

2. Многокомпрессорные агрегаты

2.1. Многокомпрессорные агрегаты с полугерметичными поршневыми компрессорами "Copeland".

Базовая комплектация установки.

1. Компрессоры Copeland со встроенной тепловой защитой.
2. Нагреватель картера компрессора.
3. Ресивер с вентилями на входе и выходе и предохранительным клапаном.
4. Смотровое стекло на жидкостной магистрали.
5. Реле контроля смазки.
6. Система отделения и возврата масла в составе: маслоотделитель, масляный ресивер, регуляторы уровня масла.
7. Фильтры на газовую и жидкостную линии.
8. Запорные вентили на жидкостной линии и на всасывании.
9. Обратные клапаны на нагнетании каждого компрессора.
10. Обратный клапан перед ресивером.
11. Вентиль перед каждым регулятором уровня масла.
12. Манометры глицириновые высокого и низкого давления.
13. Щит управления.



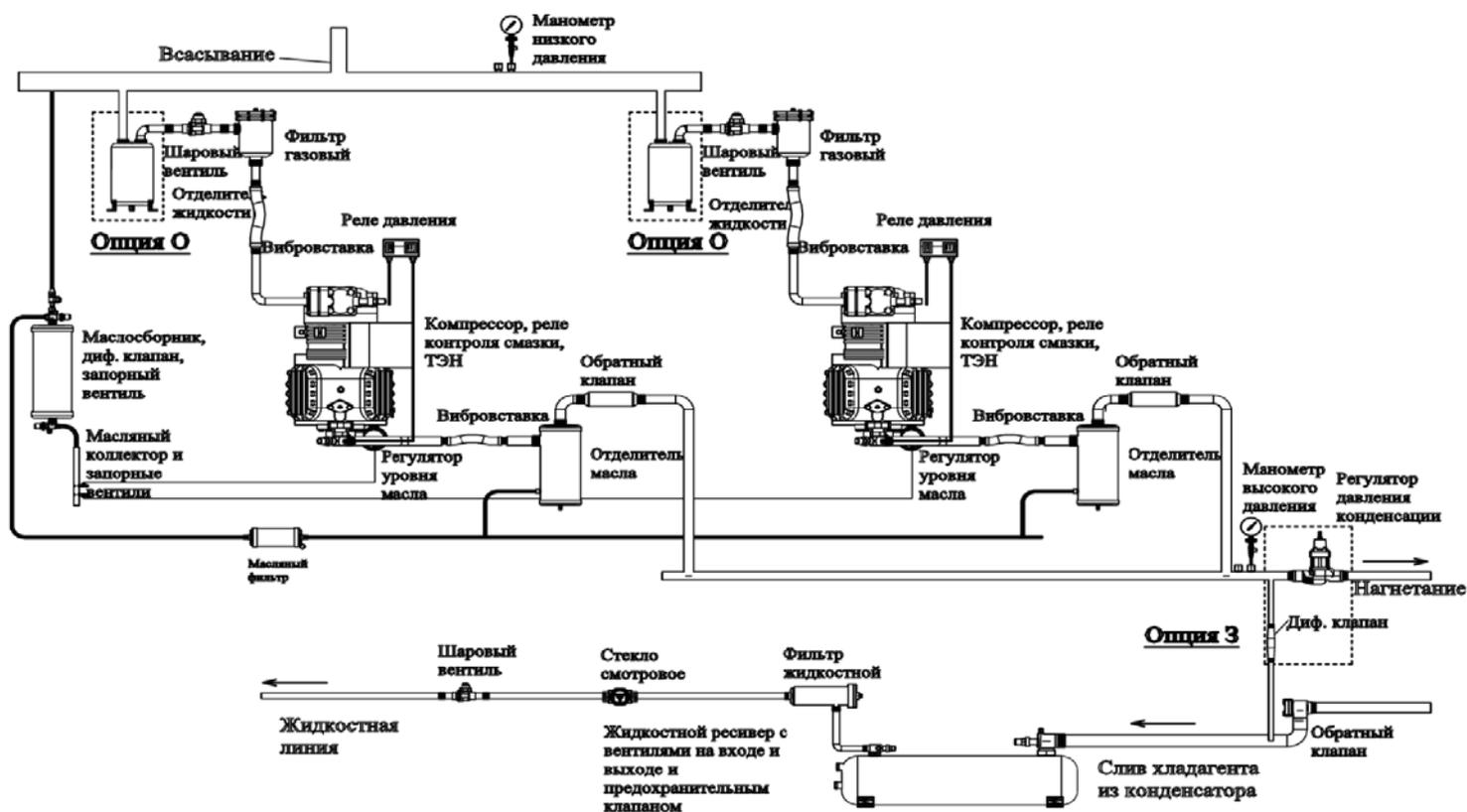
Расшифровка обозначения модели агрегата

| | | | | | |
|------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| <u>МП-</u> | <u>3*</u> | <u>4MF-13X</u> | <u>-O</u> | <u>-3</u> | <u>-Д</u> |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

1. Многокомпрессорный агрегат с поршневыми компрессорами.
2. Количество компрессоров.
3. Модель компрессора.
4. Отделитель жидкости на каждый компрессор.
4. O* Отделитель жидкости общий.

5. Зимний пуск (регулятор давления "до себя" на нагнетании и байпас горячего газа в ресивер).
5. 3* Зимний пуск (регулятор давления "до себя" на линии слива хладагента в ресивер и байпас горячего газа в ресивер).
6. Дополнительное охлаждение компрессоров (вентиляторы).

Принципиальная гидравлическая схема агрегата



Многокомпрессорные агрегаты среднетемпературные .

| Модель | Холодопроизводительность при Тконд=40°C (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса (кг) | Максимальный рабочий Ток (А) | Цена (EUR) | | | | | |
|--------|---|------------------|----------------------------|-------|-------|---------------|---------------------------------------|---------------|--------|----------------------|--|--------------------------------|-----------------|
| | | | R404a | R134a | Длина | | | Ширина | Высота | Базовая комплектация | O - Отделитель жидкости на каждый компрессор | O* - Отделитель жидкости общий | З - Зимний пуск |
| | Ткип= -10/-25°C | Ткип= 0/-15°C | | | | | | | | | | | |

Серия МП-STREAM (диапазон температур кипения на R404a от -45 до +7,5 °C)

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|---------------|------|------|------|------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|-------|
| МП-2*4МА-22Х | 67,2 / 32,2 | 64,2 / 31,4 | 2100 | 1200 | 1700 | 398 | 72.6 | 21 876 | 457 | 607 | 1 787 | 395 | 1 041 |
| МП-3*4МА-22Х | 100,8 / 48,3 | 96,3 / 47,1 | 3500 | 1200 | 2100 | 650 | 108.9 | 31 195 | 674 | 607 | 2 986 | 471 | 1 562 |
| МП-4*4МА-22Х | 134,4 / 64,4 | 128,4 / 62,8 | 4300 | 1300 | 2100 | 870 | 145.2 | 41 004 | 889 | 813 | 3 358 | 471 | 2 082 |
| МП-5*4МА-22Х | 168 / 80,5 | 160,5 / 78,5 | 5100 | 1300 | 2100 | 1090 | 181.5 | 51 751 | 1 103 | 813 | 3 498 | - | 2 603 |
| МП-2*4МН-25Х | 78,8 / 37,4 | 74,2 / 36,0 | 2100 | 1200 | 1700 | 402 | 83.2 | 22 782 | 855 | 607 | 1 787 | 395 | 1 041 |
| МП-3*4МН-25Х | 118,2 / 56,1 | 111,3 / 54,0 | 3500 | 1200 | 2100 | 700 | 124.8 | 34 175 | 1 270 | 607 | 2 986 | 471 | 1 562 |
| МП-4*4МН-25Х | 157,6 / 74,8 | 148,4 / 72,0 | 4300 | 1300 | 2100 | 930 | 166.4 | 43 203 | 1 683 | 813 | 3 498 | - | 2 082 |
| МП-5*4МН-25Х | 197 / 93,5 | 185,5 / 90 | 5100 | 1300 | 2100 | 1160 | 208.0 | 55 513 | 2 097 | 813 | 4 378 | - | 2 603 |
| МП-2*4МІ-30Х | 87,6 / 43,4 | 81,2 / 40,0 | 2100 | 1200 | 1700 | 415 | 93.2 | 24 853 | 855 | 607 | 1 787 | 395 | 1 041 |
| МП-3*4МІ-30Х | 131,4 / 65,1 | 121,8 / 60,0 | 3500 | 1200 | 2100 | 700 | 139.8 | 35 821 | 1 270 | 813 | 3 358 | 471 | 1 562 |
| МП-4*4МІ-30Х | 175,2 / 86,8 | 162,4 / 80,0 | 4300 | 1300 | 2100 | 930 | 186.4 | 45 301 | 1 683 | 813 | 4 378 | - | 2 082 |
| МП-5*4МІ-30Х | 219 / 108,5 | 203,0 / 100,0 | 5100 | 1300 | 2100 | 1160 | 233.0 | 59 812 | 2 097 | 2 096 | 4 378 | - | 2 603 |
| МП-2*4МЈ-33Х | 98 / 47,8 | 90,6 / 44,8 | 2300 | 1300 | 1700 | 430 | 105.8 | 27 312 | 939 | 607 | 2 986 | 471 | 1 041 |
| МП-3*4МЈ-33Х | 147 / 71,7 | 135,9 / 67,2 | 3600 | 1300 | 2100 | 720 | 158.7 | 39 195 | 1 395 | 813 | 3 358 | - | 1 562 |
| МП-4*4МЈ-33Х | 196 / 95,6 | 181,2 / 89,6 | 4400 | 1400 | 2100 | 960 | 211.6 | 50 506 | 1 850 | 813 | 4 378 | - | 2 082 |
| МП-5*4МЈ-33Х | 245 / 119,5 | 226,5 / 112 | 5200 | 1400 | 2100 | 1200 | 264.5 | 62 022 | 2 307 | 2 096 | 5 338 | - | 2 603 |
| МП-2*4МК-35Х | 110,0 / 53,6 | 101,6 / 50,2 | 2300 | 1300 | 1700 | 440 | 122.2 | 28 079 | 939 | 607 | 2 986 | 471 | 1 041 |
| МП-3*4МК-35Х | 165 / 80,4 | 152,4 / 75,3 | 3600 | 1300 | 2100 | 740 | 183.3 | 40 314 | 1 395 | 813 | 3 498 | - | 1 562 |
| МП-4*4МК-35Х | 220 / 107,2 | 203,2 / 100,4 | 4400 | 1400 | 2100 | 1010 | 244.4 | 51 592 | 1 850 | 2 096 | 4 378 | - | 2 082 |
| МП-5*4МК-35Х | 275 / 173,1 | 254 / 125,5 | 5200 | 1400 | 2100 | 1250 | 305.5 | 66 235 | 2 307 | 2 096 | 5 338 | - | 2 603 |
| МП-2*6МІ-40Х | 132,2 / 64,4 | 121,6 / 58,8 | 2300 | 1300 | 1700 | 780 | 142.8 | 30 869 | 1 186 | 813 | 3 358 | 471 | 1 041 |
| МП-3*6МІ-40Х | 198,3 / 96,6 | 182,4 / 88,2 | 3600 | 1300 | 2100 | 980 | 214.2 | 42 122 | 1 766 | 2 096 | 4 378 | - | 1 562 |
| МП-4*6МІ-40Х | 264,4 / 128,8 | 243,2 / 117,6 | 4400 | 1400 | 2100 | 1310 | 285.6 | 54 211 | 2 345 | 2 096 | 5 338 | - | 2 082 |
| МП-5*6МІ-40Х | 330,5 / 161 | 304 / 147 | 5200 | 1400 | 2100 | 1640 | 357.0 | 68 720 | 2 924 | 2 096 | 6 012 | - | 2 603 |
| МП-2*6МЈ-45Х | 148,6 / 72,2 | 136,6 / 67,2 | 2300 | 1300 | 1700 | 780 | 163 | 33 010 | 1 186 | 813 | 3 358 | - | 1 041 |
| МП-3*6МЈ-45Х | 222,9 / 108,3 | 204,9 / 100,8 | 3600 | 1300 | 2100 | 980 | 244.5 | 47 314 | 1 766 | 2 096 | 4 378 | - | 1 562 |
| МП-4*6МЈ-45Х | 297,2 / 144,4 | 273,2 / 134,4 | 4400 | 1400 | 2100 | 1310 | 326.0 | 60 577 | 2 345 | 2 096 | 6 012 | - | 2 082 |
| МП-5*6МЈ-45Х | 371,5 / 180,5 | 341,5 / 168 | 5200 | 1400 | 2100 | 1640 | 407.5 | 66 670 | 2 924 | 2 096 | 7 580 | - | 2 603 |
| МП-2*6МК-50Х | 165,4 / 80,8 | 149,6 / 70,8 | 2300 | 1300 | 1700 | 780 | 185.8 | 35 890 | 1 186 | 813 | 3 498 | - | 1 041 |
| МП-3*6МК-50Х | 248,1 / 121,2 | 224,4 / 106,2 | 3600 | 1300 | 2100 | 980 | 278.7 | 50 293 | 1 766 | 2 096 | 5 338 | - | 1 562 |
| МП-4*6МК-50Х | 330,8 / 161,6 | 299,2 / 141,6 | 4400 | 1400 | 2100 | 1310 | 371.6 | 67 454 | 2 345 | 2 096 | 6 012 | - | 2 082 |
| МП-5*6МК-50Х | 413,5 / 202 | 374 / 177 | 5200 | 1400 | 2100 | 1640 | 464.5 | 73 037 | 2 924 | 2 096 | 7 580 | - | 2 603 |

