

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ KOTŁOWNI

L.p.	Wyszczególnienie	Typ / wielkość	Ilość	Producent / dystrybutor
1	Kocioł gazowy	TERSEC 450	2	UNICAL
2	Kocioł gazowy	TERSEC 240	1	UNICAL
3	Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u.	SF 2000	1	REFLEX
4	Wymiennik ciepła c.o.	S19A-IG10-58-TMTL31-LIQUI 780 kW	1	SONDEX
5	Pompa kotła TERSEC 450	NBG 80-65-125/140.9 A-F-A-BQBE	4	GRUNDFOS
6	Pompa kotła TERSEC 240	NBG 65-50-125/142 A-F-A-BQBE	2	GRUNDFOS
7	Pompa wymiennika c.o.	NBG 80-65-160/177 A-F-A-BQBE	2	GRUNDFOS
8	Pompa ładująca zasobnik c.w.u	NBG 50-32-125.1/140 A-F-A-BQBE	2	GRUNDFOS
9	Pompa obiegowa instalacji c.o.	NBG 65-50-125/139.1 A-F-A-BQBE	2	GRUNDFOS
10	Pompa cyrkulacyjna c.w.u.	NBG 50-32-160.1/177 A-F-A-BQBE	2	GRUNDFOS
11	Palnik gazowy modulowany	RS 50/M	2	RIELLO
12	Palnik gazowy dwustopniowy progresywny	RS 34 D	1	RIELLO
13	Układ stabilizacji ciśnienia	variomat 1	1	REFLEX
14	Zestaw przyłączeniowy	fillset	1	REFLEX
15	Przeponowe naczynie wzbiórcze	refix DT5 200	1	REFLEX
16	Armatura przepływowa	flowjet Rp 1 ¼"	1	REFLEX
17	Zawór bezpieczeństwa instalacji c.o.	1915 1 ½" 3,0 bar		SYR
18	Zawór bezpieczeństwa podgrzewacza c.w.u	2115 1" 6,0 bar		SYR
19	Zawór trójdrogowy obiegu kotła KWM-SP 500 z siłownikiem	zawór 3 F DN 80 siłownik typ 95	2	ESBE
20	Zawór trójdrogowy obiegu kotła KWM-SP 200 z siłownikiem	zawór 3 F DN 50 siłownik typ 95	1	ESBE
21	Zawór trójdrogowy obiegu wymiennika c.o. z siłownikiem	zawór 3 F DN 80 siłownik typ 95	1	ESBE
22	Sprzęgło hydrauliczne	SP 200/450	1	TERMEN
23	Filtroodmulnik	TerFM DN 100		TERMEN
24	Rampa gazowa	MBD 12	2	RIELLO
25	Rampa gazowa	MBD 12	1	RIELLO
26	Automat uzupełniający ubytki wody	Control P	1	REFLEX
27	Przeponowe ciśnieniowe naczynie wzbiórcze do C.O.	G 400 / 6 bar	1	REFLEX
28	Zabezpieczony zawór odcinająco - upustowy	G 1"	1	REFLEX

L.p.	Wyszczególnienie	Typ / wielkość	Ilość	Producent / dystrybutor
29	Przetwornik przepływu obieg c.o.	ULTRAFLOW 54 DN 80	1	KAMSTRUP
30	Przelicznik ciepłomierza obieg c.o.	MULTICAL 801	1	KAMSTRUP
31	Przetwornik przepływu obieg c.w.u.	ULTRAFLOW 54 DN 25	1	KAMSTRUP
32	Przelicznik ciepłomierza obieg c.w.u.	MULTICAL 801	1	KAMSTRUP
33	Manometr tarczowy z wypełnieniem, z kurkiem manometrycznym	model 233.50 NS 100 0 ÷ 6 bar	32	WIKA
34	Manometr tarczowy z wypełnieniem, z kurkiem manometrycznym	model 233.50 NS 100 0 ÷ 0,6 bar	3	WIKA
35	Manometr tarczowy z wypełnieniem i urządzeniem kontaktowym, z kurkiem manometrycznym	model 233.50 NS 100 0 ÷ 4 bar styki kontaktowe model 821	1	WIKA
36	Termometr gazowy	model TGR NS 100 0 ÷ 100°C	24	WIKA
37	Zawór odcinający gwintowany	WKC 1 GW DN 15	4	EFAR
38	Zawór odcinający gwintowany	WKC 1 GW DN 25	4	EFAR
39	Zawór odcinający gwintowany	WKC 1 GW DN 32	10	EFAR
40	Zawór odcinający gwintowany	WKC 1 GW DN 40	6	EFAR
41	Zawór odcinający kołnierzowy	WK 2a DN 50	11	EFAR
42	Zawór odcinający kołnierzowy	WK 2a DN 65	8	EFAR
43	Zawór odcinający kołnierzowy	WK 2a DN 80	2	EFAR
44	Zawór odcinający kołnierzowy	WK 2a DN 100	34	EFAR
45	Zawór odcinający kołnierzowy	WK 2a DN 125	2	EFAR
46	Zawór odcinający kołnierzowy	WK 3a DN 200	4	EFAR
47	Zawór zwrotny	typ 42544 GW 1¼"	4	AFRISO
48	Zawór zwrotny klapowy	WKP 1 DN 50	3	EFAR
49	Zawór zwrotny klapowy	WKP 1 DN 65	2	EFAR
50	Zawór zwrotny klapowy	WKP 1 DN100	8	EFAR
51	Filtr mechaniczny	NW 25 1"	1	CINTROPUR
52	Filtr siatkowy	typ 42584 GW 1¼"	2	AFRISO
53	Filtr siatkowy	WK OF DN 50	1	EFAR
54	Filtr siatkowy	WK OF DN 65	1	EFAR
55	Filtr siatkowy	WK OF DN 100	3	EFAR
56	Automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym	typ 77735 GW ½"	20	AFRISO
57	Filtr do gazu	DN65	2	AFRISO
58	Gazomierz	MZ	1	Dungi
59	Zawór elektromagnetyczny do gazu	M16 RM N.A.	1	MADAS
60	Centralka gazu	WGT -3/z	1	Ex-Gaz
61	Zawór bezpieczeństwa dla kotła TERSCE 450	1 ¼", p = 4,5 bar	2	SYR

L.p.	Wyszczególnienie	Typ / wielkość	Ilość	Producent / dystrybutor
62	Zawór bezpieczeństwa dla kotła TERSCE 240	1", p = 4,5 bar	1	SYR

Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń o równoważnych parametrach technicznych.