

Parameter checklist	
Number	Content
0	Frequency or quantity of online indoor units
1	Outdoor unit capacity
2	Total capacity demand of indoor units
3	Amended total capacity
4	Running mode(0: off, 2: cooling mode; 3: heating mode; 4: forced heating)
5	Actual running capacity of outdoor unit
6	Fan motor speed(0-8)
7	Tw-in: Entering water temperature of brazed plate heat exchanger
8	Tw-out: Leaving water temperature of brazed plate heat exchanger
9	T1: Leaving water temperature of unit
10	T3: Condenser temperature
11	T4: Outdoor ambient temperature
12	Tp discharge temperature
13	Opening degree of EXV(Actual value=display value×4)
14	T7: Refrigerant cooling outlet pipe temperature
15	AC current
16	DC current
17	AC voltage
18	DC voltage(Actual value=display value×2)
19	Last time error code(No error or protection display ---)
20	Frequency limitation(0: no limit; 1: T3B limit; 2: T4 limit; 3: T5 limit; 4: T6 limit; 5: T7 limit; 6: T8 limit; 7: T9 limit; 8: T10 limit; 9: T11 limit; 10: T12 limit; 11: T13 limit; 12: T14 limit; 13: T15 limit; 14: T16 limit; 15: T17 limit; 16: T18 limit; 17: T19 limit; 18: T20 limit; 19: T21 limit; 20: T22 limit; 21: T23 limit; 22: T24 limit; 23: T25 limit; 24: T26 limit; 25: T27 limit; 26: T28 limit; 27: T29 limit; 28: T30 limit; 29: T31 limit; 30: T32 limit; 31: T33 limit; 32: T34 limit; 33: T35 limit; 34: T36 limit; 35: T37 limit; 36: T38 limit; 37: T39 limit; 38: T40 limit; 39: T41 limit; 40: T42 limit; 41: T43 limit; 42: T44 limit; 43: T45 limit; 44: T46 limit; 45: T47 limit; 46: T48 limit; 47: T49 limit; 48: T50 limit; 49: T51 limit; 50: T52 limit; 51: T53 limit; 52: T54 limit; 53: T55 limit; 54: T56 limit; 55: T57 limit; 56: T58 limit; 57: T59 limit; 58: T60 limit; 59: T61 limit; 60: T62 limit; 61: T63 limit; 62: T64 limit; 63: T65 limit; 64: T66 limit; 65: T67 limit; 66: T68 limit; 67: T69 limit; 68: T70 limit; 69: T71 limit; 70: T72 limit; 71: T73 limit; 72: T74 limit; 73: T75 limit; 74: T76 limit; 75: T77 limit; 76: T78 limit; 77: T79 limit; 78: T80 limit; 79: T81 limit; 80: T82 limit; 81: T83 limit; 82: T84 limit; 83: T85 limit; 84: T86 limit; 85: T87 limit; 86: T88 limit; 87: T89 limit; 88: T90 limit; 89: T91 limit; 90: T92 limit; 91: T93 limit; 92: T94 limit; 93: T95 limit; 94: T96 limit; 95: T97 limit; 96: T98 limit; 97: T99 limit; 98: T100 limit; 99: T101 limit; 100: T102 limit; 101: T103 limit; 102: T104 limit; 103: T105 limit; 104: T106 limit; 105: T107 limit; 106: T108 limit; 107: T109 limit; 108: T110 limit; 109: T111 limit; 110: T112 limit; 111: T113 limit; 112: T114 limit; 113: T115 limit; 114: T116 limit; 115: T117 limit; 116: T118 limit; 117: T119 limit; 118: T120 limit; 119: T121 limit; 120: T122 limit; 121: T123 limit; 122: T124 limit; 123: T125 limit; 124: T126 limit; 125: T127 limit; 126: T128 limit; 127: T129 limit; 128: T130 limit; 129: T131 limit; 130: T132 limit; 131: T133 limit; 132: T134 limit; 133: T135 limit; 134: T136 limit; 135: T137 limit; 136: T138 limit; 137: T139 limit; 138: T140 limit; 139: T141 limit; 140: T142 limit; 141: T143 limit; 142: T144 limit; 143: T145 limit; 144: T146 limit; 145: T147 limit; 146: T148 limit; 147: T149 