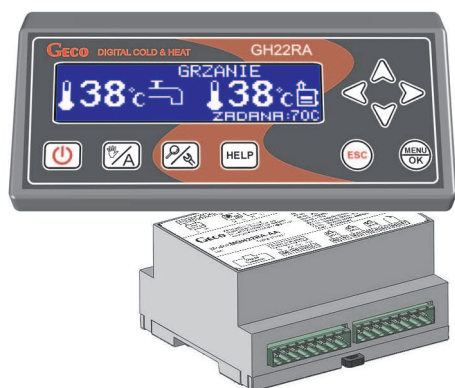


Regulator do sterowania kotłami
z podajnikiem ślimakowym

GH22RA



ZASTOSOWANIE

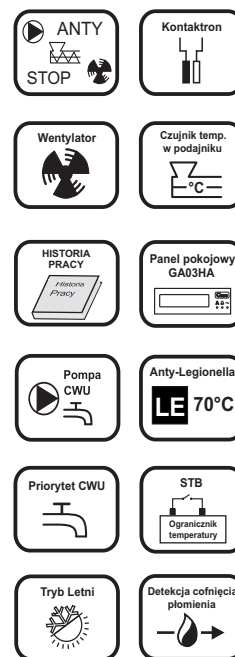
Sterownik GH22RA to regulator przeznaczony do sterowania węglowymi kotłami CO z podajnikiem ślimakowym.

GH22RA umożliwia obsługę głównego obiegu grzewczego (obieg CO). Sterownik obsługuje również pracę dodatkowej pompy, która w zależności od wyboru odpowiedniej konfiguracji steruje procesem podgrzewania ciepłej wody użytkowej (obieg CWU) lub zamiennie przejmując funkcję pompy mieszającej.

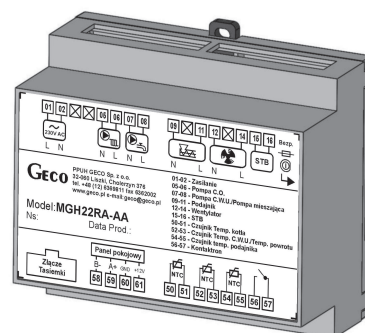
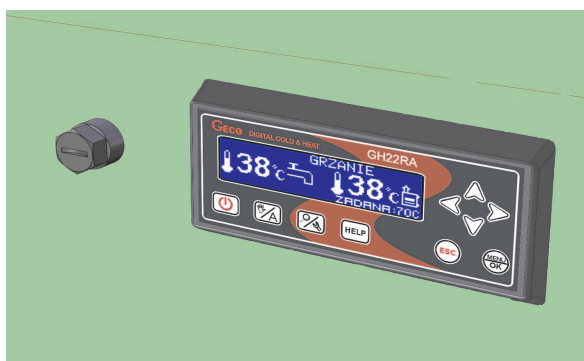
Regulator GH22RA przystosowany został do pełnej komunikacji z panelem pokojowym GA03HA firmy „GECO” umożliwiającym komfortowy nadzór pracy kotła z pomieszczenia.

WŁAŚCIWOŚCI

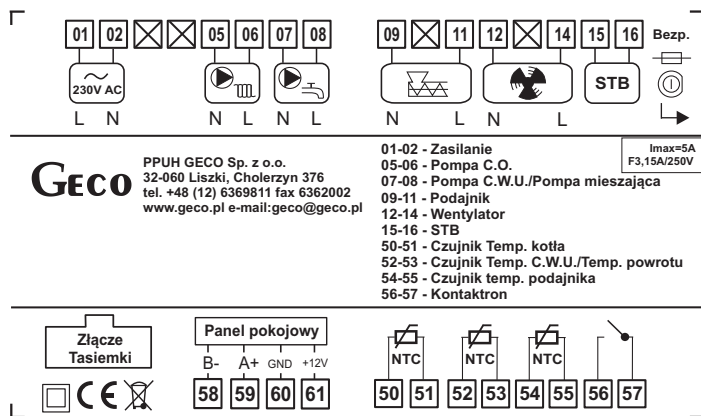
- Funkcjonalna stylistyka, duży wyświetlacz LCD oraz czytelne tekstowe menu.
- Jednomodułowa konstrukcja zapewniająca wygodny montaż na kotle.
- Obsługa obiegu CWU (funkcja Anty-Legionella, funkcja priorytetu CWU, tryb pracy letniej).
- Możliwość wyboru indywidualnego ekranu głównego lub jego modyfikacji.
- Zabezpieczenie przed zastaniem urządzeń zewnętrznych układu - funkcja ANTY-STOP.
- Możliwość ustawienia indywidualnej wartości histerezy (CO oraz CWU).
- Współpraca z panelem pokojowym GA03HA (pełny nadzór pracy kotła z pomieszczenia).
- Regulacja obrotów wentylatora.
- Obsługa kontaktronu (czujnika zerwania zawleczonego sprężenia na motoreduktorze).
- Kontrola temperatury w podajniku paliwa.
- Możliwość dodatkowego wyposażenia w ogranicznik temperatury bezpieczeństwa (STB).
- Sygnalizacja dźwiękowa i tekstowa stanów alarmowych.
- Obsługa większości wersji językowych.
- Funkcja archiwizowania informacji o pracy sterownika, w tym historia stanów alarmowych;
- Zastosowanie dodatkowych przekaźników zabezpieczających pozwalających na pracę awaryjną podajnika i wentylatora w razie uszkodzenia traków;
- Możliwość wyboru kilku rodzajów regulacji, w tym TRYB RUSZT, TYLKO POMPY.



