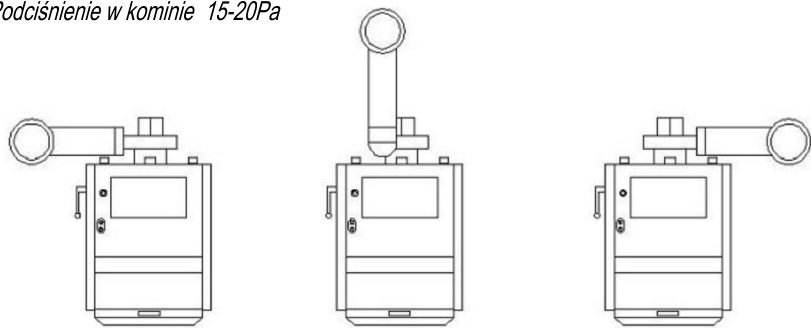


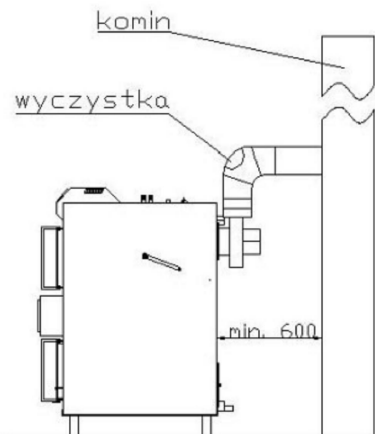
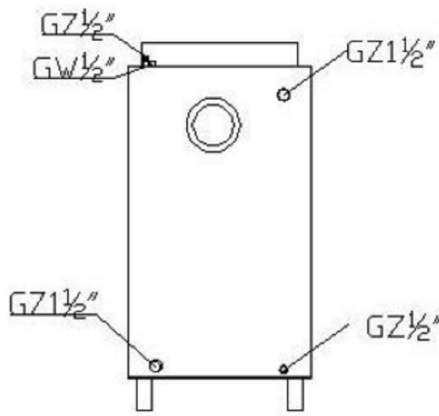
Podłączenie do komina

Przyłączenie kotła grzewczego do komina jak również sam komin należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi. Podciśnienie w kominie powinno być utrzymane na zalecanym w tabeli poziomie. Komin powinien być wykonany z materiałów odpornych na przesiąkanie kondensatu. Poniżej możliwe sposoby podłączenia do komina. Aby zmienić kierunek wylotu czopucha należy odkręcić śruby mocujące wentylator wyciągowy i obrócić go w potrzebnym kierunku.

Podciśnienie w kominie 15-20Pa



czopuch w lewo czopuch do góry czopuch na lewo



Podłączenie węzownicy bezpieczeństwa (opcja)

Montaż kotła w układzie zamkniętym możliwy jest tylko w przypadku wyposażenia kotła w węzownicę schładzającą. Musi ona być koniecznie podłączona!

Bateria bezpieczeństwa (węzownica chłodząca, wymiennik ciepła):

Bateria bezpieczeństwa służy zabezpieczeniu przed przegrzaniem w przypadku przerwania cyrkulacji (np. brak prądu) i nie może być wykorzystane do przygotowywania wody użytkowej. Bateria posiada zasilenie i powrót. Powrót łączymy ze splotem do studzienki schładzającej, zasilenie zaś z zimną wodą.

Dane techniczne baterii bezpieczeństwa:

Minimalne ciśnienie zasilania dla baterii bezpieczeństwa: 2 bar

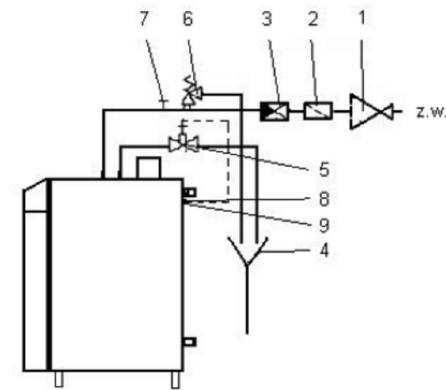
Maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar

Wymiar przyłączenia: 1/2" gwint zewnętrzny

Montaż baterii bezpieczeństwa

W wersji z baterią bezpieczeństwa jest ona fabrycznie wbudowana. Pozostały osprzęt zabezpieczenie termiczne wypływu, zawór bezpieczeństwa, zawór zwrotny jak również lej do czyszczenia muszą być dostępne jeszcze po gotowym montażu. W celu sprawdzenia poprawności działania musi być widoczny odpływ, dlatego stosować lej odpływowy!