limit; 148: T150 limit; 149: T151 limit; 150: T152 limit; 151: T153 limit; 152: T154 limit; 153: T155 limit; 154: T156 limit; 155: T157 limit; 156: T158 limit; 157: T159 limit; 158: T160 limit; 159: T161 limit; 160: T162 limit; 161: T163 limit; 162: T164 limit; 163: T165 limit; 164: T166 limit; 165: T167 limit; 166: T168 limit; 167: T169 limit; 168: T170 limit; 169: T171 limit; 170: T172 limit; 171: T173 limit; 172: T174 limit; 173: T175 limit; 174: T176 limit; 175: T177 limit; 176: T178 limit; 177: T179 limit; 178: T180 limit; 179: T181 limit; 180: T182 limit; 181: T183 limit; 182: T184 limit; 183: T185 limit; 184: T186 limit; 185: T187 limit; 186: T188 limit; 187: T189 limit; 188: T190 limit; 189: T191 limit; 190: T192 limit; 191: T193 limit; 192: T194 limit; 193: T195 limit; 194: T196 limit; 195: T197 limit; 196: T198 limit; 197: T199 limit; 198: T200 limit; 199: T201 limit; 200: T202 limit; 201: T203 limit; 202: T204 limit; 203: T205 limit; 204: T206 limit; 205: T207 limit; 206: T208 limit; 207: T209 limit; 208: T210 limit; 209: T211 limit; 210: T212 limit; 211: T213 limit; 212: T214 limit; 213: T215 limit; 214: T216 limit; 215: T217 limit; 216: T218 limit; 217: T219 limit; 218: T220 limit; 219: T221 limit; 220: T222 limit; 221: T223 limit; 222: T224 limit; 223: T225 limit; 224: T226 limit; 225: T227 limit; 226: T228 limit; 227: T229 limit; 228: T230 limit; 229: T231 limit; 230: T232 limit; 231: T233 limit; 232: T234 limit; 233: T235 limit; 234: T236 limit; 235: T237 limit; 236: T238 limit; 237: T239 limit; 238: T240 limit; 239: T241 limit; 240: T242 limit; 241: T243 limit; 242: T244 limit; 243: T245 limit; 244: T246 limit; 245: T247 limit; 246: T248 limit; 247: T249 limit; 248: T250 limit; 249: T251 limit; 250: T252 limit; 251: T253 limit; 252: T254 limit; 253: T255 limit; 254: T256 limit; 255: T257 limit; 256: T258 limit; 257: T259 limit; 258: T260 limit; 259: T261 limit; 260: T262 limit; 261: T263 limit; 262: T264 limit; 263: T265 limit; 264: T266 limit; 265: T267 limit; 266: T268 limit; 267: T269 limit; 268: T270 limit; 269: T271 limit; 270: T272 limit; 271: T273 limit; 272: T274 limit; 273: T275 limit; 274: T276 limit; 275: T277 limit; 276: T278 limit; 277: T279 limit; 278: T280 limit; 279: T281 limit; 280: T282 limit; 281: T283 limit; 282: T284 limit; 283: T285 limit; 284: T286 limit; 285: T287 limit; 286: T288 limit; 287: T289 limit; 288: T290 limit; 289: T291 limit; 290: T292 limit; 291: T293 limit; 292: T294 limit; 293: T295 limit; 294: T296 limit; 295: T297 limit; 296: T298 limit; 297: T299 limit; 298: T300 limit; 299: T301 limit; 300: T302 limit; 301: T303 limit; 302: T304 limit; 303: T305 limit; 304: T306 limit; 305: T307 limit; 306: T308 limit; 307: T309 limit; 308: T310 limit; 309: T311 limit; 310: T312 limit; 311: T313 limit; 312: T314 limit; 313: T315 limit; 314: T316 limit; 315: T317 limit; 316: T318 limit; 317: T319 limit; 318: T320 limit; 319: T321 limit; 320: T322 limit; 321: T323 limit; 322: T324 limit; 323: T325 limit; 324: T326 limit; 325: T327 limit; 326: T328 limit; 327: T329 limit; 328: T330 limit; 329: T331 limit; 330: T332 limit; 331: T333 limit; 332: T334 limit; 