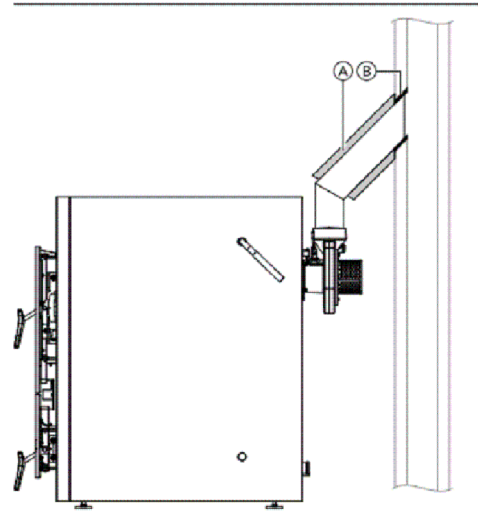


Rura spalin



- (B) Elastyczny wlot rury spalin

Podczas podłączania rury spalin należy uwzględnić następujące aspekty:

- Rurę spalin poprowadzić do komina ze wzniosem (w miarę możliwości pod kątem 45°).
- Nie wsuwać rury zbyt głęboko w komin.
- Cały odcinek prowadzenia spalin (w tym otwór wyczystkowy) musi być szczelny, tak by nie przepuszczał spalin.
- Nie wmurowywać rury odprowadzania spalin w kominie, ale przyłączyć ją za pomocą elastycznego wejścia. Wykonać otwór wyczystkowy.
- Oprawa ścienna do adaptacji do systemów spalin innych producentów, patrz cennik Vitotek.
- Przewód spalin okryć izolacją cieplną.

- (A) Regulator obiegu kotła
 - (B) Drzwi komory wsadowej
 - (C) Drzwiczki do usuwania popiołu
 - (D) Wentylator spalin
 - (E) Dopływ zimnej wody użytkowej do termicznego zaworu bezpieczeństwa R ½
 - (F) Zasilanie z kotła G 1 ½
 - (G) Odpływ ciepłej wody z termicznego zaworu bezpieczeństwa R ½
 - (H) Spust R ¾
 - (K) Powrót do kotła G 1 ½

Naczynie zamknięte N200
podłączone złączką SU

wpiąć w istn. instalację

proj. niezamykany otwór nawiewny o powierzchni co najmniej 200cm² wyprowadzony na wys. ca 30cm ponad poziom posadzki

projektowany bufor ciepła 600 Vcz min=565dm3 (2szt)

istniejący wsyp drewna

Termiczny zawór bezpieczeństwa

*istniejący komin dymowy - rura stalowa Ø200mm
do pozostawienia
komin przed montażem kotła należy sprawdzić pod
kątem drożności i szczelności*

istn. wentylacja kotłowni kanał 14x14cm

Projektowany zbiornik cwu $V=200\text{dm}^3$
wraz z cyrkulacją ustawianą czasowo

Przeponowe naczynie zbiorcze cwu
 $V=18\text{dm}^3$, ciśnienie wstępne 4bar
max ciśnienie 10bar

zawór bezpieczeństwa cwu 6bar

zawór anstyskażeniowy EA dn20

Istn. fundament kotła o wys.20cm do wyrównania lub do skucia i wypoziomowania na nowo o wys 50mm

*drzwi kotłowni do wymiany na nowe stalowe o klasie
odporności ogniowej EI30*

*Projektowany kocioł na paliwo stałe
23kW (wym. 137,3 x 70 x 123 cm) np. Viessmann
Vitoligno 150-S 23kW
klasa A+, podłączenie do istniejącego komina nowym
czopuchem o Ø130mm i zastosowanie wkładu
stalowego z blachy nierdzewnej z grupy żaroodpornych
(stal 1.4404) z gr. 1mm, klasa temp. T600
spełnienie wymogów ECODESIGN
(Specyfikacja w cz. opisowej)*

LEGENDA :

- - c.o. zasilanie (rury stal/ miedź)
- - c.o. powrót (rury stal/ miedź)
- - - - ciepła woda (rury miedź / pp)
- - - - zimna woda (rury miedź / pp)

UWAGA!

W związku z modernizacją kotłowni usunąć istniejące otwarte naczynie wzbiornicze zamontowanego na poddaszu nieużytkowym.

Wszystkie elementy typu pompy obiegowe, zawory mieszające, czujniki temperatury należy stosować jako dedykowane dla danego typu kotła wg wymagań producenta.

do pomieszczenia kotłowni prowadzi otwór o szer. ca 81cm

Obiekt	Budynek Leśniczówki Kępa Modernizacja kotłowni			Nr rys. S2
Adres	Kępa dz. nr 5324/5, obręb Elgiszewo, gmina Ciechocin jedn. ewid. 040502_2 obręb 0002			
Investor	Skarb Państwa - Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń Konstancjewo 3A, 87-400 Golub-Dobrzyń			Skala 1:50
Rysunek	Rzut kotłowni stan projektowany	Upr. bud.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Mateusz Maciejewski uprawniony do projektowania w specjalności inst. w zakresie inst. sanitarnych bez ograniczeń	WAM/0137/PWOS/18	01.07.2022r.	