

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW ROZDZIELACZY ZMIESZANIA POMPOWEGO DLA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Poz.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Producent, dostawca
1	2	3	4	5
1	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania – korytarz typu MAGNA3 25-80 PN10, 1 x 230V, N = 0,124 kW, I = 1,02A	szt.	1	GRUNDFOS
2	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania – klatka schodowa typu MAGNA3 25-80 PN10, 1 x 230V, N = 0,124 kW, I = 1,02A	szt.	1	GRUNDFOS
3	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania – Stacja dializ - wentylacja typu MAGNA3 25-120 PN10, 1 x 230V, N = 0,193 kW, I = 1,56A	szt.	1	GRUNDFOS
4	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania – Pediatria i Kardiologia Dziecięca typu MAGNA3 25-100 PN10, 1 x 230V, N = 0,163 kW, I = 1,33A	szt.	1	GRUNDFOS
5	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania – Stacja dializ – centralne ogrzewanie typu MAGNA3 25-100 PN10, 1 x 230V, N = 0,163 kW, I = 1,33A	szt.	1	GRUNDFOS
6	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania – Przychodnia - nadbudówka typu MAGNA3 25-100 PN10, 1 x 230V, N = 0,163 kW, I = 1,33A	szt.	1	GRUNDFOS
7	Zawór regulacyjny trójdrogowy obiegu c.o. – korytarz gwintowany typu V 341 15/1,6 DN15 PN16, $K_{vs} = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$, z siłownikiem typu M800 zasilanie 24V	szt.	1	SCHNEIDER ELECTRIC
8	Zawór regulacyjny trójdrogowy obiegu c.o. – klatka schodowa gwintowany typu V 341 15/1,6 DN15 PN16, $K_{vs} = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$, z siłownikiem typu M800 zasilanie 24V	szt.	1	SCHNEIDER ELECTRIC
9	Zawór regulacyjny trójdrogowy obiegu c.o. – Stacja dializ – wentylacja gwintowany typu V 341 25/10,0 DN25 PN16, $K_{vs} = 10,0 \text{ m}^3/\text{h}$, z siłownikiem typu M800 zasilanie 24V	szt.	1	SCHNEIDER ELECTRIC
10	Zawór regulacyjny trójdrogowy obiegu c.o. – Pediatria i Kardiologia Dziecięca gwintowany typu V 341 20/6,3 DN20 PN16, $K_{vs} = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, z siłownikiem typu M800 zasilanie 24V	szt.	1	SCHNEIDER ELECTRIC
11	Zawór regulacyjny trójdrogowy obiegu c.o. – Stacja dializ – centralne ogrzewanie gwintowany typu V 341 20/6,3 DN20 PN16, $K_{vs} = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, z siłownikiem typu M800 zasilanie 24V	szt.	1	SCHNEIDER ELECTRIC

12	Zawór regulacyjny trójdrogowy obiegu c.o. – Przychodnia – nadbudówka gwintowany typu V 341 20/6,3 DN20 PN16, $K_{vs} = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$, z siłownikiem typu M800 zasilanie 24V	szt.	1	SCHNEIDER ELECTRIC
13	Sterownik swobodnie programowalny firmy Schneider Electric typu XENTA 301/N/P z podstawą przyłączeniową TAC Xenta 280/300 i transformatorem typu PVS 120A 230/24V + moduł przyłączeniowy typu TAC Xenta 491, w szafce sterowniczej zasilanej 3 x 380V	kpl.	1	SCHNEIDER ELECTRIC
14	Czujnik temperatury zewnętrznej firmy typu STO 100	szt.	1	SCHNEIDER ELECTRIC
15	Czujnik temperatury centralnego ogrzewania typu STP 120 - 70	szt.	6	SCHNEIDER ELECTRIC
16	Zawór zwrotny gwintowany $p_n = 0,6 \text{ MPa}$ do wody gorącej DN 25 mm	szt.	2	PERFEXIM
17	Zawór zwrotny gwintowany $p_n = 0,6 \text{ MPa}$ do wody gorącej DN 32 mm	szt.	3	PERFEXIM
18	Zawór zwrotny gwintowany $p_n = 0,6 \text{ MPa}$ do wody gorącej DN 40 mm	szt.	1	PERFEXIM
19	Zawór zwrotny gwintowany $p_n = 0,6 \text{ MPa}$ do wody gorącej DN 50 mm	szt.	1	PERFEXIM
20	Zawór regulacyjny, równoważący, gwintowany typu STA-DR DN25, nastawa: nr 2,4	szt.	1	TA Hydronics
21	Zawór regulacyjny, równoważący, gwintowany typu STA-DR DN25, nastawa: nr 2,0	szt.	1	TA Hydronics
22	Zawór regulacyjny, równoważący, gwintowany typu STAD DN40, nastawa: nr 3,2	szt.	1	TA Hydronics
23	Zawór regulacyjny, równoważący, gwintowany typu STAD DN32, nastawa: nr 2,7	szt.	1	TA Hydronics
24	Zawór regulacyjny, równoważący, gwintowany typu STAD DN25, nastawa: nr 2,1	szt.	1	TA Hydronics
25	Zawór regulacyjny, równoważący, gwintowany typu STAD DN32, nastawa: nr 2,2	szt.	1	TA Hydronics
26	Zawór kulowy gwintowany do wody gorącej $p_n = 0,6 \text{ MPa}$ DN 15 mm	szt.	24	PERFEXIM
27	Zawór kulowy gwintowany do wody gorącej $p_n = 0,6 \text{ MPa}$ DN 25 mm	szt.	8	PERFEXIM
28	Zawór kulowy gwintowany do wody gorącej $p_n = 0,6 \text{ MPa}$ DN 32 mm	szt.	9	PERFEXIM
29	Zawór kulowy gwintowany do wody gorącej $p_n = 0,6 \text{ MPa}$ DN 40 mm	szt.	3	PERFEXIM