333: T335 limit; 334: T336 limit; 335: T337 limit; 336: T338 limit; 337: T339 limit; 338: T340 limit; 339: T341 limit; 340: T342 limit; 341: T343 limit; 342: T344 limit; 343: T345 limit; 344: T346 limit; 345: T347 limit; 346: T348 limit; 347: T349 limit; 348: T350 limit; 349: T351 limit; 350: T352 limit; 351: T353 limit; 352: T354 limit; 353: T355 limit; 354: T356 limit; 355: T357 limit; 356: T358 limit; 357: T359 limit; 358: T360 limit; 359: T361 limit; 360: T362 limit; 361: T363 limit; 362: T364 limit; 363: T365 limit; 364: T366 limit; 365: T367 limit; 366: T368 limit; 367: T369 limit; 368: T370 limit; 369: T371 limit; 370: T372 limit; 371: T373 limit; 372: T374 limit; 373: T375 limit; 374: T376 limit; 375: T377 limit; 376: T378 limit; 377: T379 limit; 378: T380 limit; 379: T381 limit; 380: T382 limit; 381: T383 limit; 382: T384 limit; 383: T385 limit; 384: T386 limit; 385: T387 limit; 386: T388 limit; 387: T389 limit; 388: T390 limit; 389: T391 limit; 390: T392 limit; 391: T393 limit; 392: T394 limit; 393: T395 limit; 394: T396 limit; 395: T397 limit; 396: T398 limit; 397: T399 limit; 398: T400 limit; 399: T401 limit; 400: T402 limit; 401: T403 limit; 402: T404 limit; 403: T405 limit; 404: T406 limit; 405: T407 limit; 406: T408 limit; 407: T409 limit; 408: T410 limit; 409: T411 limit; 410: T412 limit; 411: T413 limit; 412: T414 limit; 413: T415 limit; 414: T416 limit; 415: T417 limit; 416: T418 limit; 417: T419 limit; 418: T420 limit; 419: T421 limit; 420: T422 limit; 421: T423 limit; 422: T424 limit; 423: T425 limit; 424: T426 limit; 425: T427 limit; 426: T428 limit; 427: T429 limit; 428: T430 limit; 429: T431 limit; 430: T432 limit; 431: T433 limit; 432: T434 limit; 433: T435 limit; 434: T436 limit; 435: T437 limit; 436: T438 limit; 437: T439 limit; 438: T440 limit; 439: T441 limit; 440: T442 limit; 441: T443 limit; 442: T444 limit; 443: T445 limit; 444: T446 limit; 445: T447 limit; 446: T448 limit; 447: T449 limit; 448: T450 limit; 449: T451 limit; 450: T452 limit; 451: T453 limit; 452: T454 limit; 453: T455 limit; 454: T456 limit; 455: T457 limit; 456: T458 limit; 457: T459 limit; 458: T460 limit; 459: T461 limit; 460: T462 limit; 461: T463 limit; 462: T464 limit; 463: T465 limit; 464: T466 limit; 465: T467 limit; 466: T468 limit; 467: T469 limit; 468: T470 limit; 469: T471 limit; 470: T472 limit; 471: T473 limit; 472: T474 limit; 473: T475 limit; 474: T476 limit; 475: T477 limit; 476: T478 limit; 477: T479 limit; 478: T480 limit; 479: T481 limit; 480: T482 limit; 481: T483 limit; 482: T484 limit; 483: T485 limit; 484: T486 limit; 485: T487 limit; 486: T488 limit; 487: T489 limit; 488: T490 limit; 489: T491 limit; 490: T492 limit; 491: T493 limit; 492: T494 limit; 493: T495 limit; 494: T496 limit; 495: T497 limit; 496: T498 limit; 497: T499 limit; 498: T500 limit; 499: T501 limit; 500: T502 limit; 501: T503 limit; 502: T504 limit; 503: T505 limit; 504: T506 limit; 505: T507 limit; 506: T508 limit; 507: T509 limit; 508: T510 limit; 509: T511 limit; 510: T512 limit; 511: T513 limit; 512: T514 limit; 513: T515 limit; 514: T516 limit; 515: T517 limit; 516: T518 limit; 517: T519 limit; 518: