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

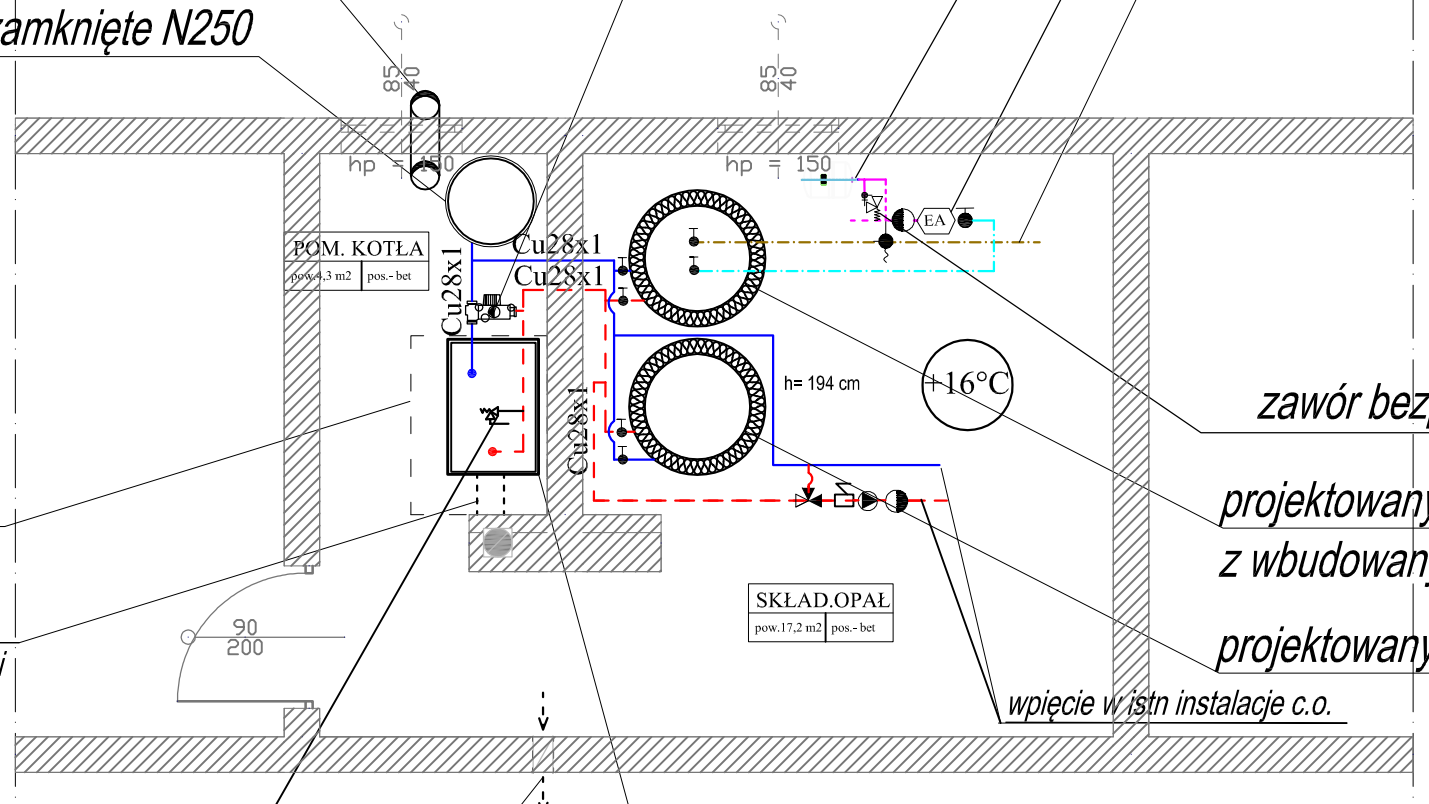
Laddomat 22

zawór anstyskażeniowy EA dn20

Istn. wentylacja nawiewna kotłowni
ϕ 110cm - nad posadzką - do wymiany

wpięcie w istn instalacje c.w.u.

Naczynie zamknięte N250



zawór bezpieczeństwa cwu 6bar

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

projektowany bufor ciepła 750 typ AN750

wykonanie nowego fundamentu pod piec o wym
100x126x10 cm

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

wpięcie w istn instalacje c.o.

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

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

Projektowany kocioł na paliwo stałe drewno
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)

3.1.1 82.14.300 1 **Reflex N 250**

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

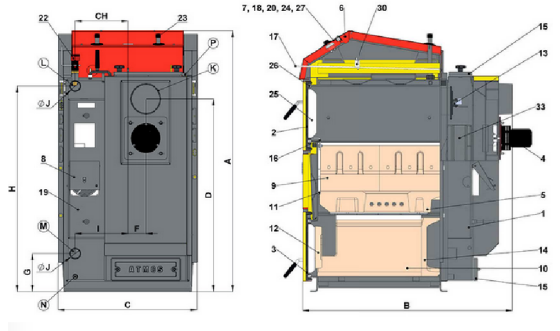
- trwała lakierowana powierzchnia zewnętrzna
- membrana niewymienna, zgodna z normą PN-EN 13831
- od 35 litrów - stopy do przyspawanych nogach
- dodatek środka przeciwdziałającego zamarzaniu min. 25% do 50%
- przyłącza gwintowane
- maks. dopuszczalna temperatura układu 120 °C
- dopuszczalna temperatura 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
Przyłącze [WBI]	R 1"
Średnica	624 mm
Maks. wysokość	888 mm
Wysokość przyłącza wody	206 mm
Przekątna przedmiotu ok.	1091 mm
Waga	26,70 kg
ustawione ciśnienie wstępne	1,0 bar

3.1.2 7613100 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 12828, dopuszczone TÜV.

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



Legenda do rysunku kotła

1.	Korpus kotła	18.	Termometr
2.	Otwór(drzwi) zasobnika (góra)	19.	Kanał dopływ(ciąg) powietrza
3.	Otwór(drzwi) popielnika - szuflada spalania (dolny)	20.	Wyciąganie z komory
4.	Wentylator - wydajność (2)	22.	Regulator ciągu - Honeywell FR 124
5.	Zabezpieczenie zasilania - wtyczka	23.	Pętla zabezpieczenia przeciw przegrzaniu
6.	Panel sterowania	24.	Regulatory termostat wentylatora (dolny)
7.	Termostat bezpieczeństwa	25.	Króćce(rura) zasilania - (góra)
8.	Zawór regulacyjny	26.	Zaślepka(rura) czyszcz. - komor 18x18
9.	Zabezpieczenia czujnika - tylny (G) - (c) palenisko	27.	Termostat sabotażowy
10.	Zabezpieczenia czujnika - tylny (G) - (c) powietrzeni kurtyny	28.	Kondensator wentylatora - 1µF
11.	Uszczelnienie - linka - 12*12 (14x14)	29.	Komora(kotła)
12.	Zabezpieczenia czujnika - przód (G)		
13.	Zawór napełniania	K.	Króćciec (zasilania)
14.	Zabezpieczenia czujnika - tylny (G) - (c)no zasil przestrzeni kurtyny	L.	Króćciec wody zimnej
15.	Pokrywa czyszczenia	M.	Króćciec wody do kotła
16.	Cięgna ramy	N.	Króćciec (powrót)
17.	Cięgno zaworu napełniania	P.	Króćciec (zasilania)

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 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.

Obiekt	Budynek leśniczówki Zamrza Modernizacja kotłowni			Nr rys.
Adres	Zamrza, działka nr 61/11 LP			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.	