ZESTAWIENIE URZADZEŃ WĘZŁA CIEPLNEGO

A. Moduł przyłączeniowy

1. Regulator różnicy ciśnień firmy Samson typ 45-2 o średnicy Dn = 20 mm ; kvs = 6,3 m3/h ; zakres nastaw 0,1-1,0bara szt.1

2. Ogranicznik przepływu firmy Danfoss typ AVPQ Dn20 kvs=6,3m3/h szt.1

3. Licznik ciepła elektroniczny Kamstrup Power – ultradźwiękowy z elektronicznym przelicznikiem wskazującym MULTICAL 601 oraz z przetwornikiem przepływu Ultraflow 65-S – parametrach: Dn=20 mm ; Qnom=2,5 m3/h ; kvs=13,5 m3/h wraz z kompletem czujników PT 500 w tulejach szt.1

4. Filtroodmulnik magnetyczny firmy Termen typ Ter-fom Dn32; wykonany ze stali nierdzewnej wraz z izolacją z pianki poliuretanowej w twardym płaszczu z PCV (dopuszcza się montaż filtroodmulnika wykonanego ze stali czarnej) szt.1

5. Zawór kulowy z końcówkami do spawania Dn 32 ; PN 16/150°C szt.2

6. Zawór kulowy do spawania Dn 15 ; PN 16/150°C szt.8

7. Manometr techniczny 0-1,6 MPa szt.2

8. Kurek manometryczny szt.2

B. Moduł centralnego ogrzewania

B.1 Strona wysokich parametrów

9. Wymiennik płytowy, lutowany firmy Alfa Laval typ CBH18-40H wraz z złączkami, izolacją oraz podpórką – dokładne dane w załączonej karcie doboru wymiennika szt.1

10. Zawór regulacyjny centralnego ogrzewania firmy Samson typ 3222 o średnicy Dn = 15mm, kvs = 1,6 m3/h z siłownikiem firmy Samson typ 5825-10 – siłownik z sprężyną zwrotną szt.1

11. Regulator pogodowy firmy Samson typ 5876 (także dla wentylacji) szt.1

12. Czujnik temperatury ,zanurzeniowy firmy Samson z termometrem oporowym PT 1000 typ 5277-2 szt.2

13. Czujnik temperatury zewnętrznej firmy Samson z termometrem oporowym PT 1000 typ 5227-2 szt.1

14. Termostat bezpieczeństwa firmy Samson STW 5343-2 szt.1

15. Zawór kulowy do spawania Dn 25 ; PN 16/150°C szt.2

B.2 Strona niskich parametrów centralne ogrzewanie.

16. Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania firmy Grundfos Magna 25-100 Dn25 szt.1

17. Naczynie wzbiorcze Reflex typ NG80 PN6,0 szt.1

18. Zawór do odcięcia naczynia ciśnieniowego firmy Reflex SU1" szt.1

19. Filtr magnetyczny firmy ZETKAM fig. 821 PN 6 bar Dn 40 szt.1

20. Zawór bezpieczeństwa SYR Nr katalogowy 1915 Dn32 do=27mm p=3,00bara Lc=0,36 szt.1

21. Manometr techniczny 0-0,6 MPa szt.1

22. Kurek manometryczny szt.1

23. Termometr tarczowy 0 – 120°C szt.2

24. Zawór kulowy mufowy Dn 40 ; PN 6/100°C szt.2

25. Zawór kulowy mufowy Dn 32 ; PN 6/100°C szt.2

26. Zawór kulowy mufowy Dn 25 ; PN 6/100°C szt.2

27. Zawór kulowy mufowy Dn 20 ; PN 6/100°C szt.2

28. Zawór kulowy mufowy Dn 15 ; PN 6/100°C szt.4

C. Moduł wentylacji

C.1 Strona wysokich parametrów

29. Wymiennik płytowy, lutowany firmy Alfa Laval typ CB52-20L(V22,V24) wraz z złączkami, izolacją oraz podpórką – dokładne dane w załączonej karcie doboru wymiennika szt.1

30. Zawór regulacyjny wentylacji firmy Samson typ 3222 o średnicy Dn = 15mm, kvs = 1,6 m3/h z siłownikiem firmy Samson typ 5825-10 – siłownik z sprężyną zwrotną szt.1

31. Czujnik temperatury ,zanurzeniowy firmy Samson z termometrem oporowym PT 1000 typ 5277-2 szt.2

32. Termostat bezpieczeństwa firmy Samson STW 5343-2 szt.1

33. Zawór kulowy do spawania Dn 25 ; PN 16/150°C szt.2

C.2 Strona niskich parametrów

34. Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania firmy Grundfos Magna 25-100 Dn25 szt.1

35. Naczynie wzbiorcze Reflex typ NG50 PN6,0 szt.1

36. Zawór do odcięcia naczynia ciśnieniowego firmy Reflex SU1" szt.1

37. Filtr magnetyczny firmy ZETKAM fig. 821 PN 6 bar Dn 40 szt.1

38. Zawór bezpieczeństwa SYR Nr katalogowy 1915 Dn32 do=27mm p=3,00bara Lc=0,36 szt.1

39. Manometr techniczny 0-0,6 MPa szt.2

40. Kurek manometryczny szt.2

41. Termometr tarczowy 0 – 120°C szt.4

42. Zawór kulowy mufowy Dn 25 ; PN 6/100°C szt.3

43. Zawór kulowy mufowy Dn 20 ; PN 6/100°C szt.1

44. Zawór kulowy mufowy Dn 15 ; PN 6/100°C szt.8

45. Zawór regulacyjny Balorex Dn20 szt.1

46. Zawór regulacyjny Balorex Dn15 szt.3

47. Nie występuje szt.0

D. Uzupełnianie instalacji

D.1 Centralne ogrzewanie

48. Regulator ciśnienia bezpośredniego działania firmy SAMSON typ 44-1b do stabilizacji ciśnienia ; PN 16 bar ; Dn 15 mm ; Kv=3,2 m^3 /h ; nastawa 1-4 bary. szt.1

49. Wodomierz firmy Powogaz do wody ciepłej JS 90; Dn15 mm ; Qnom=1,5 m3/h szt.1

50. Filtr kołnierzowy FS – 1 ;Dn15 szt.1

51. Zawór zwrotny YORK Dn15 szt.1

52. Zawór kulowy do spawania Dn 15 ; PN 16/150°C szt.2

53. Zawór kulowy mufowy Dn 15 ; PN 6/100°C szt.2

D.2 Ciepło Technologiczne

54. Wodomierz firmy Powogaz do wody ciepłej JS 90 ; Dn15 mm ; Qnom=1,5 m3/h szt.1

55. Zawór zwrotny YORK Dn15 szt.1

56. Zawór kulowy mufowy Dn 15 ; PN 6/100°C szt.1