T520 limit; 519: T521 limit; 520: T522 limit; 521: T523 limit; 522: T524 limit; 523: T525 limit; 524: T526 limit; 525: T527 limit; 526: T528 limit; 527: T529 limit; 528: T530 limit; 529: T531 limit; 530: T532 limit; 531: T533 limit; 532: T534 limit; 533: T535 limit; 534: T536 limit; 535: T537 limit; 536: T538 limit; 537: T539 limit; 538: T540 limit; 539: T541 limit; 540: T542 limit; 541: T543 limit; 542: T544 limit; 543: T545 limit; 544: T546 limit; 545: T547 limit; 546: T548 limit; 547: T549 limit; 548: T550 limit; 549: T551 limit; 550: T552 limit; 551: T553 limit; 552: T554 limit; 553: T555 limit; 554: T556 limit; 555: T557 limit; 556: T558 limit; 557: T559 limit; 558: T560 limit; 559: T561 limit; 560: T562 limit; 561: T563 limit; 562: T564 limit; 563: T565 limit; 564: T566 limit; 565: T567 limit; 566: T568 limit; 567: T569 limit; 568: T570 limit; 569: T571 limit; 570: T572 limit; 571: T573 limit; 572: T574 limit; 573: T575 limit; 574: T576 limit; 575: T577 limit; 576: T578 limit; 577: T579 limit; 578: T580 limit; 579: T581 limit; 580: T582 limit; 581: T583 limit; 582: T584 limit; 583: T585 limit; 584: T586 limit; 585: T587 limit; 586: T588 limit; 587: T589 limit; 588: T590 limit; 589: T591 limit; 590: T592 limit; 591: T593 limit; 592: T594 limit; 593: T595 limit; 594: T596 limit; 595: T597 limit; 596: T598 limit; 597: T599 limit; 598: T600 limit; 599: T601 limit; 600: T602 limit; 601: T603 limit; 602: T604 limit; 603: T605 limit; 604: T606 limit; 605: T607 limit; 606: T608 limit; 607: T609 limit; 608: T610 limit; 609: T611 limit; 610: T612 limit; 611: T613 limit; 612: T614 limit; 613: T615 limit; 614: T616 limit; 615: T617 limit; 616: T618 limit; 617: T619 limit; 618: T620 limit; 619: T621 limit; 620: T622 limit; 621: T623 limit; 622: T624 limit; 623: T625 limit; 624: T626 limit; 625: T627 limit; 626: T628 limit; 627: T629 limit; 628: T630 limit; 629: T631 limit; 630: T632 limit; 631: T633 limit; 632: T634 limit; 633: T635 limit; 634: T636 limit; 635: T637 limit; 636: T638 limit; 637: T639 limit; 638: T640 limit; 639: T641 limit; 640: T642 limit; 641: T643 limit; 642: T644 limit; 643: T645 limit; 644: T646 limit; 645: T647 limit; 646: T648 limit; 647: T649 limit; 648: T650 limit; 649: T651 limit; 650: T652 limit; 651: T653 limit; 652: T654 limit; 653: T655 limit; 654: T656 limit; 655: T657 limit; 656: T658 limit; 657: T659 limit; 658: T660 limit; 659: T661 limit; 660: T662 limit; 661: T663 limit; 662: T664 limit; 663: T665 limit; 664: T666 limit; 665: T667 limit; 666: T668 limit; 667: T669 limit; 668: T670 limit; 669: T671 limit; 670: T672 limit; 671: T673 limit; 672: T674 limit; 673: T675 limit; 674: T676 limit; 675: T677 limit; 676: T678 limit; 677: T679 limit; 678: T680 limit; 679: T681 limit; 680: T682 limit; 681: T683 limit; 682: T684 limit; 683: T685 limit; 684: T686 limit; 685: T687 limit; 686: T688 limit; 687: T689 limit; 688: T690 limit; 689: T691 limit; 690: T692 limit; 691: T693 limit; 692: T694 limit; 693: T695 limit; 694: T696 limit; 695: T697 limit; 696: T698 limit; 697: T699 limit; 698: T700 limit; 699: T701 limit; 700: T702 limit; 701: T703 limit; 702: T704 limit; 703: T705 