

Kocioł wodny BW

Kocioł wodny niskotemperaturowy opalany palnikiem olejowym o dopuszczalnej maksymalnej temperaturze pracy 95 °C oraz ciśnieniu roboczym wynoszącym maksymalnie 6 bar.



Kocioł wodny wraz z instalacją służy do przygotowania ciepłej wody technologicznej. Instalacja składa się z wysokowydajnego kotła wodnego wyposażonego w palnik olejowy i instalacji rurowej z zaworem mieszającym. Przygotowanie ciepłej wody do procesu następuje automatycznie a regulacja temperatury mieszania odbywa się w sposób płynny bezpośrednio z pulpitu sterującego procesem ogrzewania wody technologicznej.

Kompletna instalacja urządzenia obejmuje:

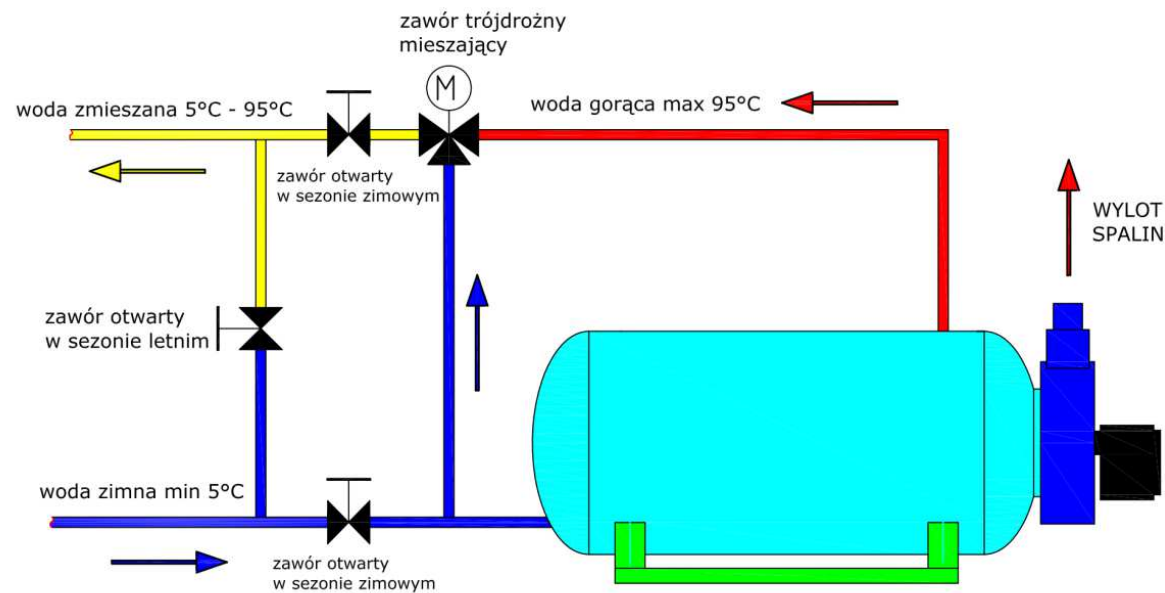
- a) system przygotowania wody technologicznej,
- b) system rur wodnych wraz z mieszaczem i wszystkimi niezbędnymi zabezpieczeniami,
- c) dwuścienny system kominowy,
- d) kompletne sterowanie,
- e) komorę spalania,
- f) zbiornik olejowy wraz z kompletnym oprzyrządowaniem.

Typ kotła	BW-32	BW-33
Pojemność	2000 [l]	3000 [l]
Moc znamionowa	240 [kW]	240 [kW]
Maksymalna temperatura pracy	95 [°C]	95 [°C]
Maksymalne ciśnienie pracy	6 [bar]	6 [bar]
Grubość izolacji	Max 50 [mm]	Max 50 [mm]
Wydajność (woda do 65 °C)	6450 [l/h]	7650 [l/h]
Zużycie oleju (praca ciągła)	21,5 [kg/h]	21,5 [kg/h]
Czas ogrzewania od 10°C do 65°C	31 [min]	45 [min]



Przegląd zalet:

- a) kocioł z nawrotną komorą spalania o niskim obciążeniu cieplnym decyduje o niskiej emisji spalin,
- b) sprawność kotła $\sim 91,5 \%$,
- c) obszerne przekroje wodne i duża pojemność kotła, zapewniają równomierny odbiór ciepła z powierzchni grzewczej,
- d) brak konieczności montażu dodatkowych zabezpieczeń na wyjściu z kotła,
- e) niskie straty ciepła poprzez izolację cieplną o grubości od 30 do 50 mm,
- f) panel sterowniczy umożliwiający regulację pracy kotła,
- g) kocioł wyposażony w pompę obiegową zapewniającą stały rozkład temperatury,
- h) projekty kotłów zgodne z dyrektywą ciśnieniową 97/23/EG oraz dyrektywą dla urządzeń opalanych paliwami ciekłymi 92/42/EWG.



Kocioł wodny BW