody użytkowej (obieg CWU) oraz umożliwia obsługę głównego obiegu grzewczego (obieg CO).

Regulator GH11RA przystosowany został do pełnej komunikacji z panelem pokojowym GA01HA firmy „GECO” umożliwiającym komfortowy nadzór pracy kotła z pomieszczenia.

## WŁAŚCIWOŚCI

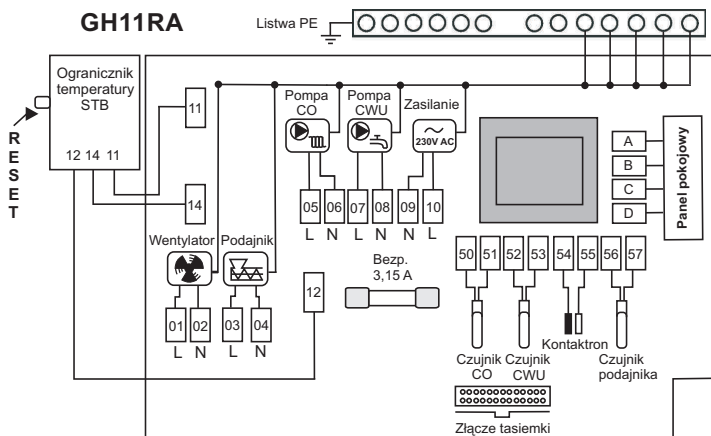
- nowoczesna i funkcjonalna stylistyka obudowy
- cztero segmentowy wyświetlacz typu LED
- jednomodułowa konstrukcja zapewniająca wygodny montaż na kotle
- obsługa obiegu CWU (Ciepła Woda Użytkowa)
- dezynfekcja obiegu CWU (funkcja Anty-Legionella)
- obsługa priorytetu CWU
- współpraca z panelem pokojowym (nadzór pracy kotła z pomieszczenia)
- tryb pracy LETNI
- regulacja obrotów wentylatora
- obsługa kontaktronu (czujnik zerwania zawleczonej sprężelki na motoreduktorze)
- detekcja maksymalnej temperatury w podajniku paliwa (zabezpieczenie przed cofnięciem płomienia do podajnika)
- wbudowany ogranicznik temperatury bezpieczeństwa STB
- sygnalizacja dźwiękowa stanów alarmowych



## SPOSOBY ZABUDOWY NA KOTLE



# SCHEMAT POŁĄCZEŃ

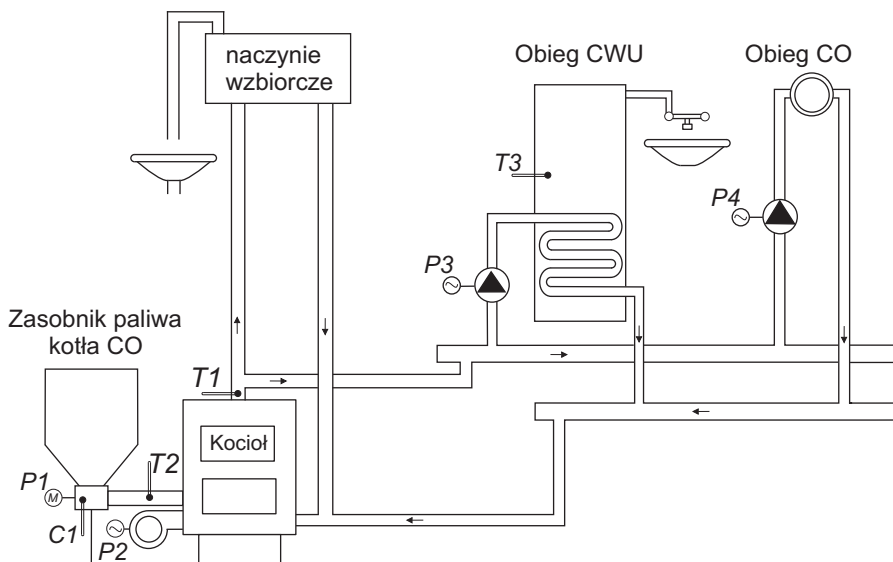


Schemat połączeń elektrycznych

Wyjścia		Wejścia	
01 L	Wentylator	50,51	Temperatura kotła
02 N	Wentylator	52,53	Temperatura obiegu CWU
03 L	Podajnik paliwa	54,55	Kontaktron
04 N	Podajnik paliwa	56,57	Temperatura podajnika
05 L	Pompa CO	D	+12 V DC
06 N	Pompa CO	C	GND ⊥
07 L	Pompa CWU	B	RS-A
08 N	Pompa CWU	A	RS-B
09 N	Power 230V		
10 L	Power 230V		

Panel pokojowy GA01HA

# SCHEMAT INSTALACJI



Elementy sterowane

P1	Podajnik paliwa
P2	Wentylator
P3	Pompa CWU
P4	Pompa obiegowa CO
<b>Czujniki</b>	
T1	Temp. kotła
T2	Temp. podajnika
T3	Temp. bojlera CWU
C1	Kontaktron

# DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy	230V AC +10%/-15%
Zabezpieczenie wentylatora i podajnika	3,15A
Temperatura pracy	od +5°C do +40°C
Wilgotność	20% + 80% RH
Typ czujników	NTC - zakres: od 0°C do +100°C

Czujnik temp. (NTC) 2,2 kΩ

°C	kΩ
0	7174,89
10	4374,83
20	2747,10
30	1774,91
40	1172,09
50	795,08
60	547,95
70	384,62
80	275,86
90	202,37
100	149,16

Wyposażenie regulatora GH11RA

**Standardowe:**

- 1) czujnik temperatury kotła
- 2) czujnik temperatury podajnika paliwa

**Opcjonalne:**

- 1) czujnik temperatury wody w bojlerze CWU
- 2) czujnik zerwania zawleczki sprężła-kontaktron

**Sterowane urządzenia:**

- 1) podajnik paliwa
- 2) pompa CO
- 3) pompa CWU
- 4) wentylator

Wyjście	Maksymalne obciążenie ciągłe	
Podajnik paliwa	2A	400W
Pompa CO	1A	200W
Pompa CWU	1A	200W
Wentylator	1A	200W