MaR — JEDNOPÓLOVÁ SCHÉMA ZAPOJENIA A ZÁKLADNÝ SPÔSOB RIADENIA • rozvádzač RM-1Č

Silová časť (jednopólová) – riadiaci systém – snímače a akčné členy – komunikácia s chladiacou technológiou – základná regulačná sekvencia

SILOVÁ ČASŤ
Jednopólová schéma 3x400/230V, 50Hz, TN-S

Prívod z hromadného rozvádzača objektu (RH)
CYKY-J 5x16mm2 istenie v RH 3P 63 A (vlastníkom objektu)

–FA0 — Hlavný ističˇ / poruchový spínač (s únikom)

–SPD T2 — Prepäťový ochranník (SPD) T2 (miestne/rozvodné)

–E1 (VARY) — Prístroj zabezpečenia MR, E-Instalace (VARY)

SVB1 — Svorkovnica 1

–FA1 — 1P, 6 kA
–FA2 — 1P, 6 kA
–FA3 — 1P, 6 kA
–FA5 — 1P, 6 kA
–FA6 — 1P, 6 kA
–FA7 — 1P, 6 kA

–KM1 — 1 NO, 16 A, AC-1 — Hlavný napájací st.

–FM1 — 3P+N, 3 A, C — Ističˇ motora (kompr.)
–FM2 — 3P+N, 3 A, C — Ističˇ motora (kompr.)
–FM3 — 3P+N, 3 A, C — Ističˇ motora (kompr.)
–KM2 — 3 NO, 9 A, AC-3 — Stýkač. kompresor
–KM3 — 3 NO, 9 A, AC-3 — Stýkač. kompresor
–KM4 — 3 NO, 9 A, AC-3 — Stýkač. kompresor

–F1 — 3P+N, 3 A, C — Ističˇ napájania RT
–KM5 — 3 NO, 9 A, AC-3 — Stýkač. ventilátor
–FA4 — 1P, 6 kA — Ističˇ ventilátor

–SV1 — Napájacia SV
–SV2 — Napájacia SV
–SV3 — Napájacia SV

–SVC — Svorkovnica riadenia
–SVC — Svorkovnica riadenia

HS — Hlavný vypínač so zámkom

PE – prepojovanie podľa EN 60204-1, hlavná ochranná prípojnica

Inštalovaný príkon RM-1Č: ≈25 kW súbežný ~22 kW (k = 24 A rozvádzač IP54, EN 61439, umiestnený v strojovni 1Č

LEGENDA

- FA – istič 1F (3F)
- KM stykač
- FM tepelný relé
- Motor čerpadla 1F (3F)
- T1 snímač teploty Pt 1000
- P1 snímač tlaku 4–20mA
- F1 snímač prietoku
- SVC komunikačná zbernica

Typy prístrojov a dimenzie podľa realizačnej PD.

