

## 2 OPIS URZĄDZENIA

### 2.1 Opis

**Junior 21 e.s.i. Turbo** jest kotłem wiszącym dla potrzeb centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.

Ten typ urządzenia może być zainstalowany w każdym typie pomieszczenia spełniającym wymagania techniczne określone w przepisach.

Możliwe są następujące układy odprowadzania spalin: B22P, B52P, C12, C12x; C22; C32, C32x; C42, C42x; C52, C52x; C62, C62x; C82, C82x.

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
- zawór napełniania instalacji c.o.
- termomanometr kontroli ciśnienia w obiegu c.o.
- przystosowanie do podłączenia termostatu środowiskowego (niskonapięciowe 24V)
- przystosowanie do podłączenia termostatu pokojowego lub dobowo-godzinowego
- system antyblokujący pompy, aktywujący się po 24 h od ostatniego cyklu załączenia
- zamknięta komora spalania
- urządzenie jonizacyjnej kontroli płomienia, które w przypadku braku płomienia odcina dopływ gazu, sygnalizacja świetlna
- presostat c.o.
- termostat granicznej temperatury, odblokowanie ręczne, kontrolujący przegrzewanie urządzenia, gwarantujący bezpieczeństwo całej instalacji
- presostat spalin, kontrolujący wentylator, przewody wydalania spalin i zasysania powietrza
- zawór bezpieczeństwa 3 bar na c.o.
- system antyzamarzaniowy.

### 2.2 Panel sterowania

