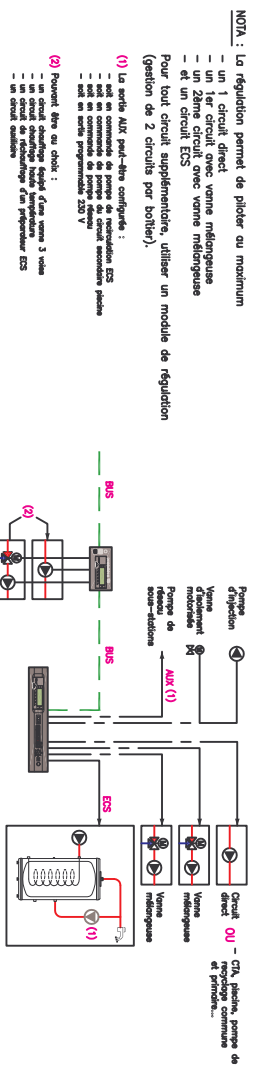


LEGENDES DES SCHEMAS HYDRAULIQUES

1. Déport chauffage
2. Retour chauffage
3. Soupape de sécurité 3 bar
4. Contrôle de débit
5. Contrôle de débit (livré avec les chaudières GT 400 et GT 500...) Le contrôle de débit intervient le démarrage du brûleur si le débit d'eau dans le chauffage est inférieur à 1/3 du débit nominal Qn
6. Séparateur d'air
7. Purgeur automatique
8. Vanne de sectionnement
9. Vanne mélangeuse 3 voies
10. Accélérateur chauffage simple ou double
11. Accélérateur chauffage pour circuit direct
12. Vent de déaération des boîtes
13. Vent de déaération des boîtes
14. Pressostat de sécurité de manque d'eau
15. Pompe de recyclage
16. Vanne d'expansion
17. Vanne de vidange
18. Remplissage du circuit chauffage
19. Traitement d'eau et pH < 7,2 ; pH > 7,8 ; résistivité < 2000 ohm/cm et pH < 7,2 ; pH > 7,8
20. Compensateur d'eau
21. Sonde de température extérieure
22. Sonde chaude ou circuit direct
23. Sonde de température départ chauffage
24. Entrée primaire du prépurateur d'ecs
25. Sortie primaire du prépurateur d'ecs
26. Compensateur de débit
27. Vanne d'équilibrage
28. Pompe à distance
29. Entrée séparateur-condensateur
30. Groupe de sécurité tout et plombé à 7 bar avec déporteur à voyant
31. Prépurateur indépendant d'eau chaude sanitaire
32. Pompe de bouclage sanitaire
33. Sonde de température ecs
34. Pompe primaire
35. Boutelle de découplage
36. Vanne d'équilibrage motorisée
37. Vanne d'équilibrage
38. Pompe à distance
39. Entrée séparateur-condensateur
40. Entrée séparateur-condensateur
41. Sortie séparateur-condensateur
42. Siphon et tubulures d'évacuation des condensats
43. Vanne de bi-pass
44. Thermostat limiteur 65°C
45. Contrôle de débit
46. Vanne 3 voies directionnelle à 2 positions
47. Disjoncteur différentiel 30 mA
48. Pompe de recyclage commune
49. Contacteur
50. Disjoncteur
51. Bobinet thermostatique
52. Bobinet thermostatique
53. Ensemble de protection du type EA
54. Retour de charge du type VA (réglement sanitaire)
55. Soupape de sécurité
56. Retour boucle circulation ecs
57. Sortie eau chaude sanitaire
58. Office bouclant
59. Vanne de contrôle
60. Point de recouvrement du moniteur
61. Thermobrite
62. Robinettes mélangeuse pour écoulement libre
63. Purge de l'échangeur du ballon
64. Circuit à ouvert vanne : radiateurs
65. Circuit à ouvert vanne : radiateurs
66. Thermostat ballon
67. Bobinet à tête manuelle
68. Système de régulation des condensats
69. Manivelle anti-dérive (eau)
70. Manivelle anti-dérive (huile)
71. Ballon de préchauffage ecs
72. Bi-pass hydraulique PCBT (foalidif)
73. Thermostat limiteur
74. Thermostat ballon de préchauffage ecs
75. Pompe à usage sanitaire
76. Soupape de sécurité à membrane plombée et tarée à 6 bar
77. Vanne de réglage de débit
78. Sonde circuit direct (géothermie)
79. Sortie primaire de l'échangeur solide du prépurateur ecs
80. Entrée primaire de l'échangeur solide du prépurateur ecs
81. Résistance électrique
82. Tête pour remplissage en eau de la chaudière
83. Pompe réseau
84. Robinet d'arrêt avec clapet anti-retour déverrouillable
85. Pompe circuit solide
86. Réglage du débit
87. Soupape de sécurité tarée et plombée à 6 bar
88. Vase d'expansion 18 litres (iréfrigérant 2,5 bar)
89. Réceptacle pour fluide caloporteur
90. Lyre anti-hémisphère
91. Tête de recouvrement avec doigt de gant et purgeur manuel
92. Flexible inox (long. 1 m)
93. Accélérateur circuit primaire chauffage
94. Thermostat limiteur réglé à 50°C
95. Bi-pass mini Ø 10-12 mm
96. Compensateur volumétrique à impulsion (MEMSO)
97. Sonde retour capteurs (DEMSO)
98. Pressostat mini
99. Pressostat mini
100. Pressostat mini
101. Vanne à siphon avec clapet anti-retour
102. Tête flexible d'évacuation des condensats
103. Clapet anti-retour
104. Flexible
107. Appareil de mesure de pression
108. Prise de pression
109. Mélangeur thermostatique
110. Dispositif d'arrêt intégré ou record du VE
111. Vanne mélangeuse à volet manuelle
- 112a. Sonde capteur
- 112b. Sonde ballon solide
- 112c. Sonde 2ème circuit (2ème ballon solide ou plaque)
113. Collecteur circuits chauffage avec bi-pass
114. Robinet de vidange circuit solide (Δ propylène/glycol)
115. Vanne thermostatique
116. Electrovanne ballon ECS
117. Vanne d'inversion motorisée
118. Retour chaude
119. Retour chaude
121. Thermostat limiteur du module M31 protégé à 80°C
122. Codage d'identification pour recouvrement vanne d'inversion sur MCS5
123. Sonde départ cascade (à recorder sur la chaudière eschere)
124. Vanne de répartition à commande thermostatique

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE LA REGULATION



SCHEMA DE PRINCIPE INSTALLATION CHAUFFAGE ET ECS SOLAIRE POUR EQUIPEMENT SPORTIF