Серия МП-DISCUS (диапазон температур кипения на R404a от -45 до +7,5 °C)

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|---------------|------|------|------|------|-------|---------|-------|-------|-------|---|-------|
| МП-2*D8DH-500X | 167,6 / 82,4 | 152,8 / 74,4 | 2300 | 1300 | 1700 | 901 | 182 | 43 530 | 1 186 | 813 | 3 498 | - | 1 041 |
| МП-3*D8DH-500X | 251,4 / 123,6 | 229,2 / 111,6 | 3600 | 1300 | 2100 | 1180 | 273.0 | 65 935 | 1 766 | 2 096 | 5 338 | - | 1 562 |
| МП-4*D8DH-500X | 335,2 / 164,8 | 305,6 / 148,8 | 4400 | 1400 | 2100 | 1570 | 364.0 | 83 969 | 2 345 | 2 096 | 6 012 | - | 2 082 |
| МП-5*D8DH-500X | 419 / 206 | 382 / 186 | 5200 | 1400 | 2100 | 1960 | 455.0 | 101 988 | 2 924 | 2 096 | 7 580 | - | 2 603 |
| МП-2*D8DJ-600X | 200 / 100,8 | 182,4 / 89,6 | 2300 | 1300 | 1700 | 901 | 226 | 52 021 | 1 186 | 813 | 4 378 | - | 1 041 |
| МП-3*D8DJ-600X | 300 / 151,2 | 273,6 / 134,4 | 3600 | 1300 | 2100 | 1180 | 339.0 | 75 577 | 1 766 | 2 096 | 5 338 | - | 1 562 |
| МП-4*D8DJ-600X | 400 / 201,6 | 364,8 / 179,2 | 4400 | 1400 | 2100 | 1570 | 452.0 | 97 180 | 2 345 | 2 096 | 7 579 | - | 2 082 |
| МП-5*D8DJ-600X | 500 / 252 | 456 / 224 | 5200 | 1400 | 2100 | 1960 | 565.0 | 118 955 | 2 924 | - | 7 910 | - | 2 603 |

Серия МП-STANDARD (диапазон температур кипения на R404a от -35 до +7,5 °C)

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|---------------|------|------|------|------|-------|---------|-------|-------|-------|---|-------|
| МП-2*D8SJ-600X | 187,2 / 89,4 | - | 2300 | 1300 | 1700 | 976 | 214 | 48 159 | 1 186 | 813 | 4 378 | - | 1 041 |
| МП-3*D8SJ-600X | 280,8 / 134,1 | - | 3600 | 1300 | 2100 | 1200 | 321.0 | 69 074 | 1 766 | 2 096 | 5 338 | - | 1 562 |
| МП-4*D8SJ-600X | 374,4 / 178,8 | - | 4400 | 1400 | 2100 | 1600 | 428.0 | 88 497 | 2 345 | 2 096 | 7 579 | - | 2 082 |
| МП-5*D8SJ-600X | 468 / 223,5 | - | 5200 | 1400 | 2100 | 2000 | 535.0 | 108 117 | 2 924 | - | 7 910 | - | 2 603 |
| МП-2*D8SJ-500X | - | 188,0 / 70,8 | 2300 | 1300 | 1700 | 920 | 154 | 40 324 | 1 186 | 813 | 4 378 | - | 1 041 |
| МП-3*D8SJ-500X | - | 282,0 / 106,2 | 3600 | 1300 | 2100 | 1200 | 231.0 | 65 285 | 1 766 | 2 096 | 5 338 | - | 1 562 |
| МП-4*D8SJ-500X | - | 376 / 141,6 | 4400 | 1400 | 2100 | 1600 | 308.0 | 83 103 | 2 345 | 2 096 | 7 579 | - | 2 082 |
| МП-5*D8SJ-500X | - | 470 / 177 | 5200 | 1400 | 2100 | 2000 | 385.0 | 100 904 | 2 924 | - | 7 910 | - | 2 603 |

Многокомпрессорные агрегаты низкотемпературные.

| Модель | Холодопроизводительность при Тконтд=40°C (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса (кг) | Максимальный рабочий Ток (А) | Цена (EUR) | | | | | | |
|--------|--|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------------------------------|---------------|--------|--------|-------------------------|---|-----------------------------------|-----------------|
| | | | R404a/R507 | Ткисп= -35°C | Ткисп= -25°C | | | Длина | Ширина | Высота | Базовая комплектация | O - Отделитель жидкости на каждый компрессор | O* - Отделитель жидкости общий | З - Зимний пуск |
| | Ткисп= -35°C | Ткисп= -25°C | | | | | | | | | | | | |

Серия МП-STREAM (диапазон температур кипения на R404a от -50 до -5 °C)

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|-------|------|------|------|------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|-------|
| МП-2*4MF-13X | 16.76 | 30.1 | 2100 | 1200 | 1700 | 398 | 61,6 | 20 943 | 457 | 442 | 1 137 | 395 | 1 041 |
| МП-3*4MF-13X | 25.14 | 45.15 | 3500 | 1200 | 2100 | 650 | 92.4 | 29 571 | 674 | 607 | 1 278 | 395 | 1 562 |
| МП-4*4MF-13X | 33.52 | 60.2 | 4300 | 1300 | 2100 | 870 | 123.2 | 37 863 | 889 | 607 | 1 787 | 395 | 2 082 |
| МП-5*4MF-13X | 41.9 | 75.25 | 5100 | 1300 | 2100 | 1090 | 154.0 | 46 783 | 1 104 | 813 | 1 787 | 395 | 2 603 |
| МП-2*4ML-15X | 21.5 | 38.6 | 2100 | 1200 | 1700 | 402 | 70.8 | 20 945 | 457 | 607 | 1 278 | 395 | 1 041 |
| МП-3*4ML-15X | 32.25 | 57.9 | 3500 | 1200 | 2100 | 700 | 106.2 | 29 979 | 674 | 607 | 1 787 | 395 | 1 562 |
| МП-4*4ML-15X | 43 | 77.2 | 4300 | 1300 | 2100 | 930 | 141.6 | 38 086 | 889 | 813 | 1 787 | 395 | 2 082 |
| МП-5*4ML-15X | 53.75 | 96.5 | 5100 | 1300 | 2100 | 1160 | 177.0 | 48 676 | 1 104 | 813 | 2 122 | 395 | 2 603 |
| МП-2*4MM-20X | 24.6 | 43.2 | 2100 | 1200 | 1700 | 415 | 78.0 | 22 890 | 855 | 607 | 1 278 | 395 | 1 041 |
| МП-3*4MM-20X | 36.9 | 64.8 | 3500 | 1200 | 2100 | 700 | 117.0 | 32 644 | 1 270 | 607 | 1 787 | 395 | 1 562 |
| МП-4*4MM-20X | 49.2 | 86.4 | 4300 | 1300 | 2100 | 930 | 156.0 | 41 814 | 1 683 | 813 | 2 122 | 395 | 2 082 |
| МП-5*4MM-20X | 61.5 | 108 | 5100 | 1300 | 2100 | 1160 | 195.0 | 52 407 | 2 097 | 813 | 2 986 | 471 | 2 603 |
| МП-2*4MT-22X | 27.7 | 48.4 | 2300 | 1300 | 1700 | 430 | 88.8 | 24 136 | 855 | 607 | 1 278 | 395 | 1 041 |
| МП-3*4MT-22X | 41.55 | 72.6 | 3600 | 1300 | 2100 | 720 | 133.2 | 33 942 | 1 270 | 607 | 1 787 | 395 | 1 562 |
| МП-4*4MT-22X | 55.4 | 96.8 | 4400 | 1400 | 2100 | 960 | 177.6 | 44 339 | 1 683 | 813 | 2 986 | 471 | 2 082 |
| МП-5*4MT-22X | 69.25 | 121 | 5200 | 1400 | 2100 | 1200 | 222.0 | 54 543 | 2 097 | 2 096 | 298 | 471 | 2 603 |
| МП-2*4MU-25X | 30.1 | 53.4 | 2300 | 1300 | 1700 | 440 | 103.8 | 24 908 | 855 | 607 | 1 278 | 395 | 1 041 |
| МП-3*4MU-25X | 45.15 | 80.1 | 3600 | 1300 | 2100 | 740 | 155.7 | 36 428 | 1 270 | 813 | 1 787 | 395 | 1 562 |
| МП-4*4MU-25X | 60.2 | 106.8 | 4400 | 1400 | 2100 | 1010 | 207.6 | 45 850 | 1 683 | 813 | 2 986 | 471 | 2 082 |
| МП-5*4MU-25X | 75.25 | 133.5 | 5200 | 1400 | 2100 | 1250 | 259.5 | 57 200 | 2 097 | 2 096 | 2 986 | 471 | 2 603 |
| МП-2*6MM-30X | 36.9 | 64.6 | 2300 | 1300 | 1700 | 780 | 119.4 | 27 050 | 939 | 607 | 1 787 | 395 | 1 041 |
| МП-3*6MM-30X | 55.35 | 96.9 | 3600 | 1300 | 2100 | 980 | 179.1 | 40 246 | 1 395 | 813 | 2 986 | 471 | 1 562 |
| МП-4*6MM-30X | 73.8 | 129.2 | 4400 | 1400 | 2100 | 1310 | 238.8 | 50 980 | 1 851 | 2 096 | 3 358 | 471 | 2 082 |
| МП-5*6MM-30X | 92.25 | 161.5 | 5200 | 1400 | 2100 | 1640 | 298.5 | 57 719 | 2 307 | 2 096 | 3 358 | - | 2 603 |
| МП-2*6MT-35X | 41.6 | 73 | 2300 | 1300 | 1700 | 780 | 134.6 | 31 108 | 939 | 813 | 1 787 | 395 | 1 041 |
| МП-3*6MT-35X | 62.4 | 109.5 | 3600 | 1300 | 2100 | 980 | 201.9 | 44 441 | 1 395 | 813 | 2 986 | 471 | 1 562 |
| МП-4*6MT-35X | 83.2 | 146 | 4400 | 1400 | 2100 | 1310 | 269.2 | 58 234 | 1 851 | 2 096 | 3 358 | - | 2 082 |
| МП-5*6MT-35X | 104 | 182.5 | 5200 | 1400 | 2100 | 1640 | 336.5 | 64 779 | 2 307 | 2 096 | 4 378 | - | 2 603 |
| МП-2*6MU-40X | 45.8 | 81.2 | 2300 | 1300 | 1700 | 780 | 151.6 | 34 133 | 939 | 813 | 1 787 | 395 | 1 041 |
| МП-3*6MU-40X | 68.7 | 121.8 | 3600 | 1300 | 2100 | 980 | 227.4 | 46 879 | 1 395 | 2 096 | 3 205 | 471 | 1 562 |
| МП-4*6MU-40X | 91.6 | 162.4 | 4400 | 1400 | 2100 | 1310 | 303.2 | 61 798 | 1 851 | 2 096 | 3 358 | - | 2 082 |
| МП-5*6MU-40X | 114.5 | 203 | 5200 | 1400 | 2100 | 1640 | 379.0 | 66 758 | 2 307 | 2 096 | 4 378 | - | 2 603 |

Серия МП-DISCUS (диапазон температур кипения на R404a от -50 до -5 °C)