ZÁKLADNÝ SPÔSOB RIADENIA, MONITOROVANIA A REGULÁCIE — regulačná sekvencia

- Nastavuje sa prívodná teplota (napr. 7 °C).
- Ak teplota vody v nádrži RT klesne pod (nastavená teplota − polovica TD = 3,5 °C), spustí sa 1. kompresor.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + polovica TD = 3,5 °C), kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + TD = 7 °C), spustí sa 2. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − TD = 7 °C), 2. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 2 × TD = 14 °C), spustí sa 3. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 2 × TD = 14 °C), 3. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 3 × TD = 21 °C), spustí sa 4. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 3 × TD = 21 °C), 4. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 4 × TD = 28 °C), spustí sa 5. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 4 × TD = 28 °C), 5. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 5 × TD = 35 °C), spustí sa 6. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 5 × TD = 35 °C), 6. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 6 × TD = 42 °C), spustí sa 7. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 6 × TD = 42 °C), 7. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 7 × TD = 49 °C), spustí sa 8. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 7 × TD = 49 °C), 8. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 8 × TD = 56 °C), spustí sa 9. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 8 × TD = 56 °C), 9. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 9 × TD = 63 °C), spustí sa 10. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 9 × TD = 63 °C), 10. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 10 × TD = 70 °C), spustí sa 11. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 10 × TD = 70 °C), 11. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 11 × TD = 77 °C), spustí sa 12. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 11 × TD = 77 °C), 12. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 12 × TD = 84 °C), spustí sa 13. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 12 × TD = 84 °C), 13. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 13 × TD = 91 °C), spustí sa 14. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 13 × TD = 91 °C), 14. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 14 × TD = 98 °C), spustí sa 15. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 14 × TD = 98 °C), 15. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 15 × TD = 105 °C), spustí sa 16. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 15 × TD = 105 °C), 16. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 16 × TD = 112 °C), spustí sa 17. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 16 × TD = 112 °C), 17. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 17 × TD = 119 °C), spustí sa 18. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 17 × TD = 119 °C), 18. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 18 × TD = 126 °C), spustí sa 19. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 18 × TD = 126 °C), 19. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 19 × TD = 133 °C), spustí sa 20. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 19 × TD = 133 °C), 20. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 20 × TD = 140 °C), spustí sa 21. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 20 × TD = 140 °C), 21. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 21 × TD = 147 °C), spustí sa 22. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 21 × TD = 147 °C), 22. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 22 × TD = 154 °C), spustí sa 23. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 22 × TD = 154 °C), 23. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 23 × TD = 161 °C), spustí sa 24. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 23 × TD = 161 °C), 24. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 24 × TD = 168 °C), spustí sa 25. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 24 × TD = 168 °C), 25. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 25 × TD = 175 °C), spustí sa 26. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 25 × TD = 175 °C), 26. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 26 × TD = 182 °C), spustí sa 27. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 26 × TD = 182 °C), 27. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 27 × TD = 189 °C), spustí sa 28. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 27 × TD = 189 °C), 28. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 28 × TD = 196 °C), spustí sa 29. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 28 × TD = 196 °C), 29. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 29 × TD = 203 °C), spustí sa 30. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 29 × TD = 203 °C), 30. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 30 × TD = 210 °C), spustí sa 31. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 30 × TD = 210 °C), 31. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 31 × TD = 217 °C), spustí sa 32. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 31 × TD = 217 °C), 32. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 32 × TD = 224 °C), spustí sa 33. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 32 × TD = 224 °C), 33. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 33 × TD = 231 °C), spustí sa 34. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 33 × TD = 231 °C), 34. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 34 × TD = 238 °C), spustí sa 35. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 34 × TD = 238 °C), 35. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 35 × TD = 245 °C), spustí sa 36. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 35 × TD = 245 °C), 36. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 36 × TD = 252 °C), spustí sa 37. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 36 × TD = 252 °C), 37. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 37 × TD = 259 °C), spustí sa 38. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 37 × TD = 259 °C), 38. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 38 × TD = 266 °C), spustí sa 39. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 38 × TD = 266 °C), 39. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 39 × TD = 273 °C), spustí sa 40. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 39 × TD = 273 °C), 40. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 40 × TD = 280 °C), spustí sa 41. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 40 × TD = 280 °C), 41. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 41 × TD = 287 °C), spustí sa 42. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 41 × TD = 287 °C), 42. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 42 × TD = 294 °C), spustí sa 43. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 42 × TD = 294 °C), 43. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 43 × TD = 301 °C), spustí sa 44. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 43 × TD = 301 °C), 44. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 44 × TD = 308 °C), spustí sa 45. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 44 × TD = 308 °C), 45. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 45 × TD = 315 °C), spustí sa 46. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 45 × TD = 315 °C), 46. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 46 × TD = 322 °C), spustí sa 47. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 46 × TD = 322 °C), 47. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 47 × TD = 329 °C), spustí sa 48. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 47 × TD = 329 °C), 48. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 48 × TD = 336 °C), spustí sa 49. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 48 × TD = 336 °C), 49. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 49 × TD = 343 °C), spustí sa 50. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 49 × TD = 343 °C), 50. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 50 × TD = 350 °C), spustí sa 51. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 50 × TD = 350 °C), 51. