

**Zakres czynności przeglądów i konserwacji urządzenia
- agregatu wody lodowej firmy Carrier typ 30GK148.
(PAKIET 9)**

kompresor

1. kontrola poziomu oleju
2. temperatura skraplania
3. temperatura gorącego gazu na parowniku
4. temperatura parowania
5. temperatura zasysanego gazu
6. przegrzanie
7. obciążenie obiegu
8. ciśnienie różnicowe oleju
9. ciśnienie ekonomizera
10. sprawdzenie przełączników wysokiego ciśnienia
11. sprawdzenie przełączników niskiego ciśnienia
12. kontrola ogrzewania mis olejowych
13. pobór prądu w amperach

skraplacz

14. sprawdzić zanieczyszczenie lameli
15. sprawdzić lamele pod kątem uszkodzeń, przeczyszczyć
16. sprawdzić wypełnienie czynnikiem chłodniczym
17. woda / powietrza kondensatora
18. sprawdzić działanie wentylatora
19. pobór prądu silników w amperach

chłodnica / parownik

20. temperatura wody
21. straty ciśnienia – wartość zadana, wartość rzeczywista
22. sprawdzić działanie pomp zimnej wody
23. pobór prądu silników w amperach
24. sprawdzić szczelność obudowy
25. sprawdzić izolacje, poprawić

całość urządzenia

26. sprawdzenie wskaźników wilgotności
27. wymiana filtrów freonu
28. sprawdzić pod względem szczelności czynnika chłodniczego
29. sprawdzić pod względem szczelności wody, dociągnąć uszczelki
30. sprawdzić czy są uszkodzenia spowodowane rdzą

mechanizm schładzanie chłodziwa

31. sprawdzić wannę pod kątem zanieczyszczeń
32. sprawdzić ogrzewanie wanny
33. smarowanie łożysk silnika i wału
34. smarowanie łożysk pompy chłodziwa
35. pobór prądu silników wentylatorów w amperach

system rur

36. sprawdzić działanie obejścia zimnej wody
37. sprawdzić przewody pod kątem uszkodzeń związanych z rdzą
38. sprawdzić izolacje, poprawić

urządzenia sterujące i regulujące

39. regulator pro dialog plus
40. wersja oprogramowania
41. sprawdzić pod kątem następstwa faz
42. sprawdzenie napięcia roboczego
43. sprawdzenie nierówności faz
44. sprawdzenie napięcia sterującego, wartość zadana 230V, wartość rzeczywista
45. sprawdzenie napięcia sterującego, wartość zadana 48V, wartość rzeczywista
46. sprawdzenie napięcia sterującego, wartość zadana 24V, wartość rzeczywista
47. sprawdzenie napięcia sterującego, wartość zadana 13,5V, wartość rzeczywista
48. sprawdzenie napięcia pomiarowego, wartość zadana 5V, wartość rzeczywista
49. sprawdzić działanie termostatów sterujących lub sensorów
50. sprawdzić termostat bezpieczeństwa
51. sprawdzić zabezpieczenie mocowe
52. sprawdzić stycznik sterowniczy
53. sprawdzić przekaźnik
54. sprawdzić działanie zaworu elektromagnetycznego
55. sprawdzić działanie regulacji mocy

dane eksploatacyjne

56. godziny eksploatacyjne
57. starty
58. zapamiętanie zgłoszenia o zakłóceniach nr 1 kod
59. zapamiętanie zgłoszenia o zakłóceniach nr 2 kod
60. zapamiętanie zgłoszenia o zakłóceniach nr 3 kod
61. zapamiętanie zgłoszenia o zakłóceniach nr 4 kod
62. zapamiętanie zgłoszenia o zakłóceniach nr 5 kod

dane konfigurowane

63. ilość obciążeń obiegu
64. wybór sekwencji obciążania
65. wybór sekwencji sterowania
66. wybór przełącznika ciśnienia oleju
67. konfiguracja parownika (woda, solanka, najniższa temperatura)
68. regulator wartości zadanej dla zimnej wody
69. regulator zimnej wody zerowanie
70. wybór ograniczenia mocy
71. z-multiplier
72. wybór sterowania pompy parownika
73. wybór sterowania pompy chłodnicy

wartości zadane

74. wartość zadana zimnej wody 1
75. wartość zadana zimnej wody 2
76. wartość zadana skraplania
77. ochrona przed zamarzaniem
78. wartość zadana ciepłej wody 1
79. wartość zadana ciepłej wody 2