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|-------|------|------|------|------|-------|---------|-------|-------|-------|-----|-------|
| МП-2*D8DL-370X | 47.2 | 84 | 2300 | 1300 | 1700 | 901 | 117 | 38 887 | 939 | 813 | 1 787 | 395 | 1 041 |
| МП-3*D8DL-370X | 70.8 | 126 | 3600 | 1300 | 2100 | 1180 | 175.5 | 59 758 | 1 395 | 2 096 | 3 205 | 471 | 1 562 |
| МП-4*D8DL-370X | 94.4 | 168 | 4400 | 1400 | 2100 | 1570 | 234.0 | 76 852 | 1 851 | 2 096 | 3 358 | - | 2 082 |
| МП-5*D8DL-370X | 118 | 210 | 5200 | 1400 | 2100 | 1960 | 292.5 | 95 095 | 2 307 | 2 096 | 4 378 | - | 2 603 |
| МП-2*D8DT-450X | 59 | 101 | 2300 | 1300 | 1700 | 901 | 138 | 44 731 | 1 186 | 813 | 2 122 | 395 | 1 041 |
| МП-3*D8DT-450X | 88.5 | 151.5 | 3600 | 1300 | 2100 | 1180 | 207.0 | 69 418 | 1 766 | 2 096 | 3 358 | - | 1 562 |
| МП-4*D8DT-450X | 118 | 202 | 4400 | 1400 | 2100 | 1570 | 276.0 | 89 949 | 2 345 | 2 096 | 4 378 | - | 2 082 |
| МП-5*D8DT-450X | 147.5 | 252.5 | 5200 | 1400 | 2100 | 1960 | 345.0 | 112 176 | 2 924 | 2 096 | 6 012 | - | 2 603 |

Серия МП-STANDARD (диапазон температур кипения на R404a от -45 до -5 °C)

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|-------|------|------|------|------|-------|---------|-------|-------|-------|-----|-------|
| МП-2*D8SJ-450X | 46.6 | 89.4 | 2300 | 1300 | 1700 | 920 | 181.6 | 40 324 | 1 186 | 813 | 2 122 | 395 | 1 041 |
| МП-3*D8SJ-450X | 69.9 | 134.1 | 3600 | 1300 | 2100 | 1200 | 272.4 | 65 285 | 1 766 | 2 096 | 3 358 | - | 1 562 |
| МП-4*D8SJ-450X | 93.2 | 178.8 | 4400 | 1400 | 2100 | 1600 | 363.2 | 83 103 | 2 345 | 2 096 | 4 378 | - | 2 082 |
| МП-5*D8SJ-450X | 116.5 | 223.5 | 5200 | 1400 | 2100 | 2000 | 454.0 | 100 904 | 2 924 | 2 096 | 6 012 | - | 2 603 |

2.2. Многокомпрессорные агрегаты на базе полугерметичных поршневых компрессоров "ВОСК".

Обозначение моделей



| | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---------------------|---|--|---|
| МП - | 4 | HGX6/1080-4S | О | З | Д | Р |
| Агрегат на базе полугерметичных поршневых компрессоров «ВОСК» | Количество компрессоров | Модель компрессора S - электродвигатель увеличенной мощности | Отделитель жидкости | Система для запуска при низкой температуре окружающей среды (регулятор давления до себя, дифференциальный клапан) | Дополнительное охлаждение компрессора (вентилятор) | Жидкостной ресивер устанавливается отдельно на своей раме |

Серия МП-НГ

| Модель | Диапазон температур кипения на R-404a (°C) | Холодопроизводительность при Tкон=+40°С (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. работок 3 / 380V (А) | Цена (EUR) |
|--------------------|--|---|----------------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-22 | R-404A | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | -10 / -35°С | -10 / -35°С | | | | | | |
| МП-3*HGX34P/215-4 | от -5 до -45 | 27,75 / 5,13 | 27,96 / 6,78 | 2500 | 1000 | 1750 | 410 | 43.2 | 17 654 |
| МП-4*HGX34P/215-4 | от -5 до -45 | 37,00 / 6,84 | 37,28 / 9,04 | 3100 | 1000 | 1750 | 510 | 57.6 | 22 784 |
| МП-5*HGX34P/215-4 | от -5 до -45 | 46,25 / 8,55 | 46,60 / 11,30 | 3700 | 1000 | 1750 | 605 | 72.0 | 26 997 |
| МП-3*HGX34P/215-4S | от +7..5 до -45 | 27,75 / 5,13 | 29,46 / 6,60 | 2500 | 1000 | 1750 | 410 | 54.3 | 18 293 |
| МП-4*HGX34P/215-4S | от +7..5 до -45 | 37,00 / 6,84 | 39,28 / 8,80 | 3100 | 1000 | 1750 | 510 | 72.4 | 23 465 |
| МП-5*HGX34P/215-4S | от +7..5 до -45 | 46,25 / 8,55 | 49,10 / 11,00 | 3700 | 1000 | 1750 | 605 | 90.5 | 27 931 |
| МП-3*HGX34P/255-4 | от -5 до -45 | 32,64 / 6,03 | 34,26 / 8,97 | 2500 | 1000 | 1750 | 410 | 51.9 | 17 911 |
| МП-4*HGX34P/255-4 | от -5 до -45 | 43,52 / 8,04 | 45,68 / 11,96 | 3100 | 1000 | 1750 | 510 | 69.2 | 23 142 |
| МП-5*HGX34P/255-4 | от -5 до -45 | 54,40 / 10,05 | 57,10 / 14,95 | 3700 | 1000 | 1750 | 605 | 86.5 | 27 571 |
| МП-3*HGX34P/255-4S | от +7..5 до -45 | 32,64 / 6,03 | 35,34 / 8,79 | 2500 | 1000 | 1750 | 410 | 65.4 | 18 828 |
| МП-4*HGX34P/255-4S | от +7..5 до -45 | 43,52 / 8,04 | 47,12 / 11,72 | 3100 | 1000 | 1750 | 510 | 87.2 | 23 957 |
| МП-5*HGX34P/255-4S | от +7..5 до -45 | 54,40 / 10,05 | 58,90 / 14,65 | 3700 | 1000 | 1750 | 605 | 109.0 | 28 656 |
| МП-3*HGX34P/315-4 | от -5 до -45 | 40,29 / 7,44 | 42,68 / 11,01 | 2500 | 1000 | 1750 | 410 | 63.3 | 20 378 |
| МП-4*HGX34P/315-4 | от -5 до -45 | 53,72 / 9,92 | 56,9 / 14,68 | 3100 | 1000 | 1750 | 510 | 84.4 | 25 845 |
| МП-5*HGX34P/315-4 | от -5 до -45 | 67,15 / 12,40 | 71,13 / 18,35 | 3700 | 1000 | 1750 | 605 | 105.5 | 30 095 |
| МП-3*HGX34P/315-4S | от +7..5 до -45 | 43,80 / 7,44 | 43,80 / 11,13 | 2500 | 1000 | 1750 | 410 | 79.5 | 20 633 |
| МП-4*HGX34P/315-4S | от +7..5 до -45 | 58,40 / 9,92 | 58,40 / 14,84 | 3100 | 1000 | 1750 | 510 | 106.0 | 26 242 |
| МП-5*HGX34P/315-4S | от +7..5 до -45 | 73,00 / 12,40 | 73,00 / 18,65 | 3700 | 1000 | 1750 | 605 | 132.5 | 30 740 |
| МП-3*HGX34P/380-4 | от -5 до -45 | 48,75 / 9,00 | 52,32 / 14,16 | 2500 | 1000 | 1750 | 410 | 78.3 | 21 935 |
| МП-4*HGX34P/380-4 | от -5 до -45 | 65,00 / 12,00 | 69,76 / 18,88 | 3100 | 1000 | 1750 | 510 | 104.4 | 27 798 |
| МП-5*HGX34P/380-4 | от -5 до -45 | 81,25 / 15,00 | 87,20 / 23,60 | 3700 | 1000 | 1750 | 605 | 130.5 | 33 665 |
| МП-3*HGX34P/380-4S | от +7..5 до -45 | 48,75 / 9,00 | 53,04 / 14,76 | 2500 | 1000 | 1750 | 410 | 97.2 | 22 302 |
| МП-4*HGX34P/380-4S | от +7..5 до -45 | 65,00 / 12,00 | 70,72 / 19,68 | 3100 | 1000 | 1750 | 510 | 129.6 | 28 314 |
| МП-5*HGX34P/380-4S | от +7..5 до -45 | 81,25 / 15,00 | 88,40 / 24,60 | 3700 | 1000 | 1750 | 605 | 162.0 | 34 343 |
| МП-3*HGX4/465-4 | от -5 до -45 | 69,22 / 16,44 | 64,44 / 17,16 | 2800 | 1200 | 1750 | 585 | 54.0 | 27 955 |
| МП-4*HGX4/465-4 | от -5 до -45 | 92,28 / 21,92 | 85,92 / 22,88 | 3500 | 1200 | 1750 | 740 | 72.0 | 35 574 |
| МП-5*HGX4/465-4 | от -5 до -45 | 115,35 / 27,40 | 107,40 / 28,60 | 4200 | 1200 | 1750 | 900 | 90.0 | 44 463 |
| МП-3*HGX4/465-4S | от +7..5 до -45 | 69,22 / 16,44 | 65,67 / 17,28 | 2800 | 1200 | 1750 | 585 | 81.0 | 28 315 |
| МП-4*HGX4/465-4S | от +7..5 до -45 | 92,28 / 21,92 | 87,56 / 23,04 | 3500 | 1200 | 1750 | 740 | 108.0 | 36 077 |
| МП-5*HGX4/465-4S | от +7..5 до -45 | 115,35 / 27,40 | 109,45 / 28,80 | 4200 | 1200 | 1750 | 900 | 135.0 | 45 173 |
| МП-3*HGX4/555-4 | от -5 до -45 | 82,35 / 19,59 | 78,81 / 20,76 | 2800 | 1200 | 1750 | 585 | 81.0 | 29 389 |
| МП-4*HGX4/555-4 | от -5 до -45 | 109,80 / 26,12 | 105,08 / 27,68 | 3500 | 1200 | 1750 | 740 | 108.0 | 36 751 |
| МП-5*HGX4/555-4 | от -5 до -45 | 137,25 / 32,65 | 131,35 / 34,60 | 4200 | 1200 | 1750 | 900 | 135.0 | 43 635 |
| МП-3*HGX4/555-4S | от +7..5 до -45 | 82,35 / 19,59 | 78,15 / 20,91 | 2800 | 1200 | 1750 | 585 | 102.0 | 30 427 |
| МП-4*HGX4/555-4S | от +7..5 до -45 | 109,80 / 26,12 | 104,20 / 27,88 | 3500 | 1200 | 1750 | 740 | 136.0 | 38 201 |
| МП-5*HGX4/555-4S | от +7..5 до -45 | 137,25 / 32,65 | 130,25 / 34,85 | 4200 | 1200 | 1750 | 900 | 170.0 | 47 391 |
| МП-3*HGX4/650-4 | от -5 до -45 | 96,66 / 22,98 | 93,66 / 25,56 | 2800 | 1200 | 1750 | 585 | 81.0 | 31 491 |
| МП-4*HGX4/650-4 | от -5 до -45 | 128,88 / 30,64 | 124,88 / 34,08 | 3500 | 1200 | 1750 | 740 | 108.0 | 40 339 |
| МП-5*HGX4/650-4 | от -5 до -45 | 161,10 / 38,30 | 156,10 / 42,60 | 4200 | 1200 | 1750 | 900 | 135.0 | 49 951 |