limit; 704: T706 limit; 705: T707 limit; 706: T708 limit; 707: T709 limit; 708: T710 limit; 709: T711 limit; 710: T712 limit; 711: T713 limit; 712: T714 limit; 713: T715 limit; 714: T716 limit; 715: T717 limit; 716: T718 limit; 717: T719 limit; 718: T720 limit; 719: T721 limit; 720: T722 limit; 721: T723 limit; 722: T724 limit; 723: T725 limit; 724: T726 limit; 725: T727 limit; 726: T728 limit; 727: T729 limit; 728: T730 limit; 729: T731 limit; 730: T732 limit; 731: T733 limit; 732: T734 limit; 733: T735 limit; 734: T736 limit; 735: T737 limit; 736: T738 limit; 737: T739 limit; 738: T740 limit; 739: T741 limit; 740: T742 limit; 741: T743 limit; 742: T744 limit; 743: T745 limit; 744: T746 limit; 745: T747 limit; 746: T748 limit; 747: T749 limit; 748: T750 limit; 749: T751 limit; 750: T752 limit; 751: T753 limit; 752: T754 limit; 753: T755 limit; 754: T756 limit; 755: T757 limit; 756: T758 limit; 757: T759 limit; 758: T760 limit; 759: T761 limit; 760: T762 limit; 761: T763 limit; 762: T764 limit; 763: T765 limit; 764: T766 limit; 765: T767 limit; 766: T768 limit; 767: T769 limit; 768: T770 limit; 769: T771 limit; 770: T772 limit; 771: T773 limit; 772: T774 limit; 773: T775 limit; 774: T776 limit; 775: T777 limit; 776: T778 limit; 777: T779 limit; 778: T780 limit; 779: T781 limit; 780: T782 limit; 781: T783 limit; 782: T784 limit; 783: T785 limit; 784: T786 limit; 785: T787 limit; 786: T788 limit; 787: T789 limit; 788: T790 limit; 789: T791 limit; 790: T792 limit; 791: T793 limit; 792: T794 limit; 793: T795 limit; 794: T796 limit; 795: T797 limit; 796: T798 limit; 797: T799 limit; 798: T800 limit; 799: T801 limit; 800: T802 limit; 801: T803 limit; 802: T804 limit; 803: T805 limit; 804: T806 limit; 805: T807 limit; 806: T808 limit; 807: T809 limit; 808: T810 limit; 809: T811 limit; 810: T812 limit; 811: T813 limit; 812: T814 limit; 813: T815 limit; 814: T816 limit; 815: T817 limit; 816: T818 limit; 817: T819 limit; 818: T820 limit; 819: T821 limit; 820: T822 limit; 821: T823 limit; 822: T824 limit; 823: T825 limit; 824: T826 limit; 825: T827 limit; 826: T828 limit; 827: T829 limit; 828: T830 limit; 829: T831 limit; 830: T832 limit; 831: T833 limit; 832: T834 limit; 833: T835 limit; 834: T836 limit; 835: T837 limit; 836: T838 limit; 837: T839 limit; 838: T840 limit; 839: T841 limit; 840: T842 limit; 841: T843 limit; 842: T844 limit; 843: T845 limit; 844: T846 limit; 845: T847 limit; 846: T848 limit; 847: T849 limit; 848: T850 limit; 849: T851 limit; 850: T852 limit; 851: T853 limit; 852: T854 limit; 853: T855 limit; 854: T856 limit; 855: T857 limit; 856: T858 limit; 857: T859 limit; 858: T860 limit; 859: T861 limit; 860: T862 limit; 861: T863 limit; 862: T864 limit; 863: T865 limit; 864: T866 limit; 865: T867 limit; 866: T868 limit; 867: T869 limit; 868: T870 limit; 869: T871 limit; 870: T872 limit; 871: T873 limit; 872: T874 limit; 873: T875 limit; 874: T876 limit; 875: T877 limit; 876: T878 limit; 877: T879 limit; 878: T880 limit; 879: T881 limit; 880: T882 limit; 881: T883 limit; 882: T884 limit; 883: T885 limit; 884: T886 limit; 885: T887 limit; 886: T888 limit; 887: T889 limit; 888: T890 limit; 