

Zestawienie urządzeń kotłowni

Ozn	Wyszczególnienie	Producent	Jedn	Ilość	Uwagi
Obieg kotłów					
101	Kocioł grzewczy kondensacyjny, gazowy, stojący, Qn=100.0 [kW] przy tz/tp=40/30C Qn=92.0 [kW] przy tz/tp=80/60C		kpl.	1	
102	Regulator kotła: - 2 obiegi grzewcze - blokada od systemu detekcji gazu		kpl.	1	
103	Zespół bezpieczeństwa kotła Zawór bezpieczeństwa, sprężynowy, membranowy, do c.o. Dn25, d0=20[mm], p=3.0[bar] Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym oraz zaworem kulowym Dn15		kpl.	1	
105	Zabezpieczenie stanu wody, - bez blokady w przypadku zadziałania urządzenia		szt.	1	
106	Szafa sterownicza kotłowni: - zabezpieczenia elektryczne - elementy sygnalizacyjne	wykonanie własne	kpl.	1	
107	Neutralizator skroplin		kpl.	1	
Obieg grzewczy					
121.1	Pompa obiegowa instalacji c.o., regulowana elektronicznie, V=4.1 m3/h, p=10.0 mH2O, zasilanie 1x230V		szt.	1	
121.2	Pompa obiegowa instalacji c.o., regulowana elektronicznie, V=1.8 m3/h, p=10.0 mH2O zasilanie 1x230V		szt.	1	
122.1	Trójdrogowy zawór regulacyjny, mieszający kvs=16.0 m3/h, Dn32 z napędem elektrycznym zasilanie 1x230V		szt.	1	
122.2	Trójdrogowy zawór regulacyjny, mieszający typ kvs=6.3 m3/h, Dn20 z napędem elektrycznym zasilanie 1x230V		szt.	1	
122	Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym Dn80		szt.	1	
123	Przeponowe naczynie wzbiorcze, do instalacji c.o. V=140[dm3], pwst=1.5[bar]		kpl.	1	
123a	Zespół przyłączeniowy do przeponowego naczynia wzbiorczego, 3/4"		kpl.	1	
124	Licznik ciepła, ultradźwiękowy wraz z czujnikami, Qn=6.0 m3/h, zasilanie bateryjne		kpl.	1	
125a	Rozdzielacz kotłowy c.o., zasilanie Dz=125mm, L=1.45m króćce od góry: - zasilanie z obiegu kotłowni, Dn80 - CO1, Dn65, - CO2, Dn32, - manometr. - termometr		kpl.	1	

Ozn	Wyszczególnienie	Producent	Jedn	Ilość	Uwagi
125b	Rozdzielacz kotłowy c.o., powrót Dz=125mm, L=1.45m króćce od góry: - powrót z obiegu kotłowni, Dn80 - CO1, Dn65, - CO2, Dn32, - manometr. - termometr		kpl.	1	

Napełnianie i uzupełnianie zładu

131	Filtr do wody zimnej mechaniczny płukany przeciwprądem Dn15		szt.	1	
132	Stacja uzdatniania wody jednokolumnowa, V=1,0 [m3/h]		kpl.	1	
133	Wodomierz do wody zimnej, przyłącza z półrubunkami, Dn15, Qn=1.5 [m3/h] Q3=2,5 [m3/h]		szt.	1	
134	Zawór antyskażeniowy, izolator przepływów wstecznych klasa BA, Dn15		szt.	1	
135	Zawór do napełniania instalacji grzewczych, z filtrem, reduktorem, ze złączką do węża, z manometrem, Dn15		szt.	1	

System kominowy i wentylacja

171	System kominowy ze stali szlachetnej, szczelny do kotła kondensacyjnego, montaż w istn. kanale murowanym Dw=180mm, H= 12.5m		kpl.	1	
172	Czopuch izolowany ze stali szlachetnej, wspólny, szczelny dla kotła kondensacyjnego, Dw=150mm		kpl.	1	
173	Przewód powietrza do spalania ze stali szlachetnej, izolowany, Dw=150mm wraz kratką czerpną		kpl.	1	
174	Kanał wentylacyjny nawiewny 250x300mm - kanał z blachy ocynk. - przepustnica klapowa, - czerpnia, zewnętrzna, kratka ścienna ze stali nierdzewnej z siatką przeciw owadom		kpl.	1	

Armatura, osprzęt, pomiary miejscowe

203.50	Zawór odcinająco- regulacyjny, do wody gorącej, gwint. Dn50		szt.	2	
203.40	Zawór odcinająco- regulacyjny, do wody gorącej, gwint. Dn40		szt.	2	
204.65	Zawór odcinający, kulowy, do wody gorącej, gwint. PN6, Dn65		szt.	2	
204.50	Zawór odcinający, kulowy, do wody gorącej, gwint. PN6, Dn50		szt.	2	
204.40	Zawór odcinający, kulowy, do wody gorącej, gwint. PN6, Dn40		szt.	2	
206.15	Zawór odcinający, kulowy, do wody piltnej, gwint. PN6, Dn15		szt.	3	
207.15	Zawór odcinający, kulowy, do wody gorącej, gwint., spusty PN6, Dn50		szt.	3	
209.15	Automatyczny zawór odpowietrzający z zaworem stopowym i kulowym zaworem odcinającym, PN6, Dn15		szt.	3	
211	Manometr zwykły do cieczy, par i gazów obojętnych, okrągły D100, zakres pomiarowy 6.0 bar		szt.	7	

Ozn	Wyszczególnienie	Producent	Jedn	Ilość	Uwagi
212	Termometr rtęciowy prosty, zakres 0-100 stC z pochwą montażową		szt.	6	
<i>Roboty budowlane, wg opisu i części graficznej</i>					