| Модель | Диапазон температур кипения на R-404a (°C) | Холодопроизводительность при Tкон=+40°С (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (А) | Цена (EUR) |
|-------------------|--|---|-----------------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-22 | R-404A | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | -10 / -35°С | -10 / -35°С | | | | | | |
| МП-3*HGХ4/650-4S | от +7..5 до -45 | 96,66 / 22,98 | 95,43 / 26,25 | 2800 | 1200 | 1750 | 585 | 102 | 32 430 |
| МП-4*HGХ4/650-4S | от +7..5 до -45 | 128,88 / 30,64 | 127,24 / 35,00 | 3500 | 1200 | 1750 | 740 | 136 | 42 315 |
| МП-5*HGХ4/650-4S | от +7..5 до -45 | 161,10 / 38,30 | 159,05 / 43,75 | 4200 | 1200 | 1750 | 900 | 170 | 50 595 |
| МП-3*HGХ5/725-4 | от -5 до -45 | 107,58 / 25,59 | 97,59 / 22,74 | 3050 | 1300 | 1750 | 670 | 99 | 37 268 |
| МП-4*HGХ5/725-4 | от -5 до -45 | 143,44 / 34,12 | 130,12 / 30,32 | 3800 | 1300 | 2100 | 875 | 132 | 47 275 |
| МП-5*HGХ5/725-4 | от -5 до -45 | 179,30 / 42,65 | 162,65 / 37,90 | 4550 | 1300 | 2100 | 1080 | 165 | 57 394 |
| МП-3*HGХ5/725-4S | от +7..5 до -45 | 107,58 / 25,59 | 99,69 / 22,86 | 3050 | 1300 | 1750 | 670 | 111 | 38 254 |
| МП-4*HGХ5/725-4S | от +7..5 до -45 | 143,44 / 34,12 | 132,92 / 30,48 | 3800 | 1300 | 2100 | 875 | 148 | 48 830 |
| МП-5*HGХ5/725-4S | от +7..5 до -45 | 179,30 / 42,65 | 166,15 / 38,10 | 4550 | 1300 | 2100 | 1080 | 185 | 59 255 |
| МП-3*HGХ5/830-4 | от -5 до -45 | 123,51 / 29,37 | 111,87 / 27,33 | 3050 | 1300 | 1750 | 670 | 111 | 37 984 |
| МП-4*HGХ5/830-4 | от -5 до -45 | 164,68 / 39,16 | 149,16 / 36,44 | 3800 | 1300 | 2100 | 875 | 148 | 49 035 |
| МП-5*HGХ5/830-4 | от -5 до -45 | 205,85 / 48,95 | 186,45 / 45,55 | 4550 | 1300 | 2100 | 1080 | 185 | 60 613 |
| МП-3*HGХ5/830-4S | от +7..5 до -45 | 123,51 / 29,37 | 116,22 / 27,63 | 3050 | 1300 | 1750 | 670 | 147 | 38 834 |
| МП-4*HGХ5/830-4S | от +7..5 до -45 | 164,68 / 39,16 | 154,96 / 26,84 | 3800 | 1300 | 2100 | 875 | 196 | 50 519 |
| МП-5*HGХ5/830-4S | от +7..5 до -45 | 205,85 / 48,95 | 193,70 / 46,05 | 4550 | 1300 | 2100 | 1080 | 245 | 59 863 |
| МП-3*HGХ5/945-4 | от -5 до -45 | 140,52 / 33,42 | 130,59 / 35,01 | 3050 | 1300 | 1750 | 670 | 111 | 40 347 |
| МП-4*HGХ5/945-4 | от -5 до -45 | 187,36 / 44,56 | 174,12 / 46,68 | 3800 | 1300 | 2100 | 875 | 148 | 52 266 |
| МП-5*HGХ5/945-4 | от -5 до -45 | 234,20 / 55,70 | 217,65 / 58,35 | 4550 | 1300 | 2100 | 1080 | 185 | 65 651 |
| МП-3*HGХ5/945-4S | от +7..5 до -45 | 140,52 / 33,42 | 133,14 / 34,74 | 3050 | 1300 | 1750 | 670 | 147 | 41 711 |
| МП-4*HGХ5/945-4S | от +7..5 до -45 | 187,36 / 44,56 | 177,52 / 46,32 | 3800 | 1300 | 2100 | 875 | 196 | 53 997 |
| МП-5*HGХ5/945-4S | от +7..5 до -45 | 234,20 / 55,70 | 221,90 / 57,90 | 4550 | 1300 | 2100 | 1080 | 245 | 69 562 |
| МП-3*HGХ6/1080-4 | от -5 до -45 | 158,82 / 37,77 | 152,01 / 39,48 | 3100 | 1300 | 1750 | 850 | 141 | 43 091 |
| МП-4*HGХ6/1080-4 | от -5 до -45 | 211,76 / 50,36 | 202,68 / 52,64 | 3900 | 1300 | 2100 | 1080 | 188 | 58 099 |
| МП-5*HGХ6/1080-4 | от -5 до -45 | 264,70 / 62,95 | 253,35 / 65,80 | 4700 | 1300 | 2100 | 1300 | 235 | 72 018 |
| МП-3*HGХ6/1080-4S | от +7..5 до -45 | 158,82 / 37,77 | 151,26 / 39,96 | 3100 | 1300 | 1750 | 850 | 93 | 44 713 |
| МП-4*HGХ6/1080-4S | от +7..5 до -45 | 211,76 / 50,36 | 201,68 / 53,28 | 3900 | 1300 | 2100 | 1080 | 124 | 60 261 |
| МП-5*HGХ6/1080-4S | от +7..5 до -45 | 264,70 / 62,95 | 252,10 / 66,60 | 4700 | 1300 | 2100 | 1300 | 155 | 74 721 |
| МП-3*HGХ6/1240-4 | от -5 до -45 | 182,31 / 43,35 | 175,26 / 46,98 | 3100 | 1300 | 1750 | 850 | 171 | 45 833 |
| МП-4*HGХ6/1240-4 | от -5 до -45 | 243,08 / 57,80 | 233,68 / 62,64 | 3900 | 1300 | 2100 | 1080 | 228 | 59 635 |
| МП-5*HGХ6/1240-4 | от -5 до -45 | 303,85 / 72,25 | 292,10 / 78,30 | 4700 | 1300 | 2100 | 1300 | 285 | 74 535 |
| МП-3*HGХ6/1240-4S | от +7..5 до -45 | 182,31 / 43,35 | 176,61 / 46,65 | 3100 | 1300 | 1750 | 850 | 213 | 46 661 |
| МП-4*HGХ6/1240-4S | от +7..5 до -45 | 243,08 / 57,80 | 235,48 / 62,20 | 3900 | 1300 | 2100 | 1080 | 284 | 61 045 |
| МП-5*HGХ6/1240-4S | от +7..5 до -45 | 303,85 / 72,25 | 294,35 / 77,75 | 4700 | 1300 | 2100 | 1300 | 355 | 76 134 |
| МП-3*HGХ6/1410-4 | от -5 до -45 | 207,42 / 49,32 | 195,87 / 55,08 | 3100 | 1300 | 1750 | 850 | 171 | 48 717 |
| МП-4*HGХ6/1410-4 | от -5 до -45 | 276,56 / 65,76 | 261,16 / 73,44 | 3900 | 1300 | 2100 | 1080 | 228 | 64 050 |
| МП-5*HGХ6/1410-4 | от -5 до -45 | 345,70 / 82,20 | 326,45 / 91,80 | 4700 | 1300 | 2100 | 1300 | 285 | 79 391 |
| МП-3*HGХ6/1410-4S | от +7..5 до -45 | 207,42 / 49,32 | 197,88 / 54,57 | 3100 | 1300 | 1750 | 850 | 213 | 49 289 |
| МП-4*HGХ6/1410-4S | от +7..5 до -45 | 276,56 / 65,76 | 263,84 / 72,76 | 3900 | 1300 | 2100 | 1080 | 284 | 64 839 |
| МП-5*HGХ6/1410-4S | от +7..5 до -45 | 345,70 / 82,20 | 329,80 / 90,95 | 4700 | 1300 | 2100 | 1300 | 355 | 80 345 |
| МП-3*HGХ7/1620-4 | от -5 до -45 | 220,74 / 64,08 | 221,10 / 56,13 | 3100 | 1300 | 1750 | 980 | 228 | 54 333 |
| МП-4*HGХ7/1620-4 | от -5 до -45 | 294,32 / 85,44 | 294,80 / 74,84 | 3900 | 1300 | 2100 | 1260 | 304 | 71 793 |
| МП-5*HGХ7/1620-4 | от -5 до -45 | 367,90 / 106,80 | 368,50 / 93,55 | 4700 | 1300 | 2100 | 1535 | 380 | 87 466 |
| МП-3*HGХ7/1620-4S | от +7..5 до -45 | 220,74 / 64,08 | 220,38 / 55,80 | 3100 | 1300 | 1750 | 1050 | 249 | 55 613 |
| МП-4*HGХ7/1620-4S | от +7..5 до -45 | 294,32 / 85,44 | 293,84 / 74,40 | 3900 | 1300 | 2100 | 1340 | 332 | 72 995 |
| МП-5*HGХ7/1620-4S | от +7..5 до -45 | 367,90 / 106,80 | 367,30 / 93,00 | 4700 | 1300 | 2100 | 1640 | 415 | 89 117 |
| МП-3*HGХ7/1860-4 | от -5 до -45 | 253,41 / 73,56 | 247,41 / 65,31 | 3100 | 1300 | 1750 | 1050 | 249 | 57 232 |
| МП-4*HGХ7/1860-4 | от -5 до -45 | 337,88 / 98,08 | 329,88 / 87,08 | 3900 | 1300 | 2100 | 1340 | 332 | 74 660 |
| МП-5*HGХ7/1860-4 | от -5 до -45 | 422,35 / 122,60 | 412,35 / 108,85 | 4700 | 1300 | 2100 | 1640 | 415 | 90 360 |
| МП-3*HGХ7/1860-4S | от +7..5 до -45 | 253,41 / 73,56 | 250,53 / 64,86 | 3100 | 1300 | 1750 | 1050 | 294 | 57 204 |
| МП-4*HGХ7/1860-4S | от +7..5 до -45 | 337,88 / 98,08 | 334,04 / 86,48 | 3900 | 1300 | 2100 | 1340 | 392 | 74 952 |
| МП-5*HGХ7/1860-4S | от +7..5 до -45 | 422,35 / 122,60 | 417,55 / 108,10 | 4700 | 1300 | 2100 | 1640 | 490 | 90 709 |
| МП-3*HGХ7/2110-4 | от -5 до -45 | 288,30 / 83,70 | 279,72 / 76,74 | 3100 | 1300 | 1750 | 1050 | 294 | 61 269 |
| МП-4*HGХ7/2110-4 | от -5 до -45 | 384,40 / 111,60 | 372,96 / 102,32 | 3900 | 1300 | 2100 | 1340 | 392 | 79 956 |
| МП-5*HGХ7/2110-4 | от -5 до -45 | 480,50 / 139,50 | 466,20 / 127,90 | 4700 | 1300 | 2100 | 1640 | 490 | 95 775 |
| МП-3*HGХ7/2110-4S | от +7..5 до -45 | 288,30 / 83,70 | 280,44 / 77,73 | 3100 | 1300 | 1750 | 1050 | 345 | 65 234 |
| МП-4*HGХ7/2110-4S | от +7..5 до -45 | 384,40 / 111,60 | 373,92 / 103,64 | 3900 | 1300 | 2100 | 1340 | 460 | 85 418 |
| МП-5*HGХ7/2110-4S | от +7..5 до -45 | 480,50 / 139,50 | 467,40 / 129,55 | 4700 | 1300 | 2100 | 1640 | 575 | 102 536 |

| Модель | Диапазон температур кипения на R-404a (°C) | Холодопроизводительность при Tкон=+40°С (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (А) | Цена (EUR) |
|-------------------|--|---|-----------------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-22 | R-404A | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | -10 / -35°С | -10 / -35°С | | | | | | |
| МП-3*HGХ8/2470-4S | от +7..5 до -45 | 322,62 / 89,01 | 336,06 / 86,01 | 3400 | 1500 | 2100 | 1500 | 465 | 77 852 |
| МП-4*HGХ8/2470-4S | от +7..5 до -45 | 430,16 / 118,68 | 448,08 / 114,68 | 4300 | 1500 | 2100 | 1950 | 620 | 102 922 |
| МП-5*HGХ8/2470-4S | от +7..5 до -45 | 537,70 / 148,35 | 560,10 / 143,35 | 5200 | 1500 | 2100 | 2400 | 775 | 129 588 |
| МП-3*HGХ8/2830-4 | от -5 до -45 | 370,35 / 102,18 | 381,75 / 101,97 | 3400 | 1500 | 2100 | 1500 | 465 | 80 260 |
| МП-4*HGХ8/2830-4 | от -5 до -45 | 493,80 / 136,24 | 509,00 / 135,96 | 4300 | 1500 | 2100 | 1950 | 620 | 108 980 |
| МП-5*HGХ8/2830-4 | от -5 до -45 | 617,25 / 170,30 | 636,25 / 169,95 | 5200 | 1500 | 2100 | 2400 | 775 | 132 184 |
| МП-3*HGХ8/2830-4S | от +7..5 до -45 | 370,35 / 102,18 | 380,64 / 100,41 | 3400 | 1500 | 2100 | 1500 | 510 | 82 385 |
| МП-4*HGХ8/2830-4S | от +7..5 до -45 | 493,80 / 136,24 | 507,52 / 133,88 | 4300 | 1500 | 2100 | 1950 | 680 | 110 321 |
| МП-5*HGХ8/2830-4S | от +7..5 до -45 | 617,25 / 170,30 | 634,40 / 167,35 | 5200 | 1500 | 2100 | 2400 | 850 | 133 862 |
| МП-3*HGХ8/3220-4 | от -5 до -45 | 421,38 / 116,25 | 422,85 / 118,68 | 3400 | 1500 | 2100 | 1500 | 465 | 86 427 |
| МП-4*HGХ8/3220-4 | от -5 до -45 | 561,84 / 155,00 | 563,80 / 158,24 | 4300 | 1500 | 2100 | 1950 | 620 | 118 056 |
| МП-5*HGХ8/3220-4 | от -5 до -45 | 702,30 / 193,75 | 704,75 / 197,80 | 5200 | 1500 | 2100 | 2400 | 775 | 143 724 |
| МП-3*HGХ8/3220-4S | от +7..5 до -45 | 421,38 / 116,25 | 426,78 / 117,99 | 3400 | 1500 | 2100 | 1500 | 510 | 87 524 |
| МП-4*HGХ8/3220-4S | от +7..5 до -45 | 561,84 / 155,00 | 569,04 / 157,32 | 4300 | 1500 | 2100 | 1950 | 680 | 119 519 |
| МП-5*HGХ8/3220-4S | от +7..5 до -45 | 702,30 / 193,75 | 711,30 / 196,65 | 5200 | 1500 | 2100 | 2400 | 850 | 145 420 |

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

Компрессор Вокс со встроенной тепловой защитой MP10 (для HG8 со встроенным блоком защиты ВСМ 2000)

Нагреватель картера компрессора

Защитное сдвоенное реле отключения компрессора по низкому и высокому давлению

Ресивер с вентилями на входе и на выходе и предохранительный клапан

Смотровое стекло на жидкостной магистрали

Маслонасос

Реле контроля смазки FD113ZU

Система отделения и возврата масла в составе: маслоотделитель, масляный ресивер, регулятор уровня масла

Фильтр на жидкостную и газовую линии

Обратный клапан

Виброгасящие вставки

Шаровые вентили перед каждым регулятором уровня масла

Манометры глицериновые высокого и низкого давления

Щит управления

Дополнительные опции подбираются индивидуально для каждой модели агрегата

2.3. Двухкомпрессорные агрегаты на базе полугерметичных поршневых компрессоров "COPELAND."

