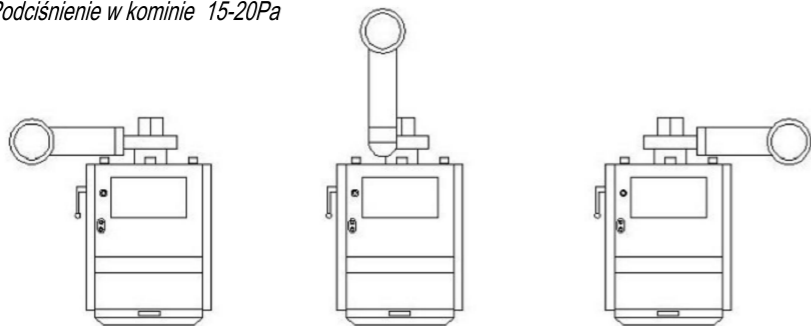


### Podłączenie do komina

Przylączenie 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.

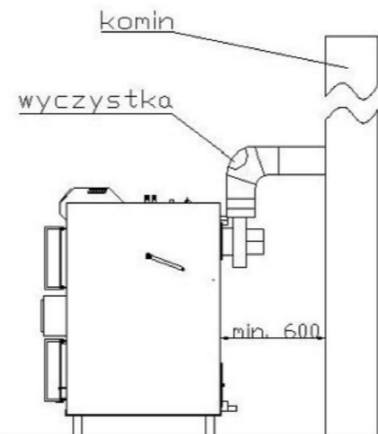
Podciśnienie w kominie 15-20Pa



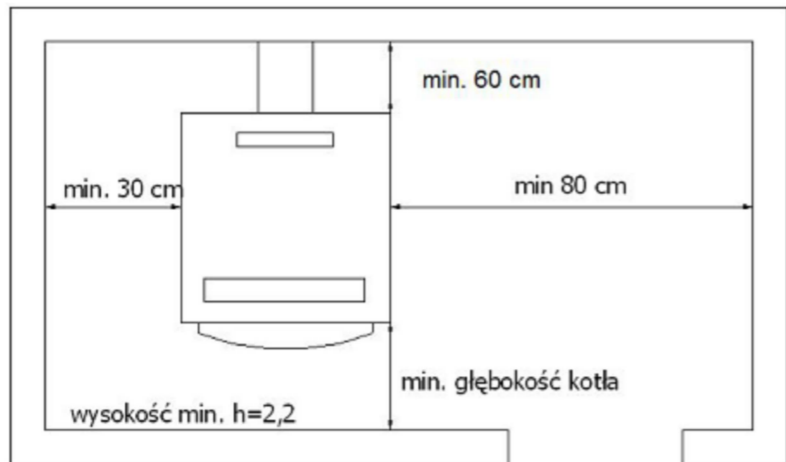
czopuch w lewo

czopuch do góry

czopuch na prawo



### Minimalne odstępys 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 niżej 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.

### 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 splywem do studzienki schładzającej, zasilenie zaś z zimną wodą.

Dane techniczne baterii bezpieczeństwa:

Minimalne ciśnienie zasilania dla baterii bezpieczeństwa: 2 bar

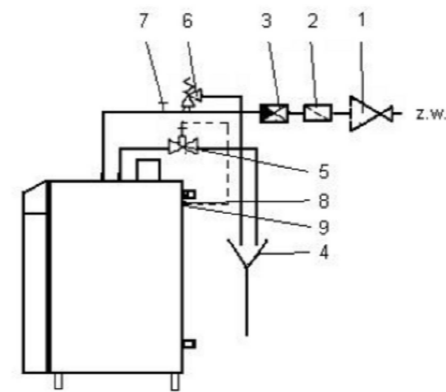
Maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar

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.Przylączenie baterii bezpieczeństwa



Minimalne ciśnienie zasilania baterii bezpieczeństwa: 2 bar

Przylączenia nie wolno odcinać (zamykać) ręcznie.

- Zawór redukcyjny (tylko przy przyłączeniu zasilania w wodę ponad 6 bar).
- Filtr.
- Zawór zwrotny.
- Lej odpływowy.
- Zawór termicznego zabezpieczenie wypływu (otwiera się przy ok. 95-98°C) np.: SYR 3065
- Zawór bezpieczeństwa.
- Lej do czyszczenia.
- Czujnik termicznego zabezpieczenia wypływu (zawór termiczny)
- 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.

Obiekt	Modernizacja Leśniczówki Paliwodzizna Wymiana źródła ciepła			Nr rys.  <b>S3</b>
Adres	Paliwodzizna dz. nr 5317/3, obręb Paliwodzizna, gmina Golub-Dobrzyń, jedn. ewid. 040503_2 ob. 0012			
Inwestor	Skarb Państwa - Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń Konstancjewo 3A, 87-400 Golub-Dobrzyń			Skala  <b>1:50</b>
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	05.04 2023r.	