

2 OPIS URZĄDZENIA

2.1 Opis

JUNIOR 14/21 jest kotłem wiszącym typu B11BS dla potrzeb centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.

Ten typ urządzenia może być instalowany w pomieszczeniach spełniających odpowiednie wymagania techniczne określone w przepisach.

Główne **charakterystyki techniczne** kotła to:

- mikroprocesorowy moduł elektroniczny kontrolujący wejścia, wyjścia i zarządzanie alarmami
- płynna, elektroniczna modulacja płomienia na c.o. i c.w.u.
- zapłon elektroniczny z jonizacyjną kontrolą płomienia
- powolny zapłon elektroniczny
- wbudowany stabilizator ciśnienia gazu
- potencjometr wyboru temperatury c.w.u.
- przełącznik OFF- RESET, LATO, ZIMA/potencjometr wyboru temperatury c.o.
- czujnik NTC po stronie c.o.
- czujnik NTC po stronie c.w.u.
- pompa obiegowa z automatycznym odpowietrznikiem
- by-pass automatyczny
- wymiennik bitermiczny, złożony z rurek skrzydełkowanych zawierający wewnątrz rurki do przygotowania ciepłej wody użytkowej
- naczynie wzbiorcze 8 litrów
- zawór napełniania instalacji c.o.
- termomanometr w obiegu c.o.
- przystosowanie do podłączenia termostatu środowiskowego (niskonapięciowe 24V)
- przystosowanie do podłączenia termostatu pokojowego lub dobowo-godzinowego
- system antyblokujący pompę, aktywujący się po 24 h od ostatniego cyklu załączenia
- urządzenie jonizacyjnej kontroli płomienia, które w przypadku braku płomienia odcina dopływ gazu, sygnalizacja świetlna
- presostat na c.o.
- termostat granicznej temperatury, z ręcznym odblokowaniem, kontrolujący przegrzewanie urządzenia, gwarantujący bezpieczeństwo całej instalacji
- termostat spalin, który w przypadku zaburzenia ich wydalania blokuje kocioł
- zawór bezpieczeństwa 3 bar na c.o.
- system antyzamarzaniowy.

2.2 Panel sterowania