Обозначение моделей

| | | | | |
|---|-------------------------|--------------------|---------------------|---|
| МП - | 2 | D6SH-3500 | O | 3 |
| Агрегат на базе полугерметичных поршневых компрессоров «Copeland» | Количество компрессоров | Модель компрессора | Отделитель жидкости | Система для запуска при низкой температуре окружающей среды (регулятор давления до себя, дифференциальный клапан) |



Серия "S" (Standart)

| Модель | Диапазон температур кипения на R-22, (°C) | Холодопроизводительность при Tкон=+40°С, (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (A) | Цена (EUR) |
|--------------------|---|--|--------------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-22 | R-404A | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | -10 / -35°С | -10 / -35°С | | | | | | |
| МП-2*D4SA-200X | от 12,5 до -30 | 58,4 / - | 58 / - | 2100 | 1200 | 1700 | 398 | 63.2 | 19 491 |
| МП-2*D4SF-100X | от -5 до -30 | 54,4 / - | 57,4 / 14,6 | 2100 | 1200 | 1700 | 400 | 54.2 | 19 618 |
| МП-2*D4SH-250X | от 12,5 до -30 | 74,2 / - | 73,8 / - | 2100 | 1200 | 1700 | 409 | 84.8 | 22 816 |
| МП-2*D4SJ-300X | от 12,5 до -30 | 86,6 / - | 89,8 / - | 2100 | 1200 | 1700 | 402 | 96.6 | 25 304 |
| МП-2*D4SL-150X | от -5 до -30 | 71,8 / - | 76,2 / 20,2 | 2100 | 1200 | 1700 | 415 | 71.2 | 21 171 |
| МП-2*D4SL-150X DTC | от -5 до -30 | 71,8 / 19,2 | - | 2100 | 1200 | 1700 | 406 | 71.2 | 21 950 |
| МП-2*D4ST-200X | от -5 до -30 | 84 / - | 91 / 24,4 | 2100 | 1200 | 1700 | 415 | 84.8 | 23 415 |
| МП-2*D4ST-200X DTC | от -5 до -30 | 84 / 22,4 | - | 2100 | 1200 | 1700 | 450 | 84.8 | 24 194 |
| МП-2*D6SJ-400X | от 12,5 до -30 | 125,4 / - | 132,2 / - | 2300 | 1300 | 1700 | 750 | 150.6 | 33 620 |
| МП-2*D6SH-350X | от 12,5 до -30 | 107,4 / - | 113,4 / - | 2300 | 1300 | 1700 | 730 | 127.2 | 30 512 |
| МП-2*D6SK-500X | от 12,5 до -25 | 151,2 / - | 154 / - | 2300 | 1300 | 1700 | 780 | 178.8 | 36 451 |
| МП-2*D6SL-250X | от -5 до -30 | 102,6 / - | 109,8 / 29,6 | 2300 | 1300 | 1700 | 729 | 113 | 27 097 |
| МП-2*D6SL-250X DTC | от -5 до -30 | 102,6 / 27,4 | - | 2300 | 1300 | 1700 | 731 | 113 | 28 401 |
| МП-2*D6ST-320X | от -5 до -30 | 120,2 / - | 134,6 / 33,8 | 2300 | 1300 | 1700 | 737 | 125.8 | 29 509 |
| МП-2*D6ST-320X DTC | от -5 до -30 | 120,2 / 32,4 | - | 2300 | 1300 | 1700 | 739 | 125.8 | 30 812 |
| МП-2*D6SU-400X | от -5 до -30 | 156 / - | 160,8 / 45,2 | 2300 | 1300 | 1700 | 745 | 156 | 32 745 |
| МП-2*D6SU-400X DTC | от -5 до -30 | 156 / 42 | - | 2300 | 1300 | 1700 | 747 | 156 | 34 147 |
| МП-2*D8SH-370X | от -5 до -30 | 145,8 / - | 154,8 / 41 | 2500 | 1500 | 1700 | 911 | 141.8 | 33 177 |
| МП-2*D8SJ-450X | от -5 до -30 | 175,4 / - | 189,8 / 47,4 | 2500 | 1500 | 1700 | 920 | 181.6 | 38 603 |
| МП-2*D8SJ-600X | от 12,5 до -15 | 183 / - | 190 / - | 2500 | 1500 | 1700 | 976 | 212 | 46 438 |
| МП-2*D8SK-700X | от 12,5 до -20 | 205 / - | - | 2500 | 1500 | 1700 | 989 | 230 | 50 671 |

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

- Компрессор Copeland со встроенной тепловой защитой INT 69
- Нагреватель картера компрессора
- Защитное двоящее реле отключения компрессора по низкому и высокому давлению
- Ресивер с вентилями на входе и на выходе и предохранительный клапан
- Смотровое стекло на жидкостной магистрали
- Система отделения и возврата масла в составе: маслоотделитель, стекло смотровое, шаровый вентиль.
- Система впрыска (только для моделей с DTC)
- Реле контроля смазки OPS1
- Маслонасос
- Фильтр на жидкостную и газовую линии
- Обратный клапан перед ресивером
- Манометры глицириновые высокого и низкого давления
- Щит управления агрегатом
- Датчик высокого давления
- Датчик низкого давления
- Запорный шаровый вентиль на жидкостной линии

Серия "D" (Discus)

| Модель | Диапазон температур кипения на R-22, (°C) | Холодопроизводительность при Tкон=+40°С, (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (А) | Цена (EUR) |
|-------------------|---|--|--------------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-22 | R-404A | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | -10 / -35°С | -10 / -35°С | | | | | | |
| МП-2*D4DA-200X | от 12,5 до -25 | 62,8 / - | 63,2 / 15,2 | 2100 | 1200 | 1700 | 398 | 65 | 20 429 |
| МП-2*D4DF-100X | от -20 до -50 | - | 61 / 16,4 | 2100 | 1200 | 1700 | 400 | 38.6 | 22 008 |
| МП-2*D4DF-100X DC | от -20 до -50 | - / 15,2 | - | 2100 | 1200 | 1700 | 409 | 38.6 | 22 151 |
| МП-2*D4DH-250X | от 12,5 до -25 | 79,4 / - | 80,8 / 20,6 | 2100 | 1200 | 1700 | 402 | 83 | 24 428 |
| МП-2*D4DJ-300X | от 12,5 до -25 | 93 / - | 97 / 26,4 | 2100 | 1200 | 1700 | 415 | 105 | 27 097 |
| МП-2*D4DL-150X | от -20 до -50 | - | 79,6 / 22,6 | 2100 | 1200 | 1700 | 406 | 51.4 | 23 820 |
| МП-2*D4DL-150X DC | от -20 до -50 | - / 22,2 | - | 2100 | 1200 | 1700 | 415 | 51.4 | 23 963 |
| МП-2*D4DT-220X | от -20 до -50 | - | 96,6 / 28 | 2100 | 1200 | 1700 | 450 | 60.6 | 26 801 |
| МП-2*D4DT-220X DC | от -20 до -50 | - / 26 | - | 2100 | 1200 | 1700 | 750 | 60.6 | 26 944 |
| МП-2*D6DH-350X | от 12,5 до -25 | 118,4 / - | 118 / 32 | 2300 | 1300 | 1700 | 730 | 127 | 32 620 |
| МП-2*D6DJ-400X | от 12,5 до -25 | 138,2 / - | 142,4 / 38 | 2300 | 1300 | 1700 | 780 | 162 | 36 009 |
| МП-2*D6DL-270X | от -20 до -50 | - | 114 / 32,6 | 2300 | 1300 | 1700 | 729 | 74.2 | 31 147 |
| МП-2*D6DL-270X DC | от -20 до -50 | - / 29 | - | 2300 | 1300 | 1700 | 731 | 74.2 | 31 290 |
| МП-2*D6DT-320X | от -20 до -50 | - | 137,8 / 40,6 | 2300 | 1300 | 1700 | 737 | 97.4 | 33 773 |
| МП-2*D6DT-320X DC | от -20 до -50 | - / 35,6 | - | 2300 | 1300 | 1700 | 739 | 97.4 | 33 916 |
| МП-2*D8DJ-600X | от 12,5 до -25 | 189,6 / - | 203 / 56 | 2500 | 1500 | 1700 | 901 | 216 | 50 300 |
| МП-2*D8DL-370X | от -15 до -50 | - | 169,2 / 48,2 | 2500 | 1500 | 1700 | 913 | 117 | 37 166 |
| МП-2*D8DT-450X | от -15 до -50 | - | 199,8 / 60 | 2500 | 1500 | 1700 | 920 | 138 | 43 009 |

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

Компрессор Copeland со встроенной тепловой защитой INT 69
 Нагреватель картера компрессора
 Защитное сдвоенное реле отключения компрессора по низкому и высокому да
 Ресивер с вентилями на входе и на выходе и предохранительный клапан
 Смотровое стекло на жидкостной магистрали
 Система отделения и возврата масла в составе: маслоотделитель, стеко смотровое, шаровый вентиль.
 Система впрыска (только для моделей с DC)
 Реле контроля смазки OPS1
 Маслонасос
 Фильтр на жидкостную и газовую линии
 Обратный клапан перед ресивером
 Манометры глицериновые высокого и низкого давления
 Щит управления агрегатом
 Датчик высокого давления
 Датчик низкого давления
 Запорный шаровый вентиль на жидкостной линии

Дополнительные опции подбираются индивидуально для каждой модели агрегата

2.4. Двухкомпрессорные агрегаты на базе полугерметичных поршневых компрессоров "ВОСК".

