

ziemnym GZ 50 w wersji turbo z zamkniętą komorą spalania, pobierający powietrze do spalania gazu z zewnątrz.

Producent kotła:	VISSMANN
Typ kotła	VITOKROSSAL 200
Charakterystyka kotła:	
Moc cieplna 50/30°C	82 - 246 kW
Moc cieplna 80/60°C	75 - 225 kW
Sprawność	98,0 - 109 %
Tem. spalin	45 - 75 °C
Ciśń. pracy	do 0,6 MPa
Max. temp. pracy STB	120 °C

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Barlickiego 23

Kocioł wyposażony jest w regulator kotłowy z czujnikiem temp. kotłowej i czujnikiem pogodowym VITOTRONIC 300 typ GW 2 z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle, regulatorem wody w podgrzewaczu i dwoma obiegami z mieszaczem.

W kotłowni obok kotła, rozdzielaczy i pomp centralnego ogrzewania, umieszczone zostały pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody.

Kocioł należy wyposażyć w zasyfonowany odpływ wody / kondensatu/. Wg. DTR dla kotłów kondensacyjnych o mocy powyżej 200 kW przewiduje się zastosowanie neutralizację kondensatu.

2.2. Przygotowanie ciepłej wody

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej centralnie w kotłowni z wykorzystaniem kotła kondensacyjnego centralnego ogrzewania zasilanego gazem.

Do przygotowania ciepłej wody użytkowej zaprojektowano podgrzewacz pojemnościowy VITOCCELL 100-V typ CVA poj 300 L, zapotrzebowanie chwilowe na moc grzewczą do 33,0 kW. Podgrzewacz należy wyposażyć w grupę bezpieczeństwa – zawór bezpieczeństwa – zgodnie z DTR i naczynie rozszerzalne **refix GG poj 12l**.

Podłączenie podgrzewacza wykonać zgodnie z instrukcją montażu.

W instalacji ciepłej wody użytkowej zastosowano mieszacze z zabezpieczeniem antyoparzeniowym regulujące temperaturę wody, dla odbiorników w pomieszczeniach sanitarnych na poziomie 38 °C.

1/ Pompa cyrkulacyjna c.c.w

Zaprojektowano pompę cyrkulacyjną ccw UP20-30/N 150 Grundfos P = 75 W 1 x 230

2/ Zawór termostatyczny mieszający c.c.w.

Zaprojektowano zawory mieszające termostatyczny dla ograniczenia temperatury ciepłej wody w odbiornikach w pomieszczeniach socjalnych typu PROMIX 430 / patrz projekt instalacji wodociągowej – ciepłej wody użytkowej/

2.3. Pompy obiegowe instalacji grzewczej i przygotowania c.c.w.

OBIEG I – instalacja podłogowa C.O.

Straty ciepła	92,421 kW
Różnica temp.	10°C