

Regulator do sterowania kotłami
nawiewowymi na paliwa stałe

GH11NA



ZASTOSOWANIE

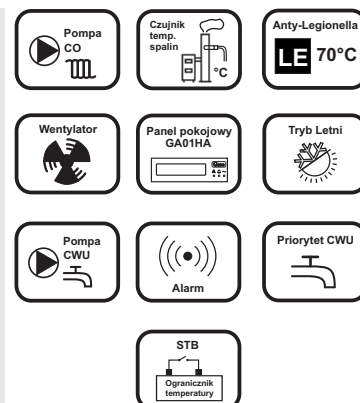
GH11NA to regulator przeznaczony do sterowania nawiewowymi kotłami CO na paliwa stałe.

GH11NA steruje procesem podgrzewania ciepłej wody użytkowej (obieg CWU) oraz umożliwia obsługę głównego obiegu grzewczego (obieg CO).

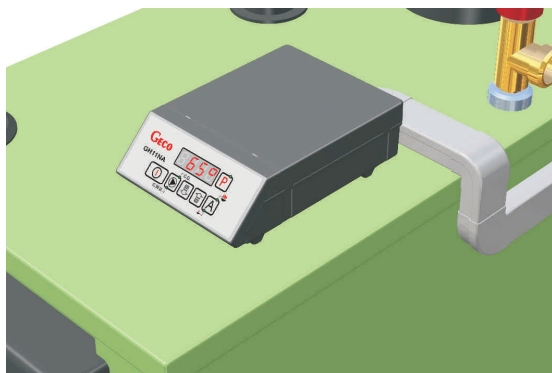
Regulator GH11NA przystosowany został do pełnej komunikacji z panelem pokojowym GA01HA firmy „GECO” umożliwiającym komfortowy nadzór pracy kotła z pomieszczenia.

WŁAŚCIWOŚCI

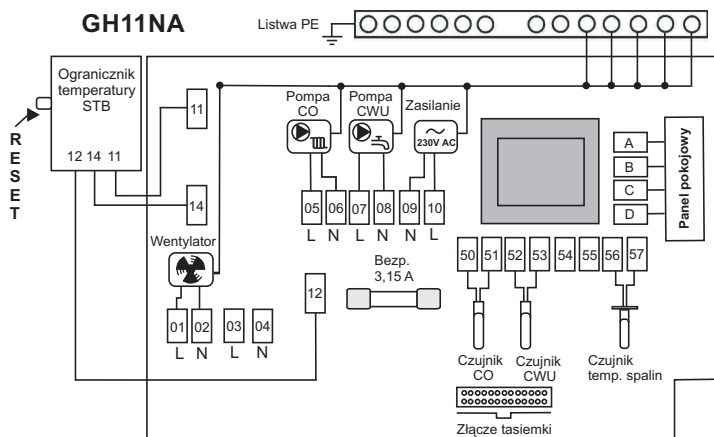
- nowoczesna i funkcjonalna stylistyka obudowy
- cztero segmentowy wyświetlacz typu LED
- jednomodułowa konstrukcja zapewniająca wygodny montaż na kotle
- obsługa obiegu CWU (Ciepła Woda Użytkowa)
- dezynfekcja obiegu CWU (funkcja Anty-Legionella)
- obsługa priorytetu CWU
- współpraca z panelem pokojowym (nadzór pracy kotła z pomieszczenia)
- tryb pracy LETNI
- regulacja obrotów wentylatora
- płynny rozruch wentylatora (SOFTSTART)
- pomiar temperatury spalin
- wbudowany ogranicznik temperatury bezpieczeństwa STB
- sygnalizacja dźwiękowa stanów alarmowych



SPOSOBY ZABUDOWY NA KOTLE



SCHEMAT POŁĄCZEŃ

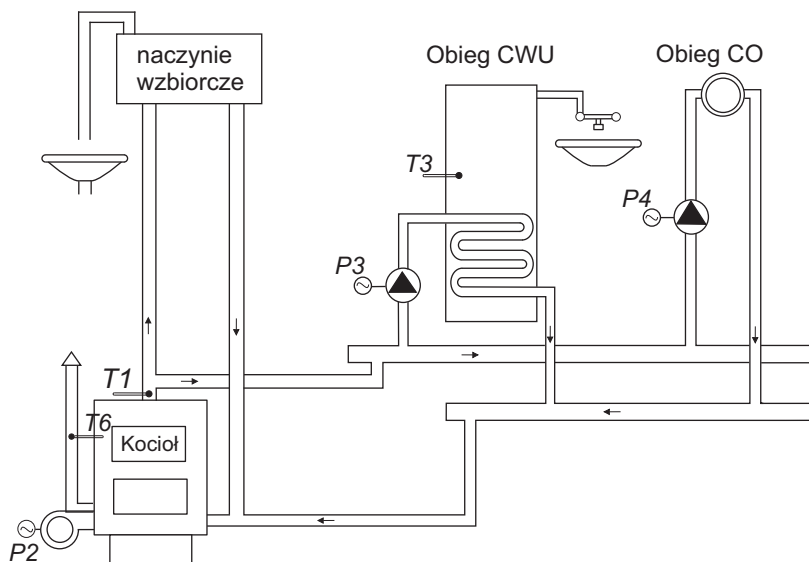


Schemat połączeń elektrycznych

Wyjścia		Wejścia	
01 L	Wentylator	50,51	Temperatura kotła
02 N	Wentylator	52,53	Temperatura obiegu CWU
03 L		54,55	
04 N		56,57	Temperatura spalin
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	Zasilanie 230V		
10 L	Zasilanie 230V		

Panel pokojowy GA01HA

SCHEMAT INSTALACJI



Elementy sterowane

P2	Wentylator
P3	Pompa CWU
P4	Pompa obiegowa CO
Czujniki	
T1	Temp. kotła
T3	Temp. bojlera CWU
T6	Temp. spalin

DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy	230V AC +10%/ -15%
Zabezp. went. i podaj.	3,15A
Temperatura pracy	od +5°C do +40°C
Wilgotność	20% ÷ 80% RH
Typy czujników	NTC - zakres: od 0°C do +100°C PT1000 - zak.: od 0°C do +750°C

Wyjście	Maksymalne obciążenie ciągłe	
Pompa CO	1A	200W
Pompa CWU	1A	200W
Wentylator	1A	200W

Czujnik temp. (NTC) 2,2 kΩ

°C	Ω
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

Czujnik temp. (PT1000)

°C	Ω
0	1000,00
50	1194,00
100	1385,10
150	1573,30
200	1758,60
250	1941,00
300	2120,50
350	2297,20
400	2470,90
450	2641,80
500	2809,80
550	2974,90
600	3137,10
650	3296,40
700	3452,80
750	3606,40

Wyposażenie regulatora GH11NA

Standardowe:

- 1) czujnik temperatury kotła

Opcjonalne:

- 1) czujnik temperatury wody w bojlerze CWU
2) czujnik temperatury spalin

Sterowane urządzenia:

- 1) pompa CO
2) pompa CWU
3) wentylator