

ZESTAWIENIE GŁÓWNYCH URZĄDZEŃ I ARMATURY DLA KOTŁOWNI

L.p.	Obieg	Oznaczenie	Opis	Średnica	Połączenie	Ilość	j.m.
1	A	KG	Jednofunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy Thermagen Solo46 o mocy 40,9kW pracujący w kaskadzie	n.d.	n.d.	2	szt.
2	A	ZB2	Grupa bezpieczeństwa SYR typ 1962.20.157 o wielkości 3/4" mm i średnicy dolotu do=14mm. Nastawa otwarcia zaworu 2,5bar	3/4"	gwint	2	szt.
3	A	SH	Sprężadło hydrauliczne TERMEN SP50/100/11	Dn50	kołnierz	1	szt.
4	A	NB2	Naczynie wzbiorcze Reflex NG80 o pojemności 80dm3 i ciśnieniu 6bar + przyłącze flowjet 1"	1"	gwint	1	szt.
5	A	RG	Rozdzielacz główny Dn80, L=1500mm	Dn80		1	szt.
6	A	ZK Dn50	Zawór kulowy odcinający	Dn50	gwint	2	szt.
7	A	ZK Dn32	Zawór kulowy odcinający	Dn32	gwint	2	szt.
8	A	ZK Dn15	Zawór kulowy odcinający	1/2"	gwint	1	szt.
9	A	ZZ Dn32	Zawór zwrotny	Dn32	gwint	2	szt.
10	A	FS Dn40	Filtr siatkowy	Dn32	gwint	2	szt.
11	A	PI	Manometr Ø 50mm 0-4 bar z kurkiem oraz rurką manometryczną	1/4"	gwint	7	szt.
12	A	TI	Termometr Ø 63mm 0-120 st.C.	1/2"	gwint	2	szt.
13	A	ZS	Zawór spustowy	1/2"	gwint	2	szt.
14	A	KC	Kurek czepalny ze złączką do węża	1/2"	gwint	1	szt.
15	A		Zawór antyskażeniowy typu CA	1/2"	gwint	1	szt.
16	A	TO	Czujnik temperatury zasilania	n.d.	n.d.	1	szt.
17	B	PO1	Pompa obiegowa ALPHA2 25-40 180, Q=0,6m3/h, p=33 kPa, N=18W	G 1 1/2	gwint	1	szt.
18	B	ZK Dn32	Zawór kulowy odcinający	Dn32	gwint	2	szt.
19	B	ZZ Dn32	Zawór zwrotny	Dn32	gwint	1	szt.
20	B	ZR Dn32	Zawór regulacyjny Stromax GM 4217	Dn32	gwint	1	szt.
21	B	ZT	Zawór trójdrożny Dn20 - 230V	Dn20	gwint	1	szt.
22	B	PI	Manometr Ø 50mm 0-4 bar z kurkiem oraz rurką manometryczną	1/4"	gwint	1	szt.
23	B	TM	Termomanometr Ø80mm 0-120 st.C, 0-6 bar	1/2"	gwint	2	szt.
24	B	ZS	Zawór spustowy	1/2"	gwint	1	szt.
25	B	Op	Zawór odpowietrzający	1/2"	gwint	1	szt.
26	C	PO2	Pompa obiegowa ALPHA2 25-80 130, Q=0,7m3/h, p=38 kPa, N=50W	G 1 1/2	gwint	1	szt.
27	C	ZK Dn32	Zawór kulowy odcinający	Dn32	gwint	2	szt.
28	C	ZZ Dn32	Zawór zwrotny	Dn32	gwint	1	szt.
29	C	ZR Dn32	Zawór regulacyjny Stromax GM 4217	Dn32	gwint	1	szt.
30	C	ZT	Zawór trójdrożny Dn20 - 230V	Dn20	gwint	1	szt.
31	C	PI	Manometr Ø 50mm 0-4 bar z kurkiem oraz rurką manometryczną	1/4"	gwint	1	szt.
32	C	TM	Termomanometr Ø80mm 0-120 st.C, 0-6 bar	1/2"	gwint	2	szt.
33	C	ZS	Zawór spustowy	1/2"	gwint	1	szt.
34	C	Op	Zawór odpowietrzający	1/2"	gwint	1	szt.
35	D	PO3	Pompa obiegowa MAGNA3 25-80, Q=1,4m3/h, p=65 kPa, N=116W	G 1 1/2	gwint	1	szt.
36							szt.
37	D	ZK Dn40	Zawór kulowy odcinający	Dn40	gwint	2	szt.
38	D	ZZ Dn40	Zawór zwrotny	Dn40	gwint	1	szt.
39	D	ZR Dn40	Zawór regulacyjny Stromax GM 4217	Dn40	gwint	1	szt.
40	D	ZT	Zawór trójdrożny Dn20 - 230V	Dn20	gwint	1	szt.
41	D	PI	Manometr Ø 50mm 0-4 bar z kurkiem oraz rurką manometryczną	1/4"	gwint	1	szt.
42	D	TM	Termomanometr Ø80mm 0-120 st.C, 0-6 bar	1/2"	gwint	2	szt.
43	D	ZS	Zawór spustowy	1/2"	gwint	1	szt.
44	D	Op	Zawór odpowietrzający	1/2"	gwint	1	szt.
45							szt.
46	E	PO CWP	Pompa obiegowa ALPHA2 25-50 180, Q=1,3m3/h, p=30 kPa, N=26W	G 1 1/2	gwint	1	szt.
47	E	PO CWW	Pompa obiegowa ALPHA2 25-50 180, Q=1,3m3/h, p=30 kPa, N=26W	G 1 1/2	gwint	1	szt.
48	E	PO CW1A	Grupa pompowa WPG-25-070-2.5 wyposażona w pompę, zawór trójdrożny z siłownikiem, termomanometrię, filtr siatkowy oraz zawory odcinające (dostawa w komplecie z centralą wentylacyjną)	3/4"	gwint	1	szt.

