Proj.wentylacja nawiewna kotłowni
ϕ 110cm typu "Z"- montaż ca 30 cm nad posadzką

wpięcie w istn instalacje c.o.

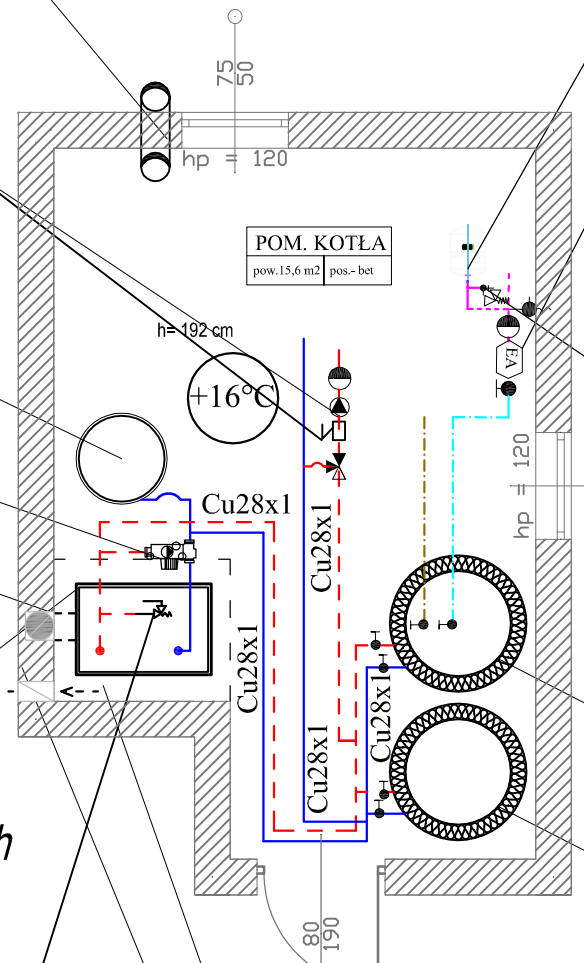
Naczynie zamknięte N250

Laddomat 22

czopuch do wymiany na nowy z
blachy kwasoodpornej wraz z regulacją wysokości wraz
z montażem regulatora przepływu spalin

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)

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



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

zawór anstyskażeniowy EA dn20

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

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

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.

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.

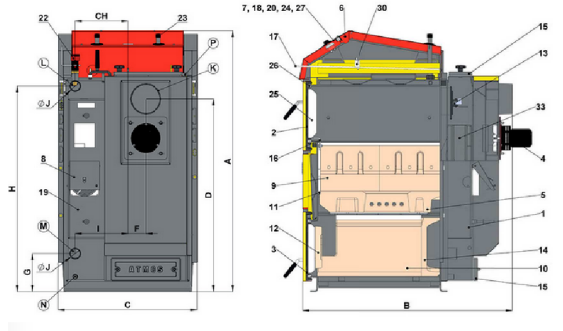
- trwała lakierowana powierzchnia zewnętrzna
- membrana niewymienna, zgodna z normą PN-EN 13831
- od 35 litrów - stojące na przyspawanych nogach
- dodatek środka przedwodziałającego zamarzaniu min. 25% do 50%
- przyłącza gwintowane
- maks. dopuszczalna temperatura układu 120 °C
- dopuszczalna temperatura 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 [MBI]	R 1"
Średnica	624 mm
Maks. wysokość	888 mm
Wysokość przyłącza wody	204 mm
Przekrój przepływu ok.	1091 mm
Waga	24,10 kg
ustawienie 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 12828, dopuszczenie TÜV.

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



Obiekt	Budynek osada Wierzchlas Modernizacja kotłowni	Nr rys.	S2
Adres	Wierzchlas, działka nr 184/12 LP		
Inwestor	Nadleśnictwo Zamrzenica Zamrzenica 1A , 89-510 Bysław		
Rysunek	Rzut kotłowni	Upr. bud.	Data
Projektował:	mgr inż. Tomasz Góral uprawniony do projektowania w specjaności inst. w zakresie inst. sanitarnych bez ograniczeń	WAM/0093/PWOS/15	22.08 2022r.
			Podpis