SPOSOBY ZABUDOWY NA KOTLE

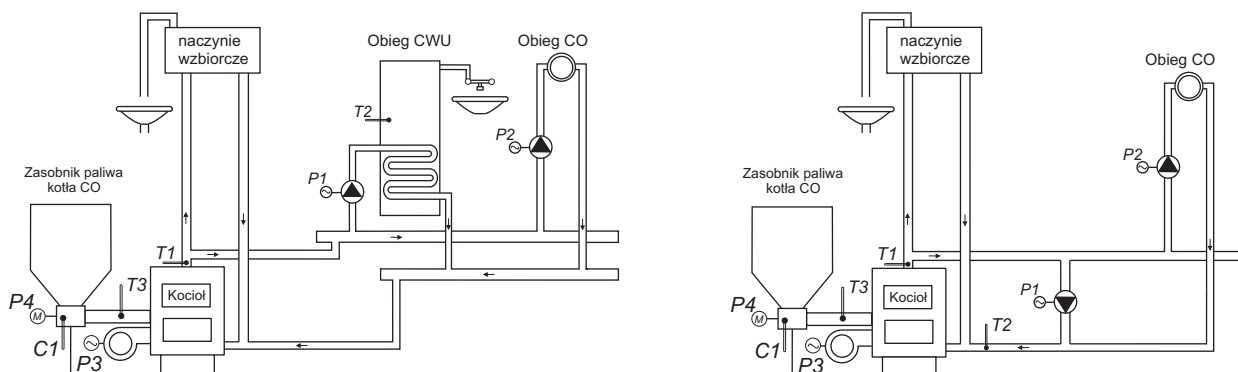


SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Schemat połączeń elektrycznych					
Wyjścia			Wejścia		
01	L	Zasilanie 230V	50,51	—	Temperatura kotła
02	N	Zasilanie 230V	52,53	—	Temp. CWU/Temp. powrotu
05	N	Pompa CO	54,55	—	Temperatura podajnika
06	L	Pompa CO	56,57	—	Kontakttron
07	N	Pompa CWU/Miesz	58	—	B-
08	L	Pompa CWU/Miesz	59	—	A+
09	N	Podajnik paliwa	60	—	GND ⊥
11	L	Podajnik paliwa	61	—	+12 V DC
12	N	Wentylator			Panel pokojowy GA03HA
14	L	Wentylator			
15		Ogranicznik (STB)			
16		Ogranicznik (STB)			

SCHEMAT INSTALACJI



Elementy sterowane	Czujniki
P1 Pompa C.W.U.	T1 Temperatura kotła
P2 Pompa CO	T2 Temperatura C.W.U.
P3 Wentylator	T3 Temperatura podajnika
P4 Podajnik	C1 Kontakttron

Elementy sterowane	Czujniki
P1 Pompa powrotu	T1 Temperatura kotła
P2 Pompa CO	T2 Temperatura powrotu
P3 Wentylator	T3 Temperatura podajnika
P4 Podajnik	C1 Kontakttron

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

Wyjście	Maksymalne obciążenie ciągłe	
Podajnik paliwa	1A	250W
Pompa CO	1A	250W
Pompa CWU	1A	250W
Wentylator	1A	250W

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

Wyposażenie regulatora GH22RA	
Standardowe:	
1) czujnik temperatury kotła	
2) czujnik temperatury podajnika paliwa	
Opcjonalne:	
1) czujnik temperatury wody w bojlerze CWU	
2) czujnik zerwania zawleczki sprzęgła-kontakttron	
3) panel pokojowy GA03HA	
4) ogranicznik temperatury STB	
5) kable zasilające	
Sterowane urządzenia:	
1) podajnik paliwa	
2) pompa CO	
3) pompa CWU	
4) wentylator	