



**Automatyka:**

EWB B moduł dla jednego obiegu c.o.  
2xKM z zaworem mieszającym  
WVF moduł komunikacyjny Bus  
2xUFB C uniwersalny czujnik zanurzeniowy

**Legenda:**

BM czujnik temp. zewnętrznej  
FB regulator pokojowy  
HM zawór mieszający obiegu c.o.  
HP pompa obiegowa c.o.  
KP pompa kotłowa  
MAG przepływomierz wężoracz  
TKW zbiornik ciepłej wody  
TLP pompa ładująca podgrzewacz c.w.u.  
TWF czujnik temperatury c.w.u.  
TWW ciepła woda użytkowa  
TWZ cyrkulacja c.w.u.  
TZP pompa cyrkulacyjna c.w.u.

1. Gazowy, kondensacyjny kocioł typ CGS 50 o obciążeniu nominalnym Q=47kW każdy firmy WOLF w raz z armaturą przyłączeniową	2 kpl.
2. Moduł pogodowy BM firmy WOLF	1 kpl.
3. Czujnik temperatury współpracujący z modułem pogodowym BM firmy WOLF	1 kpl.
4. Moduł KMI do kaskady kotłów wiszących firmy WOLF	1 kpl.
5. Moduł mieszaczowy firmy WOLF	1 kpl.
6. Zawór bezpieczeństwa typ 1815 DN20 firmy SVR	1 szt.
7. Manometr barczowy typ N-100-RP-180-0.8 z rurką sygnalizacyjną i kurkiem manometrycznym n. kat. 525 na 0.6 MPa	22 kpl.
8. Zawór kulowy oddzielający DN25	3 szt.
9. Zawór kulowy oddzielający DN50	5 szt.
10. Filtr mechaniczny siatkowy DN50	1 szt.
11. Sprężarka hydrauliczna 4,5m³h firmy WOLF	1 szt.
12. Termometr badawczy	16 szt.
13. Automataczny odpowietrznik pływający	27 szt.
14. Zawór spustowy DN20	5 szt.
15. Zawór zawrotny gwintowany DN40	1 szt.
16. Filtr mechaniczny siatkowy DN40	1 szt.
17. Pompa Stratos Z 40/1-4 PN16 firmy WILLO	1 szt.
18. Zawór kulowy oddzielający DN40	1 szt.
19. Zawór równowagi gwintowany typ STAD DN40 firmy IM TA	1 szt.
20. Zawór 3-drogowy regulacyjny typ CV 316 GG DN40 firmy IM TA	1 szt.
21. Zawór zawrotny gwintowany DN20	4 szt.
22. Filtr mechaniczny siatkowy DN20	4 szt.
23. Pompa Stratos-PCO 15/1-4 firmy WILLO	2 szt.
24. Zawór kulowy oddzielający DN20	11 szt.
25. Zawór równowagi gwintowany typ STAD DN20 firmy IM TA	3 szt.
26. Pompa Stratos-PCO 15/1-4 firmy WILLO	1 szt.
27. Pompa Stratos 25/1-6 firmy WILLO	1 szt.
28. Podgrzewacz, podgrzewacz c.w.u. typ W-E-140/24.8 firmy BAWAR	1 szt.
29. Naczynie wzbijające na żelazniku podgrzewacza zimna woda typ DB8 firmy REFLEX	2 kpl.
30. Zawór bezpieczeństwa typ 2115 DN15 firmy SVR	1 szt.
31. Zawór zawrotny antyszaczkowy typ EKA-RZ81 DN15 firmy HONEWELL	1 szt.
32. Zawór kulowy oddzielający DN15	6 szt.
33. Zawór zawrotny gwintowany DN15	2 szt.
34. Pompa Stratos-PCO Z 20/1-4 firmy WILLO	2 szt.
35. Zawór kulowy oddzielający DN20	5 szt.
36. Pompa Stratos-PCO 15/1-4 firmy WILLO	1 szt.
37. Zawór zawrotny gwintowany DN20	1 szt.
38. Filtr mechaniczny siatkowy DN20	1 szt.
39. Podgrzewacz, podgrzewacz ciepłej wody typ SGUS 500 firmy GALMET	1 kpl.
40. Naczynie wzbijające ciepłą, grzewczą typ 1050 firmy REFLEX	1 szt.
41. Naczynie wzbijające ciepłą, grzewczą typ 1050 firmy REFLEX	1 szt.
42. Filtr mechaniczny siatkowy DN25	1 szt.
43. Siatkowy rozdzielacz DN80, L=1000mm	2 szt.
44. Siatkowy rozdzielacz DN40, L=500mm	1 szt.
45. Pompa Stratos-PCO 15/1-4	1 szt.