30	Zawór kulowy gwintowany do wody gorącej $p_n = 0,6 \text{ MPa}$ DN 50 mm	szt.	1	PERFEXIM
31	Manometr zwykły, cylindryczny o średnicy tarczy 100 mm; i zakresie pom. 0 - 1,0 MPa, + zawór manometryczny PN = 1,6 MPa	szt.	7	KFM
32	Termometr techniczny alkoholowy w zabudowie stałej o zakresie 0 – 100 °C	szt.	7	KFM
33	Przepustnica klapowa międzykołnierzowa, DN80, PN16	szt.	2	URANIA
34	Licznik energii cieplnej firmy KAMSTRUP typu ULTRAFLOW 54 z ciepłomierzem MULTICAL 602 na baterię, $Q_n = 0,6 \text{ m}^3/\text{h}$, DN20, gwintowany z parą czujników temp. PT500 montowanych w tulejach dł. 2,5m, z zestawem montażowym, montowany na powrocie, wyposażony w interfejs do łączności z BMS (opcja wyposażenia zależna od przyjętego protokołu komunikacji – wg osobnego opracowania)	kpl.	2	KAMSTRUP
35	Licznik energii cieplnej firmy KAMSTRUP typu ULTRAFLOW 54 z ciepłomierzem MULTICAL 602 na baterię, $Q_n = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$, DN25, gwintowany z parą czujników temp. PT500 montowanych w tulejach dł. 2,5m, z zestawem montażowym, montowany na powrocie, wyposażony w interfejs do łączności z BMS (opcja wyposażenia zależna od przyjętego protokołu komunikacji – wg osobnego opracowania)	kpl.	1	KAMSTRUP
36	Licznik energii cieplnej firmy KAMSTRUP typu ULTRAFLOW 54 z ciepłomierzem MULTICAL 602 na baterię, $Q_n = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, DN20, gwintowany z parą czujników temp. PT500 montowanych w tulejach dł. 2,5m, z zestawem montażowym, montowany na powrocie, wyposażony w interfejs do łączności z BMS (opcja wyposażenia zależna od przyjętego protokołu komunikacji – wg osobnego opracowania)	kpl.	1	KAMSTRUP
37	Licznik energii cieplnej firmy KAMSTRUP typu ULTRAFLOW 54 z ciepłomierzem MULTICAL 602 na baterię, $Q_n = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$, DN20, gwintowany z parą czujników temp. PT500 montowanych w tulejach dł. 2,5m, z zestawem montażowym, montowany na powrocie, wyposażony w interfejs do łączności z BMS (opcja wyposażenia zależna od przyjętego protokołu komunikacji – wg osobnego opracowania)	kpl.	2	KAMSTRUP
38	Filtr siatkowy mufowy DN25, PN16, 95°C	szt.	2	FERRO
39	Filtr siatkowy mufowy DN32, PN16, 95°C	szt.	3	FERRO
40	Filtr siatkowy mufowy DN40, PN16, 95°C	szt.	1	FERRO
	Rozdzielacz centralnego ogrzewania – rura stalowa czarna DN100, L=2,6 m	szt.	2	wykonanie warsztatowe

Opracował: mgr inż. Piotr Kanoza