

Zestawienie materiałów wewnętrzna instalacja gazu

1. Aktywny system zabezpieczeń
2. Zawór kulowy gazowy Dn 20 2szt.
3. Rura stalowa bez szwu R35 dn 50 mb.
4. Rura stalowa bez szwu R35 dn 25 3 mb.
5. Filtr gazowy 3/4" 2szt.
6. Manometr tarczowy Ø160, zakres 0-6 kPa z kurkiem manometrycznym 2szt.
7. Aktywny system zabezpieczeń gazowych 1kpl.
 - zawór klapowy Dn=32
 - sterownik zaworu
 - wykrywacz gazu
 - centrala sterująca

Zestawienie mat. kotłownia - 100kW

1. Kocioł kondensacyjny o mocy 50 kW	2 szt.
2. Regulacja pogodowa dobrana do rodzaju kotłów i schematu sterowania kotłownią	1kpl.
3. Sprzęgło hydrauliczne Dn80 z funkcją separatora powietrza i odmulnika	1 szt.
4. Zasobnik c.w.u. 200litrów, 50kW	1 szt.
5. Naczynie wzbiorcze c.w.u. 25dm ³	1szt.
6. Naczynie wzbiorcze przeponowe c.o. 140dm ³	1 szt.
7. Pompa obiegu kotłowego Q=4,2 m ³ /h, H=2mH ₂ O	2 szt.
8. Pompa c.o. Q=4,5 m ³ /h, H=3mH ₂ O	1 szt.
9. Pompa c.w.u. Q=2,2 m ³ /h, H=3mH ₂ O	1 szt.
10. Stacja przygotowania wody	
• Zmiękczac	1 szt.
• Filtr Dn20	1szt.
11. Zawór trójdrogowy 32 z napędem	1 szt.
12. Rozdzielacz Ø65x700mm	2 szt.
13. -	
14. Zawór kulowy Dn 32	6 szt.
15. Zawór zwrotny Dn32	2 szt.
16. Zawór kulowy Dn 50	3 szt.
17. Zawór zwrotny Dn50	1 szt.
18. Zawór kulowy Dn 25	5 szt.
19. Zawór zwrotny Dn25	2 szt.
20. Zawór kulowy Dn 20	3 szt.
21. Zawór zwrotny Dn20	1 szt.
22. -	
23. -	
24. Zawór ze złączką do węża Dn15	3 szt.
25. Urządzenie do uzupełniania zładu	1szt.
26. Zawór bezpieczeństwa c.w.u. 1/2"	1 szt.
27. Zawór bezpieczeństwa c.o. -1/2"	2 szt.

28. Zlew	1 szt.
29. Kratka ściekowa	1 szt.
30. Nawiew Dn160.	1 szt.
31. Wywiew Dn160	1 szt.
32. Zestaw kształtek kominowych Ø110/Ø160	1 kpl.
33. Manometr tarczowy Ø100 0-1MPa	1 szt.
34. Manometr tarczowy Ø100 0-0,4MPa	1 szt.
35. Termomanometr 0-100°C 0-0,4MPa	2 szt.

ZESTAW KSZTAŁTEK KOMINOWYCH Wg opisu na rysunku nr 7