Обозначение моделей

| | | | | |
|---|-------------------------|---|---------------------------|---|
| МП - | 2 | HGX8 2830-4S | Д | Р |
| Агрегат на базе полугерметичных поршневых компрессоров «ВОСК» | Количество компрессоров | Модель компрессора: HG - Hermetic Gas-cooled (охлаждаемый всасываемым газом) HA - Hermetic Air-cooled (электродвижитель охлаждаемый воздухом) | Дополнительный вентилятор | Регулировка производительности на один блок цилиндров |



Модели "HG" (Hermetic GAS-cooled)

| Модель | Диапазон температур кипения на | Холодопроизводительность при Tкон=+40° С, (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (А) | Цена (EUR) |
|----------------------|--------------------------------|---|----------------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-22 | R-404A | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | -10 / -35°С | -10 / -35°С | | | | | | |
| МП-2*HGX12P / 60-4S | +7 / -45 | 5.2 / 0.96 | 6.68 / 1.76 | 1200 | 780 | 1100 | 208 | 13.6 | 8 046 |
| МП-2*HGX12P / 75-4 | -5 / -45 | 6.48 / 1.2 | 7.22 / 2.04 | 1200 | 780 | 1100 | 205 | 16 | 8 050 |
| МП-2*HGX12P / 75-4S | +7 / -45 | 6.48 / 1.2 | 7.22 / 2.04 | 1200 | 780 | 1100 | 208 | 16 | 8 106 |
| МП-2*HGX12P / 90-4 | -5 / -45 | 7.72 / 1.42 | 8.4 / 2.32 | 1200 | 780 | 1100 | 205 | 17.6 | 8 102 |
| МП-2*HGX12P / 90-4S | +7 / -45 | 7.72 / 1.42 | 8.4 / 2.32 | 1200 | 780 | 1100 | 208 | 17.6 | 8 242 |
| МП-2*HGX12P / 110-4 | -5 / -45 | 9.08 / 1.68 | 10.08 / 2.94 | 1200 | 780 | 1100 | 205 | 21.2 | 8 260 |
| МП-2*HGX12P / 110-4S | +7 / -45 | 9.08 / 1.68 | 10.08 / 2.94 | 1200 | 780 | 1100 | 208 | 21.2 | 8 401 |
| МП-2*HGX22P / 125-4 | -5 / -45 | 10.68 / 1.96 | 11.9 / 3.28 | 1200 | 780 | 1100 | 205 | 21.8 | 9 508 |
| МП-2*HGX22P / 125-4S | +7 / -45 | 10.68 / 1.96 | 11.9 / 3.28 | 1200 | 780 | 1100 | 208 | 21.8 | 9 850 |
| МП-2*HGX22P / 160-4 | -5 / -45 | 13.2 / 2.42 | 14.56 / 4.12 | 1200 | 780 | 1100 | 205 | 25.6 | 9 685 |
| МП-2*HGX22P / 160-4S | +7 / -45 | 13.2 / 2.42 | 14.56 / 4.12 | 1200 | 780 | 1100 | 209 | 25.6 | 9 878 |
| МП-2*HGX22P / 190-4 | -5 / -45 | 15.96 / 2.94 | 17.66 / 5.24 | 1200 | 780 | 1100 | 206 | 32.2 | 9 850 |
| МП-2*HGX22P / 190-4S | +7 / -45 | 15.96 / 2.94 | 17.66 / 5.24 | 1200 | 780 | 1100 | 209 | 32.2 | 9 960 |
| МП-2*HGX34P / 215-4 | -5 / -45 | 18.18 / 3.34 | 18.66 / 4.9 | 1200 | 780 | 1100 | 311 | 36.2 | 11 040 |
| МП-2*HGX34P / 215-4S | +7 / -45 | 18.18 / 3.34 | 18.66 / 4.9 | 1200 | 780 | 1100 | 320 | 36.2 | 11 439 |
| МП-2*HGX34P / 255-4 | -5 / -45 | 21.38 / 3.94 | 22.84 / 6.48 | 1200 | 780 | 1100 | 315 | 43.6 | 11 166 |
| МП-2*HGX34P / 255-4S | +7 / -45 | 21.38 / 3.94 | 22.84 / 6.48 | 1200 | 780 | 1100 | 320 | 43.6 | 11 601 |
| МП-2*HGX34P / 315-4 | -5 / -45 | 26.38 / 4.86 | 28.46 / 7.94 | 1200 | 780 | 1100 | 325 | 53 | 12 121 |
| МП-2*HGX34P / 315-4S | +7 / -45 | 26.38 / 4.86 | 28.46 / 7.94 | 1200 | 780 | 1100 | 330 | 53 | 12 367 |
| МП-2*HGX34P / 380-4 | -5 / -45 | 31.94 / 5.88 | 34.88 / 10.2 | 1200 | 780 | 1100 | 322 | 64.8 | 12 982 |
| МП-2*HGX34P / 380-4S | +7 / -45 | 31.94 / 5.88 | 34.88 / 10.2 | 1200 | 780 | 1100 | 335 | 64.8 | 13 243 |
| МП-2*HGX4 / 465-4 | -5 / -45 | 45.3 / 10.76 | 42.98 / 12.36 | 2100 | 1200 | 1750 | 400 | 54 | 17 434 |
| МП-2*HGX4 / 465-4S | +7 / -45 | 45.3 / 10.76 | 42.98 / 12.36 | 2100 | 1200 | 1750 | 409 | 54 | 17 737 |
| МП-2*HGX4 / 555-4 | -5 / -45 | 53.9 / 12.82 | 52.56 / 14.96 | 2100 | 1200 | 1750 | 402 | 68 | 17 813 |
| МП-2*HGX4 / 555-4S | +7 / -45 | 53.9 / 12.82 | 52.56 / 14.96 | 2100 | 1200 | 1750 | 415 | 68 | 18 551 |
| МП-2*HGX4 / 650-4 | -5 / -45 | 63.26 / 15.04 | 62.46 / 18.42 | 2100 | 1200 | 1750 | 406 | 68 | 19 258 |
| МП-2*HGX4 / 650-4S | +7 / -45 | 63.26 / 15.04 | 62.46 / 18.42 | 2100 | 1200 | 1750 | 415 | 68 | 19 926 |
| МП-2*HGX5 / 725-4 | -5 / -45 | 70.42 / 16.74 | 65.08 / 16.38 | 2300 | 1300 | 1750 | 450 | 74 | 24 146 |
| МП-2*HGX5 / 725-4S | +7 / -45 | 70.42 / 16.74 | 65.08 / 16.38 | 2300 | 1300 | 1750 | 460 | 74 | 24 940 |
| МП-2*HGX5 / 830-4 | -5 / -45 | 80.84 / 19.22 | 74.62 / 9.85 | 2300 | 1300 | 1750 | 455 | 98 | 24 188 |
| МП-2*HGX5 / 830-4S | +7 / -45 | 80.84 / 19.22 | 74.62 / 9.85 | 2300 | 1300 | 1750 | 462 | 98 | 24 979 |
| МП-2*HGX5 / 945-4 | -5 / -45 | 91.98 / 21.86 | 87.10 / 25.24 | 2300 | 1300 | 1750 | 470 | 98 | 26 385 |
| МП-2*HGX5 / 945-4S | +7 / -45 | 91.98 / 21.86 | 87.10 / 25.24 | 2300 | 1300 | 1750 | 472 | 98 | 27 308 |
| МП-2*HGX6 / 1080-4 | -5 / -45 | 103.96 / 24.7 | 101.4 / 38.84 | 2300 | 1300 | 1750 | 550 | 114 | 30 028 |
| МП-2*HGX6 / 1080-4S | +7 / -45 | 103.96 / 24.7 | 101.4 / 38.84 | 2300 | 1300 | 1750 | 573 | 114 | 31 181 |
| МП-2*HGX6 / 1240-4 | -5 / -45 | 119.34 / 28.36 | 116.88 / 33.86 | 2300 | 1300 | 1750 | 556 | 142 | 30 794 |
| МП-2*HGX6 / 1240-4S | +7 / -45 | 119.34 / 28.36 | 116.88 / 33.86 | 2300 | 1300 | 1750 | 578 | 142 | 31 476 |
| МП-2*HGX6 / 1410-4 | -5 / -45 | 135.78 / 32.26 | 130.64 / 39.7 | 2300 | 1300 | 1750 | 572 | 142 | 33 172 |
| МП-2*HGX6 / 1410-4S | +7 / -45 | 135.78 / 32.26 | 130.64 / 39.7 | 2300 | 1300 | 1750 | 596 | 143 | 33 579 |
| МП-2*HGX7 / 1620-4 | -5 / -45 | 144.5 / 41.94 | 147.48 / 40.46 | 2300 | 1300 | 1750 | 750 | 166 | 36 926 |
| МП-2*HGX7 / 1620-4S | +7 / -45 | 144.5 / 41.94 | 147.48 / 40.46 | 2300 | 1300 | 1750 | 780 | 166 | 37 602 |

| Модель | Диапазон температур кипения | Холодопроизводительность при Tкон=+40°С, (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (А) | Цена (EUR) |
|---------------------|-----------------------------|--|----------------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-22 | R-404A | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | -10 / -35°С | -10 / -35°С | | | | | | |
| МП-2*HGX7 / 1860-4 | -5 / -45 | 165.88 / 48.14 | 165.02 / 47.08 | 2300 | 1300 | 1750 | 798 | 196 | 38 160 |
| МП-2*HGX7 / 1860-4S | +7 / -45 | 165.88 / 48.14 | 165.02 / 47.08 | 2300 | 1300 | 1750 | 815 | 196 | 38 281 |
| МП-2*HGX7 / 2110-4 | -5 / -45 | 188.72 / 54.76 | 186.56 / 55.34 | 2300 | 1300 | 1750 | 825 | 230 | 40 501 |
| МП-2*HGX7 / 2110-4S | +7 / -45 | 188.72 / 54.76 | 186.56 / 55.34 | 2300 | 1300 | 1750 | 840 | 230 | 43 414 |
| МП-2*HGX8 / 2470-4S | +7 / -45 | 211.2 / 58.24 | 224.12 / 62.00 | 2500 | 1500 | 1750 | 940 | 310 | 53 176 |
| МП-2*HGX8 / 2830-4 | -5 / -45 | 242.44 / 66.86 | 254.62 / 73.5 | 2500 | 1500 | 1750 | 960 | 340 | 55 384 |
| МП-2*HGX8 / 2830-4S | +7 / -45 | 242.44 / 66.86 | 254.62 / 73.5 | 2500 | 1500 | 1750 | 955 | 340 | 56 100 |
| МП-2*HGX8 / 3220-4 | -5 / -45 | 275.84 / 76.06 | 282.04 / 85.56 | 2500 | 1500 | 1750 | 970 | 340 | 59 898 |
| МП-2*HGX8 / 3220-4S | +7 / -45 | 275.84 / 76.06 | 282.04 / 85.56 | 2500 | 1500 | 1750 | 990 | 340 | 60 678 |

Модели "HA" (Hermetic Air-cooled)

| Модель | Диапазон температур кипения | Холодопроизводительность при Tкон=+40°С, (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (А) | Цена (EUR) |
|---------------------|-----------------------------|--|---------------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-22 | R-404A | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | -25 / -35°С | -25 / -35°С | | | | | | |
| МП-2*HAX12P / 60-4 | -20 / -50 | 2.48 / 1.34 | 3.08 / 1.28 | 1200 | 780 | 1100 | 208 | 11 | 8 737 |
| МП-2*HAX12P / 75-4 | -20 / -50 | 3.08 / 1.68 | 3.82 / 1.58 | 1200 | 780 | 1100 | 205 | 11.8 | 8 773 |
| МП-2*HAX12P / 90-4 | -20 / -50 | 3.66 / 2.00 | 4.46 / 1.99 | 1200 | 780 | 1100 | 208 | 13.2 | 8 833 |
| МП-2*HAX12P / 110-4 | -20 / -50 | 4.3 / 2.34 | 5.46 / 2.32 | 1200 | 780 | 1100 | 205 | 13.8 | 8 972 |
| МП-2*HAX22P / 125-4 | -20 / -50 | 5.24 / 2.86 | 6.32 / 2.76 | 1200 | 780 | 1100 | 208 | 14.2 | 10 047 |
| МП-2*HAX22P / 160-4 | -20 / -50 | 6.48 / 3.52 | 7.8 / 4.62 | 1200 | 780 | 1100 | 205 | 16.4 | 10 221 |
| МП-2*HAX22P / 190-4 | -20 / -50 | 7.84 / 4.26 | 7.84 / 5.6 | 1200 | 780 | 1100 | 208 | 18 | 10 527 |
| МП-2*HAX34P / 215-4 | -20 / -50 | 8.92 / 4.86 | 10.74 / 6.38 | 1200 | 780 | 1100 | 205 | 21.8 | 12 220 |
| МП-2*HAX34P / 255-4 | -20 / -50 | 10.48 / 5.7 | 12.64 / 7.5 | 1200 | 780 | 1100 | 208 | 25 | 12 355 |
| МП-2*HAX34P / 315-4 | -20 / -50 | 12.94 / 7.04 | 15.6 / 9.26 | 1200 | 780 | 1100 | 205 | 32.4 | 13 657 |
| МП-2*HAX34P / 380-4 | -20 / -50 | 15.66 / 8.52 | 18.88 / 11.2 | 1200 | 780 | 1100 | 209 | 37.8 | 14 420 |
| МП-2*HAX4 / 465-4 | -20 / -50 | 22.74 / 12.46 | 24.86 / 14.76 | 2100 | 1200 | 1750 | 362 | 42 | 18 387 |
| МП-2*HAX4 / 555-4 | -20 / -50 | 27.06 / 14.84 | 29.36 / 17.54 | 2100 | 1200 | 1750 | 376 | 52 | 19 083 |
| МП-2*HAX4 / 650-4 | -20 / -50 | 31.74 / 17.42 | 33.64 / 20.22 | 2100 | 1200 | 1750 | 380 | 52 | 20 236 |
| МП-2*HAX5 / 725-4 | -20 / -50 | 35.38 / 19.44 | 35.82 / 20.88 | 2300 | 1300 | 1750 | 440 | 52 | 24 574 |
| МП-2*HAX5 / 830-4 | -20 / -50 | 40.5 / 22.24 | 40.56 / 23.76 | 2300 | 1300 | 1750 | 465 | 52 | 24 703 |
| МП-2*HAX5 / 945-4 | -20 / -50 | 46.00 / 25.28 | - / 27.6 | 2300 | 1300 | 1750 | 472 | 52 | 26 681 |
| МП-2*HAX6 / 1080-4 | -20 / -50 | 52.02 / 28.62 | 56.14 / 33.08 | 2300 | 1300 | 1750 | 535 | 62 | 29 668 |
| МП-2*HAX6 / 1240-4 | -20 / -50 | - / 32.8 | - / 38.16 | 2300 | 1300 | 1750 | 540 | 62 | 30 014 |
| МП-2*HAX6 / 1410-4 | -20 / -50 | - / 37.2 | - / 42.32 | 2300 | 1300 | 1750 | 550 | 62 | 32 419 |