889: T891 limit; 890: T892 limit; 891: T893 limit; 892: T894 limit; 893: T895 limit; 894: T896 limit; 895: T897 limit; 896: T898 limit; 897: T899 limit; 898: T900 limit; 899: T901 limit; 900: T902 limit; 901: T903 limit; 902: T904 limit; 903: T905 limit; 904: T906 limit; 905: T907 limit; 906: T908 limit; 907: T909 limit; 908: T910 limit; 909: T911 limit; 910: T912 limit; 911: T913 limit; 912: T914 limit; 913: T915 limit; 914: T916 limit; 915: T917 limit; 916: T918 limit; 917: T919 limit; 918: T920 limit; 919: T921 limit; 920: T922 limit; 921: T923 limit; 922: T924 limit; 923: T925 limit; 924: T926 limit; 925: T927 limit; 926: T928 limit; 927: T929 limit; 928: T930 limit; 929: T931 limit; 930: T932 limit; 931: T933 limit; 932: T934 limit; 933: T935 limit; 934: T936 limit; 935: T937 limit; 936: T938 limit; 937: T939 limit; 938: T940 limit; 939: T941 limit; 940: T942 limit; 941: T943 limit; 942: T944 limit; 943: T945 limit; 944: T946 limit; 945: T947 limit; 946: T948 limit; 947: T949 limit; 948: T950 limit; 949: T951 limit; 950: T952 limit; 951: T953 limit; 952: T954 limit; 953: T955 limit; 954: T956 limit; 955: T957 limit; 956: T958 limit; 957: T959 limit; 958: T960 limit; 959: T961 limit; 960: T962 limit; 961: T963 limit; 962: T964 limit; 963: T965 limit; 964: T966 limit; 965: T967 limit; 966: T968 limit; 967: T969 limit; 968: T970 limit; 969: T971 limit; 970: T972 limit; 971: T973 limit; 972: T974 limit; 973: T975 limit; 974: T976 limit; 975: T977 limit; 976: T978 limit; 977: T979 limit; 978: T980 limit; 979: T981 limit; 980: T982 limit; 981: T983 limit; 982: T984 limit; 983: T985 limit; 984: T986 limit; 985: T987 limit; 986: T988 limit; 987: T989 limit; 988: T990 limit; 989: T991 limit; 990: T992 limit; 991: T993 limit; 992: T994 limit; 993: T995 limit; 994: T996 limit; 995: T997 limit; 996: T998 limit; 997: T999 limit; 1000: T1000 limit

Fault table			
Code	Fault content	Code	Fault content
E1	Phase sequence fault(Reserved)	H12	3 times Pb protection in 10 min
E2	Hydronic box and ODU communication fault(Reserved)	P1	High pressure protection
E4	Outdoor ambient temperature sensor (T4) fault	P2	Low pressure protection
E6	Condenser temperature sensor (T3) fault	P3	AC over-current protection
E8	Discharged temperature sensor (Tp) fault	P4	Over-high discharge temperature protection
E9	AC overvoltage/undervoltage fault	P5	High temperature protection of condenser
E10	EEPROM fault	P6	IPM module protection
EA	Condenser temperature sensor (T3B) fault(Reserved)	P9	DC fan motor protection
EC	Refrigerant cooling outlet pipe temperature sensor (T7) fault	P10	Anti typhoon protection(Reserved)
E10	Communication fault between main PCB and IPM	P11	T2b low temperature protection
H1	Communication fault between ODU main board and IDU main board	P13	Current detection abnormal protection(Reserved)
H4	3 times P6 protection in 30 min	Pb	IPM module high temperature protection
H5	3 times P2 protection in 30 min		
H6	3 times P4 protection in 100 min		
H7	The quantity of IDU is decreased(Reserved)		
H9	2 times P9 protection in 10 min		
H10	3 times P3 protection in 60 min		
H11	2 times P13 protection in 10 min(Reserved)		