Rys. Przyłączenie baterii bezpieczeństwa



Minimalne ciśnienie zasilania baterii bezpieczeństwa: 2 bar

Przyłączenia nie wolno odcinać (zamykać) ręcznie.

- 1 Zawór redukcyjny (tylko przy przyłączeniu zasilania w wodę ponad 6 bar).
- 2 Filtr.
- 3 Zawór zwrotny.
- 4 Lej odpływowy.
- 5 Zawór termicznego zabezpieczenia wypływu (otwiera się przy ok. 95-98°C) np.: SYR 3065
- 6 Zawór bezpieczeństwa .
- 7 Lej do czyszczenia.
- 8 Czujnik termicznego zabezpieczenia wypływu (zawór termiczny)
- 9 Mufa do podłączenia czujnika termicznego zabezpieczenia wypływu.

Podłączenie elektryczne

Podłączenia elektrycznego urządzeń zewnętrznych powinna dokonać osoba z odpowiednimi uprawnieniami. Wyjścia zasilające urządzenia zewnętrzne znajdują się pod przednim panelem kotła należy je podłączyć zgodnie z oznaczeniami. Schemat elektryczny znajduje się w instrukcji sterownika.

Seryjnie montowany sterownik to RK 2001, opcjonalnie Igneo Comact lub Igneo Touch

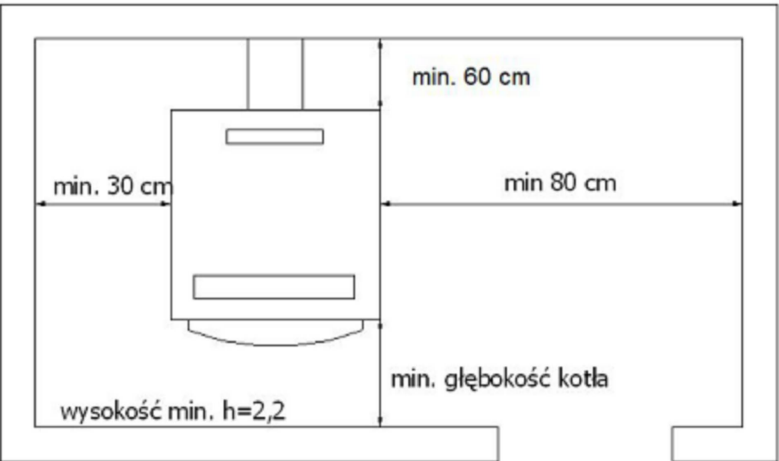
- Zasilanie: 230 V/50Hz.
- Wyjścia na urządzenia zewnętrzne 230V

Kocioł należy podłączyć do osobno prowadzonej linii zasilającej zabezpieczonej szybkim bezpiecznikiem 16A



Projektuje się opcjonalny system sterowania z dotykowym ekranem, obsługujący pracę kotła, ładowanie buforów, pompę c.w.u., pompę c.o. (2szt.), siłowniki zaworów mieszających (w obiegach C.O.) z możliwością podłączenia modułu internetowego.

Minimalne odstępstwa od ścian



Możliwości lokalizacji kotła.

Lokalizacja kotła musi być zgodna z przepisami przeciwpożarowymi:

- Należy umieścić kocioł na niepalnym podłożu
- Miejsce, na którym posadowiony będzie kocioł musi być niepalną, izolującą podkładką wystającą nie mniej niż 20 mm poza zewnętrzne wymiary kotła
- jeśli kocioł znajduje się w piwnicy to postument na jakim znajdzie się musi być nie niższej niż 50 mm nad poziomem podłoża. Kocioł musi stać w pozycji pionowej.

Podane na rysunkach wymiary są to minimalne wymiary potrzebne do swobodnej obsługi kotła.

Obiekt	Modernizacja Nadleśniczówki Wymiana źródła ciepła			Nr rys. S3
Adres	Kupno dz. nr 324, obręb Radziki Duże, gmina Wąpielsk jedn. ewid. 041206_2 ob. 0006			
Inwestor	Skarb Państwa - Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń Konstancjewo 3A, 87-400 Golub-Dobrzyń			Skala 1:50
Rysunek	Schematy montażowe	Upr. bud.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Mateusz Maciejewski uprawniony do projektowania w specjności inst. w zakresie inst. sanitarnych bez ograniczeń	WAM/0137/PWOS/18	05.05 2023r.	