Модели "HGZ" (Two-stage)

| Модель | Диапазон температур кипения | Холодопроизводительность при Tкон=+40°С, (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (А) | Цена (EUR) |
|--------------------|-----------------------------|--|-------------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-22 | R-404A | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | -35 / -55°С | -35 / -55°С | | | | | | |
| МП-2*HGX7 / 1860-4 | от -30 до -60 | 54,4 / 20,2 | 62,8 / 26,4 | 2300 | 1300 | 1750 | 798 | 110 | 50 137 |
| МП-2*HGX7 / 2110-4 | от -30 до -60 | 61,8 / 23,0 | 71,4 / 30,0 | 2300 | 1300 | 1750 | 815 | 130 | 52 464 |

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

Компрессор ВОСК со встроенной тепловой защитой MP10 (для HG8 со встроенным блоком защиты BCM 2000)
Система экономайзера (Только для HGXZ7)
Нагреватель картера компрессора
Защитное двояное реле отключения компрессора по низкому и высокому давлению
Ресивер с вентилями на входе и на выходе и предохранительный клапан (ресивер до 24л - плавкая вставка)
Маслонасос
Реле контроля смазки FD 113
Система возврата масла
Смотровое стекло на жидкостной магистрали
Виброгасящие вставки на линии всасывания и нагнетания
Фильтр на жидкостную линию
Фильтр на газовую линию
Манометры глицериновые
Обратный клапан перед ресивером
Запорный шаровый вентиль на жидкостной линии
Датчик низкого и высокого давления
Реле высокого давления
Щит управления

Дополнительные опции к агрегатам:

| Агрегаты | Цена (Евро) | |
|------------------|-------------|--------------|
| | Д | Р (за 1 шт.) |
| МП-2*HG(НА) X12P | 1160 | - |
| МП-2*HG(НА) X22P | 1160 | - |
| МП-2*HG(НА) X34P | 1160 | 470 |
| МП-2*HG(НА) X4 | 1160 | 470 |
| МП-2*HG(НА) X5 | 1160 | 470 |
| МП-2*HG(НА) X6 | 1160 | 470 |
| МП-2*HGX7 | 1160 | 470 |
| МП-2*HGX8 | 1160 | 640 |
| МП-2*HGX88 | 1160 | 640 |

2.4.1. Двухкомпрессорные агрегаты с компрессорами Вокс и встроенным частотным регулятором.



С компрессорами Вокс HGX34.

| Модель | Диапазон температур кипения | Qo на R404a при To=-10°C, Tk=+40°C,(кВт) | | N на R404a при To=-10°C, Tk=+40°C,(кВт) | | Частота тока питания, (Гц) | | Макс. раб ток 3 / 380V (А) | Масса брутто (кг) | Габаритные размеры (мм) | | | Цена (EUR) |
|-----------------------|-----------------------------|--|------|---|------|----------------------------|-------|----------------------------|-------------------|-------------------------|------|------|------------|
| | | макс. | мин. | макс. | мин. | макс. | мин. | | | дл. | шир. | выс. | |
| МП-2*HGX34/255-4S EFC | +7/-45 | 26.78 | 6.07 | 11.51 | 2.32 | 70.00 | 25.00 | 25.20 | 325 | 1200 | 780 | 1100 | 17 947 |
| МП-2*HGX34/315-4S EFC | +7/-45 | 33.20 | 7.53 | 14.13 | 2.84 | 70.00 | 25.00 | 32.60 | 335 | 1200 | 780 | 1100 | 18 829 |
| МП-2*HGX34/380-4S EFC | +7/-45 | 38.63 | 9.12 | 16.90 | 3.55 | 65.00 | 25.00 | 37.40 | 340 | 1200 | 780 | 1100 | 19 840 |

С компрессорами Вокс HAX34.

| Модель | Диапазон температур кипения | Qo на R404a при To=-35°C, Tk=+40°C,(кВт) | | N на R404a при To=-35°C, Tk=+40°C,(кВт) | | Частота тока питания, (Гц) | | Макс. раб ток 3 / 380V (А) | Масса брутто (кг) | Габаритные размеры (мм) | | | Цена (EUR) |
|----------------------|-----------------------------|--|------|---|------|----------------------------|-------|----------------------------|-------------------|-------------------------|------|------|------------|
| | | макс. | мин. | макс. | мин. | макс. | мин. | | | дл. | шир. | выс. | |
| МП-2*HAX34/255-4 EFC | -20/-50 | 7.82 | 1.77 | 6.61 | 1.33 | 70.00 | 25.00 | 14.40 | 333 | 1200 | 780 | 1100 | 18 854 |
| МП-2*HAX34/315-4 EFC | -20/-50 | 9.65 | 2.19 | 8.16 | 1.64 | 70.00 | 25.00 | 18.80 | 341 | 1200 | 780 | 1100 | 20 242 |
| МП-2*HAX34/380-4 EFC | -20/-50 | 11.23 | 2.65 | 9.45 | 1.99 | 65.00 | 25.00 | 22.00 | 348 | 1200 | 780 | 1100 | 21 151 |

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

- Компрессор ВОСК со встроенной тепловой защитой MP10.
- Нагреватель картера компрессора.
- Частотный регулятор с датчиком давления всасывания.
- Защитное двоящее реле отключения компрессора по низкому и высокому давлению.
- Ресивер с вентилями на входе и на выходе и предохранительный клапан.
- Маслонасос.
- Реле контроля смазки FD 113.
- Система возврата масла: маслоотделитель, маслоборник, масляный фильтр, электронные регуляторы уровня масла.
- Отделитель жидкости (только для централей на базе компрессоров НА).
- Смотровое стекло на жидкостной магистрали.
- Виброгасящие вставки на линии всасывания и нагнетания.
- Фильтр на жидкостную линию.
- Фильтр на газовую линию.
- Манометры глицериновые.
- Обратный клапан перед ресивером.
- Запорный шаровый вентиль на жидкостной линии.
- Датчик низкого и высокого давления.
- Реле высокого давления.
- Щит управления со встроенным контроллером управления компрессорами (и частотным регулятором).

**2.5. Многокомпрессорные агрегаты на базе герметичных спиральных компрессоров
"COPELAND" с электронными регуляторами уровня масла.**

Обозначение моделей

| | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------|-------------|---------------------|---|
| MC - | 3 | ZF18 | EVI | O | 3 |
| Агрегат на базе герметичных спиральных компрессоров «Copeland Scroll» | Количество компрессоров | Модель компрессора | Впрыск пара | Отделитель жидкости | Система для запуска при низкой температуре окружающей среды (регулятор давления до себя, дифференциальный клапан) |



Серия MC-ZF

| Модель | Диапазон температур кипения на (°C) | Холодопроизводительность при Tкон=+40° C (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (A) | Цена (EUR) |
|-----------|-------------------------------------|--|----------------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-22 | R-404A | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | -10 / -35°С | -10 / -35°С | | | | | | |
| MC-2*ZF09 | от 7 до -45 | 10.30 / 3.72 | 10.50 / 3.56 | 1100 | 780 | 1000 | 191 | 12 | 11 456 |
| MC-3*ZF09 | от 7 до -45 | 15.45 / 5.58 | 15.75 / 5.34 | 1735 | 700 | 1450 | 242 | 18 | 14 848 |
| MC-4*ZF09 | от 7 до -45 | 20.60 / 7.44 | 21.00 / 7.12 | 2120 | 700 | 1450 | 316 | 24 | 18 846 |
| MC-5*ZF09 | от 7 до -45 | 25.75 / 9.30 | 26.25 / 8.90 | 2505 | 700 | 1450 | 380 | 30 | 21 830 |
| MC-2*ZF11 | от 7 до -45 | 12.70 / 4.62 | 13.00 / 4.50 | 1100 | 780 | 1000 | 175 | 14 | 11 907 |
| MC-3*ZF11 | от 7 до -45 | 19.05 / 6.93 | 19.50 / 6.75 | 1735 | 700 | 1450 | 245 | 21 | 15 433 |
| MC-4*ZF11 | от 7 до -45 | 25.40 / 9.24 | 26.00 / 9.00 | 2120 | 700 | 1450 | 320 | 28 | 19 546 |
| MC-5*ZF11 | от 7 до -45 | 31.75 / 11.55 | 32,50 / 11,25 | 2505 | 700 | 1450 | 385 | 35 | 22 668 |
| MC-2*ZF13 | от 7 до -45 | 14.80 / 5.38 | 15.30 / 5.08 | 1100 | 780 | 1000 | 203 | 16 | 12 218 |
| MC-3*ZF13 | от 7 до -45 | 22.20 / 8.07 | 22.95 / 7.62 | 1735 | 700 | 1450 | 282 | 24 | 15 812 |
| MC-4*ZF13 | от 7 до -45 | 29.60 / 10.76 | 30.60 / 10.16 | 2120 | 700 | 1450 | 355 | 32 | 19 873 |
| MC-5*ZF13 | от 7 до -45 | 37.00 / 13.45 | 38.25 / 12.70 | 2505 | 700 | 1450 | 435 | 40 | 23 187 |
| MC-2*ZF15 | от 7 до -45 | 18.10 / 6.60 | 18.70 / 6.30 | 1100 | 780 | 1000 | 206 | 20 | 13 057 |
| MC-3*ZF15 | от 7 до -45 | 27.15 / 9.90 | 28.05 / 9.45 | 1735 | 700 | 1450 | 284 | 30 | 16 774 |
| MC-4*ZF15 | от 7 до -45 | 36.20 / 13.20 | 37.4 / 12.60 | 2120 | 700 | 1450 | 362 | 40 | 21 331 |
| MC-5*ZF15 | от 7 до -45 | 45.25 / 16.50 | 46.75 / 15.75 | 2505 | 700 | 1450 | 440 | 50 | 25 143 |
| MC-2*ZF18 | от 7 до -45 | 21.60 / 7.60 | 22.50 / 7.70 | 1100 | 780 | 1000 | 210 | 24 | 13 456 |
| MC-3*ZF18 | от 7 до -45 | 32.40 / 11.40 | 33.75 / 11.55 | 1735 | 700 | 1450 | 290 | 36 | 17 298 |
| MC-4*ZF18 | от 7 до -45 | 43.20 / 15.20 | 45.00 / 15.40 | 2120 | 700 | 1450 | 370 | 48 | 22 337 |
| MC-5*ZF18 | от 7 до -45 | 54.00 / 19.00 | 56,25 / 19,25 | 2505 | 700 | 1450 | 450 | 60 | 26 439 |
| MC-2*ZF24 | от 7 до -45 | 26.50 / 9.70 | 27.50 / 9.50 | 1680 | 800 | 1680 | 390 | 32.2 | 16 106 |
| MC-3*ZF24 | от 7 до -45 | 39.75 / 14.55 | 41.25 / 14.25 | 2125 | 800 | 1680 | 505 | 48.3 | 21 977 |
| MC-4*ZF24 | от 7 до -45 | 53.00 / 19.40 | 55.00 / 19.00 | 2570 | 800 | 1680 | 610 | 64.4 | 27 923 |
| MC-5*ZF24 | от 7 до -45 | 66.25 / 24.25 | 68.75 / 23.75 | 3015 | 800 | 1680 | 720 | 80.5 | 32 749 |
| MC-2*ZF33 | от 7 до -45 | 36.60 / 12.40 | 38.80 / 12.00 | 1680 | 800 | 1680 | 390 | 44.6 | 17 312 |
| MC-3*ZF33 | от 7 до -45 | 54.90 / 18.60 | 58.20 / 18.00 | 2125 | 800 | 1680 | 505 | 66.9 | 23 797 |
| MC-4*ZF33 | от 7 до -45 | 73.20 / 24.80 | 77.60 / 24.00 | 2570 | 800 | 1680 | 610 | 89.2 | 30 237 |
| MC-5*ZF33 | от 7 до -45 | 91.50 / 31.00 | 97.00 / 30.00 | 3015 | 800 | 1680 | 720 | 111.5 | 35 797 |
| MC-2*ZF40 | от 7 до -45 | 45.00 / 16.80 | 47.20 / 16.10 | 1680 | 800 | 1680 | 410 | 50.2 | 20 436 |
| MC-3*ZF40 | от 7 до -45 | 67.50 / 25.20 | 70.80 / 24.15 | 2125 | 800 | 1680 | 540 | 75.5 | 28 029 |
| MC-4*ZF40 | от 7 до -45 | 90.00 / 33.60 | 94.40 / 32.20 | 2570 | 800 | 1680 | 650 | 100.4 | 34 829 |
| MC-5*ZF40 | от 7 до -45 | 112.50 / 42.00 | 118.00 / 40.25 | 3015 | 800 | 1680 | 780 | 125.5 | 42 404 |
| MC-2*ZF48 | от 7 до -45 | 51.80 / 18.50 | 54.00 / 18.10 | 1680 | 800 | 1680 | 430 | 61.2 | 20 395 |
| MC-3*ZF48 | от 7 до -45 | 77.70 / 27.75 | 81,00 / 27,15 | 2125 | 800 | 1680 | 560 | 91.8 | 28 323 |
| MC-4*ZF48 | от 7 до -45 | 103.60 / 37.00 | 108.00 / 36.20 | 2570 | 800 | 1680 | 690 | 122.4 | 36 542 |
| MC-5*ZF48 | от 7 до -45 | 129.50 / 46.25 | 135.00 / 45.25 | 3015 | 800 | 1680 | 820 | 153 | 43 251 |

