UWAGA!
W związku z modernizacją kotłowni oraz montażem większego zasobnika buforowego usunąć istniejące twarte naczynie wzbiorcze zamontowanego na poddaszu nieużytkowym.

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

czopuch do wymiany na nowy z blachy kwasoodpornej wraz z regulacją wysokości

Projektowany kocioł na paliwo stałe drewno / pellet 25kW podłączenie do istniejącego komina nowym czopuchem o Ø200mm 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) wraz z zasobnikiem na pellet o poj. 200 l

grupa bezpieczeństwa c.o : - zawór bez. 2,5 bar
- odpowietrznik
- manometr

Laddomat 22

Naczynie zamknięte N250

wpięcie w istn instalacje c.o.

zawór bezpieczeństwa cwu 6bar

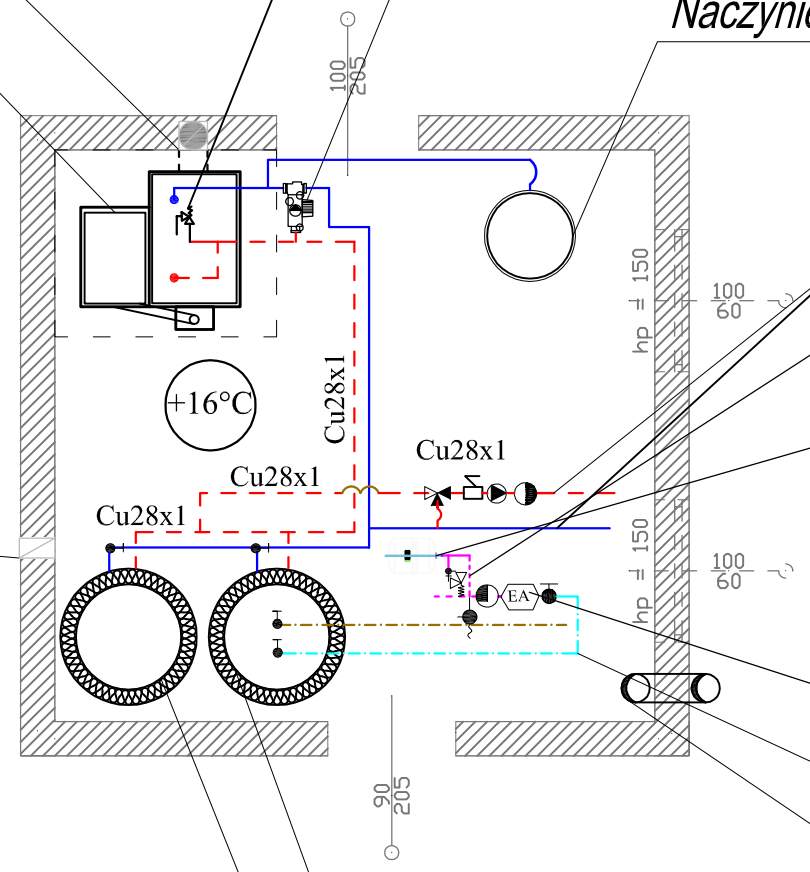
Przeponowe naczynie wzbiorcze cwu V=18dm3, ciśnienie wstępne 4bar max ciśnienie 10bar

zawór anstyskażeniowy EA dn20

wpięcie w istn instalacje c.w.u.

Istn. wentylacja nawiewna kotłowni ϕ 110cm - nad posadzką - bez zmian

Istn. wentylacja wywiewna kotłowni 14x14cm - pod stropem - bez zmian



projektowany bufor ciepła 750 typ AN750 z wbudowanym bolerem C.W.U o poj. 200 l

projektowany bufor ciepła 750 typ AN750

3.1.1 82 14 300 1

Reflex N 250

Reflex Reflex N 250
Przeponowe naczynie wzbiorcze do zamkniętych instalacji grzewczych i chłodniczych. Naczynia zbudowano zgodnie z normą DIN EN 13831. Dopuszczenie zgodnie z Dyrektywą o urządzeniach ciśnieniowych 2014/68/UE.

