

5. Wykaz części - węzeł cieplny

Symbol	Nazwa produktu	Liczba sztuk	Producent
1	Pompa ciepła powietrze / woda o mocy 9 kW przy parametrach zewnętrznych -15 stop. C; praca w zakresie do 20 °C. Typ T-Cap 9 kW - wraz z tablicą sterującą. Pompa obiegowa na wyposażeniu pompy ciepła: Q = 1,5 m3/h, H=1,5 mH2O	2	
2	Jednostka zewnętrzna dla pompy ciepła 9 kW	2	
3a	Rozdzielacz w części zasilającej instalacji c.o., wielkość 5. Wyposażony w zawór odpowietrzający, odcinający oraz na każdym obiegu człon nastawczy dla napędu termicznego	1	
3b	Rozdzielacz w części powrotnej instalacji c.o., wielkość 5. Wyposażony w zawór odpowietrzający, odcinający oraz na każdym obiegu zawór regulacji precyzyjnej	1	
4	Czujka temperatury zewnętrznej	1	
5	Czujka temperatury wewnętrznej	1	
6	Membranowy zawór bezpieczeństwa 1915 SYR lub wbudowany w kocioł. Średnica króćca wlotowego -1/2 ". Średnica króćca wylotowego 3/4". Ciśnienie otwarcia 3 bar	2	
7	Przeponowe naczynie wzbiorcze. Ciśnienie wstępne gazu w naczyniu 0,8 bar. Ciśnienie maksymalne 3bar. Pojemność 18 l	1	
8a	Rozdzielacz w części zasilającej instalacji c.o., wielkość 4. Wyposażony w zawór odpowietrzający, odcinający oraz na każdym obiegu człon nastawczy dla napędu termicznego	1	
8b	Rozdzielacz w części powrotnej instalacji c.o., wielkość 4. Wyposażony w zawór odpowietrzający, odcinający oraz na każdym obiegu zawór regulacji precyzyjnej	1	
9	Rozdzielacz zasilający i powrotny instalacji c.o.. Dn 50, L = 50 cm	2	
10	Odsprężenie hydrauliczne / zbiornik buforowy o pojemności 150 dm3	1	
11	Elektryczny pojemnościowy zasobnik c.w.u., V=200	1	
12	Kratka kanalizacji sanitarnie 20cm / 20 cm	1	
13	Filtr siatkowy FS3 DN 32	4	
14	Zawór zwrotny socła 601 DN 32	4	
15	Zawór kulowy DN 32	12	
16	Wskaźnik podwójny termometr (0-100 °C) i manometr (0-6bar)	8	
17	Manometr (0 - 6 bar)	1	
18	Zawór kulowy - upustowy DN 15	1	
19	Zawór automatycznego napełniania zładu + zawór antyskażeniowy Dn15	1	
20	Czujnik pokojowy z zestawu Reumatic M współpracujący z regulatorem termicznym na rozdzielaczu zasilającym	9	
21	Regulator termiczny regulujący przepływ wody w danym obiegu na wskutek sygnałów wystanych przez czujnik pokojowy	9	
22	Zawór kulowy DN 40	4	

23	Zawór kulowy DN 20	7	
24	Filtr siatkowy FS3 DN 25	1	
25	Zawór zwrotny socla 601 DN 20	2	
26	Pompa obiegowa o płynnej regulacji wydajności z wbudowanym elektronicznym regulatorem mocy do stałej różnicy ciśnień : Q=0,7 m ³ /h ; H=1,6 m H ₂ O	1	
27	Pompa obiegowa o płynnej regulacji wydajności z wbudowanym elektronicznym regulatorem mocy do stałej różnicy ciśnień : Q=1,75 m ³ /h ; H=1,0 m H ₂ O	1	
28	Pompa obiegowa o płynnej regulacji wydajności z wbudowanym elektronicznym regulatorem mocy do stałej różnicy ciśnień : Q=1,75 m ³ /h ; H=1,9 m H ₂ O	1	
29	Zawór zwrotny socla 601 DN 25	1	
30	Zawór kulowy DN 25	1	

Informacje dodatkowe:

Wszystkie dobrane w projekcie urządzenia zostały wykorzystane w celu właściwego zaprojektowania instalacji sanitarnych i dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń o parametrach i jakości wykonania nie gorszych niż urządzenia wskazane w dokumentacji projektowej.

opracował :