

<i>Lp.</i>	<i>Nr na rys.</i>	<i>Nazwa urządzenia</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Producent</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1	1A	Pompa ciepła glikol-woda o mocy grzewczej 22 kW Vaillant 220/S	szt.	1	Vaillant
2	1B	Pompa ciepła glikol-woda o mocy grzewczej 32 kW Vaillant 300/S	szt.	1	Vaillant
3	1a	Zawór zwrotny grzybkowy do instalacji grzewczych c.o. DN40 socła typ 601 dn40 i DN50 socła typ 601 dn50	szt.	4	Socła Danfoss
4	1b	Zawór kulowy do instalacji chłodniczych i grzewczych temperatura robocza -10 ⁰ C do 110 ⁰ C DN50 i DN 50	szt.	8	Comap
5	1c	Filtr skośny do wody DN50 i DN 40	szt.	2	Comap
6	1d	Zawór bezpiecze ństwa 1/2" 3bar SYR 1915	szt.	2	Syr
7	3	Zasobnik buforowy o pojemności 1000l typ z izolacją cieplną o gr. 90mm. Króćce przyłączeniowe DN80 (3"), rozstaw wlotów i wylotów kró ćców przyłączeniowych min. 1200mm	szt.	1	Vaillant
8	3a	Zawór kołnierзовый odcinaj ący DN50	szt.	4	Broen
9	3b	Manometr z kurkiem odcinaj ącym (zakres od 0-4bar, średnica tarczy 100mm)	szt.	1	KFM
10	3c	Termometr axialny, zakres 0-60 ⁰ C, tarcza 100mm, dł. Tulei 150mm 1/2"	szt.	1	Afriso
11	3d	Zawór bezpiecze ństwa 3/4" 3bar (np. SYR 1915)	szt.	1	Syr
12	4	Przeponowe naczynie wzbiórcze o pojemności 100 litr. 6bar	szt.	1	Flamco
13	4a	Szybkozł ące dla naczynia 1" z kurkiem spustowym Flexcon 1"	szt.	1	Flamco
14	4b	Manometr z kurkiem odcinaj ącym (zakres od 0-4bar, średnica tarczy 100mm)	szt.	1	KFM
15	4c	Zawór bezpiecze ństwa 1" 3bar (np.: SYR 1915)	szt.	1	Syr
16	6	Licznik ciepła z przepływomierzem ultradźwiękowym i modułem M-bus.	szt.	2	Siemens
17	6a	Zawór kulowy do wody DN40 i DN50	szt.	4	Comap
18	6b	Filtr skośny do wody DN40 i DN50	szt.	2	Comap
19	6c	Automatyczny odpowietrznik 1/2"	szt.	3	Flamco

20	7	Licznik energii elektrycznej 3f z przekładnikami i modułem komunikacyjnym M-bus, typ DELTAplus DBM23000	szt.	2	ABB
21	8	Pompa obiegowa –elektroniczna z przetwornicą częstotliwości, klasa energetyczna A (np.:Wilo-Stratos, DN50;	szt.	1	Wilo
22	8a	Filtr osadnikowy DN50	szt.	1	Comap
23	8b	Zawór kołnierзовый odcinający DN50	szt.	2	Broen
24	8c	Zawór zwrotny kołnierзовый DN40 Socla typ 402,	szt.	3	Socla Danfoss
25	12	Stacja kompaktowa „Profi” do uzupełniania mieszaniny glikolu z zbiornikiem 30l i pompą (Q=47l/min H=52m)	kpl.	1	BIMS
26	13	Przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności 150l. 6bar typ Flexcon	szt.	1	Flamco
27	13a	Szybkozłącze dla naczynia 1” z kurkiem spustowym Flexcon 1”	szt.	1	Flamco
28	13b	Manometr z kurkiem odcinającym (zakres od 0-4bar, średnica tarczy 100mm)	szt.	1	KFM
29	13c	Zawór bezpieczeństwa 3/4” 3bar SYR 1915	szt.	1	Syr
30	14	Separator powietrza dla obiegów wody chłodniczej z wkładem ze stali nierdzewnej z izolacją do wychwywania mikro-pęcherzy powietrza DN650 typ Spirovent AIR BA100F.	szt.	2	Spirotech
31	15	Termometr axialny, zakres -20 ⁰ C do +60 ⁰ C tarcza 100mm, dł. tulei 150mm 1/2”,	szt.	4	Afriso
32	16	Filtr osadnikowy siatkowy DN65	szt.	2	EFAR
33	17	Zawór kulowy do wody DN65 temperatura robocza -10 ⁰ C do 110 ⁰ C	szt.	3	Comap
34	17a	Zawór kulowy do wody DN32 temperatura robocza -10 ⁰ C do 110 ⁰ C	szt.	2	Comap
35	18	Przepustnica klapowa między kołnierzowa DN80 typ Uranie, temperatura robocza -10 ⁰ C do 110 ⁰ C	szt.	2	Danfoss
36	18a	Połączenie kołnierzowe PE90/stal DN80	szt.	2	Rehau