- trwała lakierowana powierzchnia zewnętrzna
- membrana niewymienna, zgodna z normą PN-EN 13831
- 60 35 mbar - stopień na przyssawkach nogach
- dodatek środka przeciwdziałającego zamarzaniu min. 25% do 50%
- przyłącza gwintowane
- maks. dopuszczalna temperatura układu 120 °C
- dopuszczalna temperatura pracy 70 °C

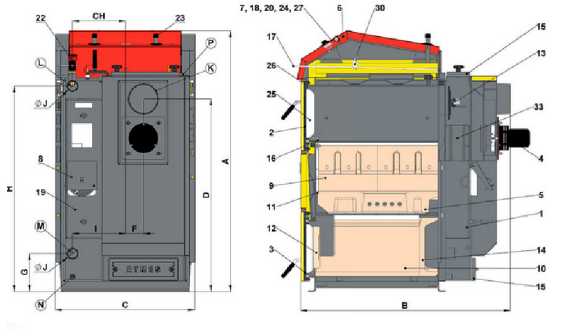
Typ	N 250
Kolor	kolor szary
Pojemność nominalna	250 l
Maks. pojemność użytkowa	225 l
Maks. dop. temperatura w systemie	120 °C
Maks. dop. temperatura pracy	70 °C
Maks. dop. ciśnienie pracy	6 bar
Ciśnienie wstępne ustawione fabrycznie	1,5 bar
Przyłącza [MBI]	R 1"
Średnica	634 mm
Maks. wysokość	888 mm
Wysokość przyłącza wody	264 mm
Przekątna przechyłu ok.	1091 mm
Waga	26,30 kg
ustawione ciśnienie wstępne	1,0 bar

3.1.2 76 13 100 1

Reflex Zawór kołpakowy SU R 1" x 1"

Zawór kołpakowy Reflex
do przeponowych naczyń wzbiorczych w zamkniętych instalacjach grzewczych lub chłodniczych.Z zaworem odcinającym zabezpieczonym przed przypadkowym zamknięciem oraz zaworem opróżniającym, zgodny z normą PN-EN 13828, dopuszczenie TÜV.

Typ	SU R 1" x 1"
Maks. dop. temperatura pracy	120 °C
Maks. dop. ciśnienia pracy	10 bar
Przyłącze [MBI]	R 1"
Waga	0,57 kg



Legenda do rysunku kotła

1.	Korpus kotła	13.	Termometr
2.	Otwór(rewizyjny/czyszczak)	19.	Kanał spopielający/płaszcz
3.	Otwór(rewizyjny/czyszczak)	20.	Wyłącznik z komorką
4.	Wentylator - wciągnięty (2)	22.	Regulator ciągu - Honeywell FR 124
6.	Żaroodporna izolacja - wkład	23.	Pętla chłodzenia powrotu przyjazdu
6.	Panel sterowania	24.	Regulacyjny termostat sterujący (kotła)
7.	Termostat zabezpieczający	25.	Wyświetlenie otwartości - Ø/drzwi
8.	Zawór regulacyjny	26.	Uszczelnienie otwartości - kanał 16x16
9.	Żaroodporna izolacja - tylu GO - pod palenisko	27.	Termostat kominowy
10.	Żaroodporna izolacja - tylu GO + w przestrzeni wokół	28.	Kondensator wentylatora - tył
11.	Uszczelnienie - bypas - 12x12 (14x14)	29.	Wymiennik kotłowy
12.	Żaroodporna izolacja - powierzchni		
13.	Zawór napełniania	K	Króciec czopucha
14.	Żaroodporna izolacja - tylu GO - tylne dolne przestrzeni kotłowej	L	Wylot wody kotła
15.	Pokrywa czyszczaka	M	Wlot wody do kotła
16.	Cokoła ramy	N	Izolacja pod kanał napełniania
17.	Cokoła otworu napełniania	P	Króciec dla czujnika zaworu sterującego kotłem chłodzącą

LEGENDA :

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

Adres	*Budynek leśniczówka Sarnówek* *Modernizacja kotłowni* *Sarnówek , działka nr 86/2 LP*			*Nr rys.* *S2*
Inwestor	*Nadleśnictwo Zamrzenica* *Zamrzenica 1A , 89-510 Bysław*			
Rysunek	*Rzut kotłowni*	*Upr. bud.*	*Data*	*Podpis*
Projektował:	*mgr inż. Tomasz Góral* *uprawniony do projektowania w specjaności inst. w zakresie inst. sanitarnych bez ograniczeń*	*WAM/0093/PWOS/15*	*22.08 2022r.*	