49	E	PO CW1A	Grupa pompowa WPG-25-070-2.5 wyposażona w pompę, zawór trójdrożny z siłownikiem, termomanometry, filtr siatkowy oraz zawory odcinające (dostawa w komplecie z centralą wentylacyjną)	3/4"	gwint	1	szt.
50	E	PO CW1A	Grupa pompowa WPG-25-070-2.5 wyposażona w pompę, zawór trójdrożny z siłownikiem, termomanometry, filtr siatkowy oraz zawory odcinające (dostawa w komplecie z centralą wentylacyjną)	3/4"	gwint	1	szt.
51	E	PO CW1A	Grupa pompowa WPG-25-070-2.5 wyposażona w pompę, zawór trójdrożny z siłownikiem, termomanometry, filtr siatkowy oraz zawory odcinające (dostawa w komplecie z centralą wentylacyjną)	3/4"	gwint	1	szt.
52	E	WM	Wymiennik ciepła Secspol LJ30-30M-3/4" o powierzchni wymiany ciepła 1,1m ²	G 3/4	gwint	1	szt.
53	E	ZB3	Zawór bezpieczeństwa typu SYR 1915 o średnicy 1" (Ø dolotu = 20mm)	1"	gwint	1	szt.
54	E	NB3	Naczynie wzbiornicze Reflex S8 o pojemności 8dm ³ i ciśnieniu 10bar + przyłącze flowjet 3/4"	3/4"	gwint	1	szt.
55	E	ZK Dn50	Zawór kulowy odcinający	Dn50	gwint	4	szt.
56	E	ZK Dn20	Zawór kulowy odcinający	Dn20	gwint	4	szt.
57		ZK Dn15	Zawór kulowy odcinający	Dn15	gwint	1	szt.
58	E	ZZ Dn50	Zawór zwrotny	Dn50	gwint	2	szt.
59	E	ZR Dn50	Zawór regulacyjny Stromax GM 4217	Dn50	gwint	2	szt.
60	E	PI	Manometr Ø 50mm 0-4 bar z kurkiem oraz rurką manometryczną	1/4"	gwint	5	szt.
61	E	TI	Termometr Ø 63mm 0-120 st.C.	1/2"	gwint	4	szt.
62	E	TO	Czujnik temperatury zasilania	n.d.	n.d.	1	szt.
63	E	KC	Kurek czepalny ze złączką do węża	1/2"	gwint	1	szt.
64	E	ZS	Zawór spustowy	1/2"	gwint	5	szt.
65	E	Op	Zawór odpowietrzający	1/2"	gwint	4	szt.
66	F	CWU	Zasobnik cwu Reflex AF750/1_C o pojemności 744dm ³ + grzałka elektryczna 4,5kW	n.d.	n.d.	1	szt.
67	F	PO CWU	Pompa obiegowa ALPHA2 25-80 180, Q=2,0m ³ /h, p=35 kPa, N=50W	G 1 1/2	gwint	1	szt.
68	F	ZK Dn40	Zawór kulowy odcinający	Dn40	gwint	5	szt.
69	F	ZZ Dn40	Zawór zwrotny	Dn40	gwint	1	szt.
70	F	PI	Manometr Ø 50mm 0-4 bar z kurkiem oraz rurką manometryczną	1/4"	gwint	1	szt.
71	F	TM	Termomanometr Ø80mm 0-120 st.C, 0-6 bar	1/2"	gwint	1	szt.
72	F	ZS	Zawór spustowy	1/2"	gwint	1	szt.
73	F	Op	Zawór odpowietrzający	1/2"	gwint	1	szt.
74	G	ZB1	Zawór bezpieczeństwa typu SYR 2115 o średnicy 1" (Ø dolotu = 20mm). Nastawa wstępna 6,0bar	1"	gwint	1	szt.
75	G	NB1	Naczynie wzbiornicze Reflex DT60 o pojemności 60dm ³ i ciśnieniu 10bar + przyłącze flowjet 1 1/4"	1 1/4"	gwint	1	szt.
76	G	ZK Dn40	Zawór kulowy odcinający	Dn40	gwint	2	szt.
77	G	PI	Manometr Ø 50mm 0-4 bar z kurkiem oraz rurką manometryczną	1/4"	gwint	1	szt.
78	H	PC	Pompa cyrkulacji UP 20-07 N 150, Q=0,8 m ³ /h, p=5kPa, N=50W	1 1/4"	gwint	1	szt.
79	H	ZK Dn15	Zawór kulowy odcinający	Dn15	gwint	2	szt.
80	H	ZZ Dn15	Zawór zwrotny	Dn15	gwint	1	szt.
81	H	FS Dn15	Filtr siatkowy	Dn15	gwint	1	szt.
82	H	PI	Manometr Ø 50mm 0-4 bar z kurkiem oraz rurką manometryczną	1/4"	gwint	2	szt.

Legenda:

- A kocioł - rozdzielacz
- B obieg ogrzewanie podłogowe - mieszkania parter
- C obieg ogrzewanie podłogowe - mieszkania piętro
- D obieg ogrzewanie podłogowe - sala wielofunkcyjna + biura
- E obieg wentylacji
- F obieg CWU
- G woda zimna + ciepła
- H cyrkulacja