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 51 × TD = 357 °C), spustí sa 52. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 51 × TD = 357 °C), 52. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 52 × TD = 364 °C), spustí sa 53. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 52 × TD = 364 °C), 53. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 53 × TD = 371 °C), spustí sa 54. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 53 × TD = 371 °C), 54. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 54 × TD = 378 °C), spustí sa 55. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 54 × TD = 378 °C), 55. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 55 × TD = 385 °C), spustí sa 56. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 55 × TD = 385 °C), 56. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 56 × TD = 392 °C), spustí sa 57. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 56 × TD = 392 °C), 57. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 57 × TD = 399 °C), spustí sa 58. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 57 × TD = 399 °C), 58. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 58 × TD = 406 °C), spustí sa 59. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 58 × TD = 406 °C), 59. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 59 × TD = 413 °C), spustí sa 60. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 59 × TD = 413 °C), 60. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 60 × TD = 420 °C), spustí sa 61. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 60 × TD = 420 °C), 61. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 61 × TD = 427 °C), spustí sa 62. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 61 × TD = 427 °C), 62. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 62 × TD = 434 °C), spustí sa 63. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 62 × TD = 434 °C), 63. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 63 × TD = 441 °C), spustí sa 64. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 63 × TD = 441 °C), 64. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 64 × TD = 448 °C), spustí sa 65. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 64 × TD = 448 °C), 65. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 65 × TD = 455 °C), spustí sa 66. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 65 × TD = 455 °C), 66. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 66 × TD = 462 °C), spustí sa 67. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 66 × TD = 462 °C), 67. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 67 × TD = 469 °C), spustí sa 68. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 67 × TD = 469 °C), 68. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 68 × TD = 476 °C), spustí sa 69. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 68 × TD = 476 °C), 69. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 69 × TD = 483 °C), spustí sa 70. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 69 × TD = 483 °C), 70. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 70 × TD = 490 °C), spustí sa 71. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 70 × TD = 490 °C), 71. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 71 × TD = 497 °C), spustí sa 72. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 71 × TD = 497 °C), 72. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 72 × TD = 504 °C), spustí sa 73. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 72 × TD = 504 °C), 73. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 73 × TD = 511 °C), spustí sa 74. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 73 × TD = 511 °C), 74. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 74 × TD = 518 °C), spustí sa 75. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 74 × TD = 518 °C), 75. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 75 × TD = 525 °C), spustí sa 76. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 75 × TD = 525 °C), 76. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 76 × TD = 532 °C), spustí sa 77. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 76 × TD = 532 °C), 77. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 77 × TD = 539 °C), spustí sa 78. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 77 × TD = 539 °C), 78. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 78 × TD = 546 °C), spustí sa 79. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 78 × TD = 546 °C), 79. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 79 × TD = 553 °C), spustí sa 80. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 79 × TD = 553 °C), 80. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 80 × TD = 560 °C), spustí sa 81. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 80 × TD = 560 °C), 81. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 81 × TD = 567 °C), spustí sa 82. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 81 × TD = 567 °C), 82. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 82 × TD = 574 °C), spustí sa 83. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 82 × TD = 574 °C), 83. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 83 × TD = 581 °C), spustí sa 84. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 83 × TD = 581 °C), 84. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 84 × TD = 588 °C), spustí sa 85. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 84 × TD = 588 °C), 85. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 85 × TD = 595 °C), spustí sa 86. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 85 × TD = 595 °C), 86. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 86 × TD = 602 °C), spustí sa 87. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 86 × TD = 602 °C), 87. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 87 × TD = 609 °C), spustí sa 88. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 87 × TD = 609 °C), 88. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 88 × TD = 616 °C), spustí sa 89. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 88 × TD = 616 °C), 89. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 89 × TD = 623 °C), spustí sa 90. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 89 × TD = 623 °C), 90. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 90 × TD = 630 °C), spustí sa 91. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 90 × TD = 630 °C), 91. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 91 × TD = 637 °C), spustí sa 92. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 91 × TD = 637 °C), 92. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 92 × TD = 644 °C), spustí sa 93. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 92 × TD = 644 °C), 93. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 93 × TD = 651 °C), spustí sa 94. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 93 × TD = 651 °C), 94. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 94 × TD = 658 °C), spustí sa 95. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 94 × TD = 658 °C), 95. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 95 × TD = 665 °C), spustí sa 96. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 95 × TD = 665 °C), 96. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 96 × TD = 672 °C), spustí sa 97. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 96 × TD = 672 °C), 97. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 97 × TD = 679 °C), spustí sa 98. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 97 × TD = 679 °C), 98. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 98 × TD = 686 °C), spustí sa 99. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 98 × TD = 686 °C), 99. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 99 × TD = 693 °C), spustí sa 100. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 99 × TD = 693 °C), 100. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 100 × TD = 700 °C), spustí sa 101. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 100 × TD = 700 °C), 101. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 101 × TD = 707 °C), spustí sa 102. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 101 × TD = 707 °C), 102. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 102 × TD = 714 °C), spustí sa 103. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 102 × TD = 714 °C), 103. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 103 × TD = 721 °C), spustí sa 104. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 103 × TD = 721 °C), 104. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 104 × TD = 728 °C), spustí sa 105. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 104 × TD = 728 °C), 105. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 105 × TD = 735 °C), spustí sa 106. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 105 × TD = 735 °C), 106. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 106 × TD = 742 °C), spustí sa 107. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 106 × TD = 742 °C), 107. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 107 × TD = 749 °C), spustí sa 108. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 107 × TD = 749 °C), 108. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 108 × TD = 756 °C), spustí sa 109. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 108 × TD = 756 °C), 109. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 109 × TD = 763 °C), spustí sa 110. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 109 × TD = 763 °C), 110. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 110 × TD = 770 °C), spustí sa 111. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 110 × TD = 770 °C), 111. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 111 × TD = 777 °C), spustí sa 112. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 111 × TD = 777 °C), 112. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 112 × TD = 784 °C), spustí sa 113. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 112 × TD = 784 °C), 113. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 113 × TD = 791 °C), spustí sa 114. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 113 × TD = 791 °C), 114. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 114 × TD = 798 °C), spustí sa 115. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 114 × TD = 798 °C), 115. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 115 × TD = 805 °C), spustí sa 116. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 115 × TD = 805 °C), 116. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 116 × TD = 812 °C), spustí sa 117. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 116 × TD = 812 °C), 117. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 117 × TD = 819 °C), spustí sa 118. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 117 × TD = 819 °C), 118. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 118 × TD = 826 °C), spustí sa 119. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 118 × TD = 826 °C), 119. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 119 × TD = 833 °C), spustí sa 120. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 119 × TD = 833 °C), 120. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 120 × TD = 840 °C), spustí sa 121. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 120 × TD = 840 °C), 121. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 121 × TD = 847 °C), spustí sa 122. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 121 × TD = 847 °C), 122. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 122 × TD = 854 °C), spustí sa 123. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 122 × TD = 854 °C), 123. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 123 × TD = 861 °C), spustí sa 124. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 123 × TD = 861 °C), 124. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 124 × TD = 868 °C), spustí sa 125. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 124 × TD = 868 °C), 125. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 125 × TD = 875 °C), spustí sa 126. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 125 × TD = 875 °C), 126. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 126 × TD = 882 °C), spustí sa 127. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 126 × TD = 882 °C), 127. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 127 × TD = 889 °C), spustí sa 128. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 127 × TD = 889 °C), 128. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 128 × TD = 896 °C), spustí sa 129. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 128 × TD = 896 °C), 129. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 129 × TD = 903 °C), spustí sa 130. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 129 × TD = 903 °C), 130. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 130 × TD = 910 °C), spustí sa 131. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 130 × TD = 910 °C), 131. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 131 × TD = 917 °C), spustí sa 132. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 131 × TD = 917 °C), 132. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 132 × TD = 924 °C), spustí sa 133. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 132 × TD = 924 °C), 133. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 133 × TD = 931 °C), spustí sa 134. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 133 × TD = 931 °C), 134. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 134 × TD = 938 °C), spustí sa 135. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 134 × TD = 938 °C), 135. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 135 × TD = 945 °C), spustí sa 136. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 135 × TD = 945 °C), 136. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 136 × TD = 952 °C), spustí sa 137. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 136 × TD = 952 °C), 137. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 137 × TD = 959 °C), spustí sa 138. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 137 × TD = 959 °C), 138. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 138 × TD = 966 °C), spustí sa 139. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 138 × TD = 966 °C), 139. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 139 × TD = 973 °C), spustí sa 140. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 139 × TD = 973 °C), 140. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 140 × TD = 980 °C), spustí sa 141. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 140 × TD = 980 °C), 141. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 141 × TD = 987 °C), spustí sa 142. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 141 × TD = 987 °C), 142. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 142 × TD = 994 °C), spustí sa 143. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 142 × TD = 994 °C), 143. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 143 × TD = 1001 °C), spustí sa 144. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 143 × TD = 1001 °C), 144. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 144 × TD = 1008 °C), spustí sa 145. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 144 × TD = 1008 °C), 145. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 145 × TD = 1015 °C), spustí sa 146. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 145 × TD = 1015 °C), 146. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 146 × TD = 1022 °C), spustí sa 147. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 146 × TD = 1022 °C), 147. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 147 × TD = 1029 °C), spustí sa 148. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 147 × TD = 1029 °C), 148. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 148 × TD = 1036 °C), spustí sa 149. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 148 × TD = 1036 °C), 149. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 149 × TD = 1043 °C), spustí sa 150. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 149 × TD = 1043 °C), 150. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 150 × TD = 1050 °C), spustí sa 151. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 150 × TD = 1050 °C), 151. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad (nastavená teplota + 151 × TD = 1057 °C), spustí sa 152. kompresor.
- Ak teplota klesne pod (nastavená teplota − 151 × TD = 1057 °C), 152. kompresor sa vypne.
- Ak teplota stúpne nad