Серия MC-ZF-EVI с впрыском пара на R-404A

| Модель | Диапазон температур кипения на (°C) | Холодопроизводительность при Tкон=+40° C (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (A) | Цена (EUR) |
|---------------|-------------------------------------|--|-------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-404A | | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | -10 °C | -35°C | | | | | | |
| MC-2*ZF13-EVI | от 5 до -40 | 20.90 | 8.20 | 1100 | 780 | 1000 | 203 | 16 | 13 708 |
| MC-3*ZF13-EVI | от 5 до -40 | 31.35 | 12.30 | 1735 | 700 | 1450 | 282 | 24 | 18 085 |
| MC-4*ZF13-EVI | от 5 до -40 | 41.80 | 16.40 | 2120 | 700 | 1450 | 355 | 32 | 23 454 |
| MC-5*ZF13-EVI | от 5 до -40 | 52.25 | 20.50 | 2505 | 700 | 1450 | 435 | 40 | 27 166 |
| MC-2*ZF18-EVI | от 5 до -40 | 28.30 | 11.80 | 1100 | 780 | 1000 | 210 | 24 | 15 493 |
| MC-3*ZF18-EVI | от 5 до -40 | 42.45 | 17.70 | 1735 | 700 | 1450 | 290 | 36 | 20 000 |
| MC-4*ZF18-EVI | от 5 до -40 | 56.60 | 25.60 | 2120 | 700 | 1450 | 370 | 48 | 26 547 |
| MC-5*ZF18-EVI | от 5 до -40 | 70.75 | 29.50 | 2505 | 700 | 1450 | 450 | 60 | 31 305 |
| MC-2*ZF24-EVI | от 5 до -40 | 35.60 | 14.40 | 1680 | 800 | 1680 | 390 | 32.2 | 18 096 |
| MC-3*ZF24-EVI | от 5 до -40 | 53.40 | 21.60 | 2125 | 800 | 1680 | 505 | 48.3 | 24 631 |
| MC-4*ZF24-EVI | от 5 до -40 | 71.20 | 28.80 | 2570 | 800 | 1680 | 610 | 64.4 | 31 525 |
| MC-5*ZF24-EVI | от 5 до -40 | 89.00 | 36.00 | 3015 | 800 | 1680 | 720 | 80.5 | 36 983 |
| MC-2*ZF33-EVI | от 5 до -40 | 48.80 | 19.60 | 1680 | 800 | 1680 | 390 | 44.6 | 19 549 |
| MC-3*ZF33-EVI | от 5 до -40 | 73.20 | 29.40 | 2125 | 800 | 1680 | 505 | 66.9 | 26 903 |
| MC-4*ZF33-EVI | от 5 до -40 | 97.60 | 39.20 | 2570 | 800 | 1680 | 610 | 89.2 | 34 447 |
| MC-5*ZF33-EVI | от 5 до -40 | 122.00 | 49.00 | 3015 | 800 | 1680 | 720 | 111.5 | 40 756 |
| MC-2*ZF40-EVI | от 5 до -40 | 63.00 | 23.80 | 1680 | 800 | 1680 | 410 | 50.2 | 23 350 |
| MC-3*ZF40-EVI | от 5 до -40 | 94.50 | 35.70 | 2125 | 800 | 1680 | 540 | 75.5 | 32 677 |
| MC-4*ZF40-EVI | от 5 до -40 | 126.00 | 47.20 | 2570 | 800 | 1680 | 650 | 100.4 | 40 394 |
| MC-5*ZF40-EVI | от 5 до -40 | 157.50 | 59.00 | 3015 | 800 | 1680 | 780 | 125.5 | 48 872 |
| MC-2*ZF48-EVI | от 5 до -40 | 69.00 | 29.40 | 1680 | 800 | 1680 | 430 | 61.2 | 23 825 |
| MC-3*ZF48-EVI | от 5 до -40 | 103.50 | 44.10 | 2125 | 800 | 1680 | 560 | 91.8 | 33 066 |
| MC-4*ZF48-EVI | от 5 до -40 | 138.00 | 58.80 | 2570 | 800 | 1680 | 690 | 122.4 | 42 805 |
| MC-5*ZF48-EVI | от 5 до -40 | 172.50 | 73.50 | 3015 | 800 | 1680 | 820 | 153 | 50 692 |

Серия MC-ZB

| Модель | Диапазон температур кипения на (°C) | Холодопроизводительность при Tкон=+40° C (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (A) | Цена (EUR) |
|-----------|-------------------------------------|--|---------------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-22 | R-404A | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | 0 / -10°C | 0 / -10°C | | | | | | |
| MC-2*ZB15 | от 10 до -30 | 10.60 / 7.20 | 11.00 / 7.30 | 1100 | 780 | 1000 | 182 | 9.8 | 10 112 |
| MC-3*ZB15 | от 10 до -30 | 15.90 / 10.80 | 16.50 / 10.95 | 1735 | 700 | 1450 | 230 | 14.7 | 12 812 |
| MC-4*ZB15 | от 10 до -30 | 21.20 / 14.40 | 22.00 / 14.60 | 2120 | 700 | 1450 | 298 | 19.6 | 15 845 |
| MC-5*ZB15 | от 10 до -30 | 26.50 / 18.00 | 27.50 / 18.25 | 2505 | 700 | 1450 | 360 | 24.5 | 18 387 |
| MC-2*ZB19 | от 10 до -30 | 11.90 / 8.00 | 13.30 / 9.00 | 1100 | 780 | 1000 | 188 | 13 | 10 376 |
| MC-3*ZB19 | от 10 до -30 | 17.85 / 12.00 | 19.95 / 13.50 | 1735 | 700 | 1450 | 239 | 19.5 | 12 937 |
| MC-4*ZB19 | от 10 до -30 | 23.80 / 16.00 | 26.60 / 18.00 | 2120 | 700 | 1450 | 310 | 26 | 15 984 |
| MC-5*ZB19 | от 10 до -30 | 29.75 / 20.00 | 33.25 / 22.50 | 2505 | 700 | 1450 | 375 | 32.5 | 18 541 |
| MC-2*ZB21 | от 10 до -30 | 15.10 / 10.30 | 16.20 / 11.00 | 1100 | 780 | 1000 | 191 | 14.4 | 10 351 |
| MC-3*ZB21 | от 10 до -30 | 22.65 / 15.45 | 24.30 / 16.50 | 1735 | 700 | 1450 | 242 | 21.6 | 13 010 |
| MC-4*ZB21 | от 10 до -30 | 30.20 / 20.60 | 32.40 / 22.00 | 2120 | 700 | 1450 | 316 | 28.8 | 16 260 |
| MC-5*ZB21 | от 10 до -30 | 37.75 / 25.75 | 40.50 / 27.50 | 2505 | 700 | 1450 | 380 | 36 | 18 571 |
| MC-2*ZB26 | от 10 до -30 | 16.70 / 11.20 | 18.70 / 12.70 | 1100 | 780 | 1000 | 175 | 17.7 | 10 708 |
| MC-3*ZB26 | от 10 до -30 | 25.05 / 16.80 | 28.05 / 19.05 | 1735 | 700 | 1450 | 245 | 26.55 | 13 438 |
| MC-4*ZB26 | от 10 до -30 | 33.40 / 22.40 | 37.40 / 25.40 | 2120 | 700 | 1450 | 320 | 35.4 | 16 815 |
| MC-5*ZB26 | от 10 до -30 | 41.75 / 28.00 | 46.75 / 31.75 | 2505 | 700 | 1450 | 385 | 44.25 | 19 250 |
| MC-2*ZB30 | от 10 до -30 | 19.60 / 12.20 | 22.10 / 15.00 | 1100 | 780 | 1000 | 203 | 20.6 | 11 303 |
| MC-3*ZB30 | от 10 до -30 | 29.40 / 18.30 | 33.15 / 22.50 | 1735 | 700 | 1450 | 282 | 30.9 | 14 090 |
| MC-4*ZB30 | от 10 до -30 | 39.20 / 24.40 | 44.20 / 30.00 | 2120 | 700 | 1450 | 355 | 41.2 | 18 326 |
| MC-5*ZB30 | от 10 до -30 | 49.00 / 30.50 | 55.25 / 37.50 | 2505 | 700 | 1450 | 435 | 51.5 | 20 630 |

| Модель | Диапазон температур кипения на (°C) | Холодопроизводительность при Tкон=+40°С (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (А) | Цена (EUR) |
|------------|-------------------------------------|---|-----------------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-22 | R-404A | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | 0 / -10°С | 0 / -10°С | | | | | | |
| MC-2*ZB38 | от 10 до -30 | 24.80 / 16.20 | 27.40 / 18.60 | 1100 | 780 | 1000 | 206 | 25.6 | 11 611 |
| MC-3*ZB38 | от 10 до -30 | 37.20 / 24.30 | 41.10 / 27.90 | 1735 | 700 | 1450 | 284 | 38.4 | 14 694 |
| MC-4*ZB38 | от 10 до -30 | 49.60 / 32.40 | 54.80 / 37.20 | 2120 | 700 | 1450 | 362 | 51.2 | 18 598 |
| MC-5*ZB38 | от 10 до -30 | 62.00 / 40.50 | 68.50 / 46.50 | 2505 | 700 | 1450 | 440 | 64 | 21 632 |
| MC-2*ZB45 | от 10 до -30 | 30.20 / 20.70 | 32.20 / 21.90 | 1100 | 780 | 1000 | 210 | 26.2 | 12 043 |
| MC-3*ZB45 | от 10 до -30 | 45.30 / 31.05 | 48.30 / 32.85 | 1735 | 700 | 1450 | 290 | 39.3 | 15 211 |
| MC-4*ZB45 | от 10 до -30 | 60.40 / 41.40 | 64.40 / 43.80 | 2120 | 700 | 1450 | 370 | 52.4 | 19 522 |
| MC-5*ZB45 | от 10 до -30 | 75.50 / 51.75 | 80.50 / 54.75 | 2505 | 700 | 1450 | 450 | 65.5 | 22 891 |
| MC-2*ZB50 | от 10 до -30 | 35.2 / 23.6 | 37.2 / 24.8 | 1100 | 780 | 1000 | 240 | 29.2 | 13 852 |
| MC-3*ZB50 | от 10 до -30 | 52.8 / 35.4 | 55.8 / 37.2 | 1735 | 700 | 1450 | 335 | 43.8 | 18 732 |
| MC-4*ZB50 | от 10 до -30 | 70.4 / 47.2 | 74.4 / 49.6 | 2120 | 700 | 1450 | 430 | 58.4 | 23 676 |
| MC-5*ZB50 | от 10 до -30 | 88 / 59 | 93 / 62 | 2505 | 700 | 1450 | 525 | 73 | 27 614 |
| MC-2*ZB56 | от 10 до -30 | 35.60 / 24.70 | 37.40 / 25.40 | 1100 | 780 | 1000 | 390 | 30.8 | 15 010 |
| MC-3*ZB56 | от 10 до -30 | 53.40 / 37.05 | 56.10 / 38.10 | 2125 | 800 | 1680 | 505 | 46.2 | 20 360 |
| MC-4*ZB56 | от 10 до -30 | 71.20 / 49.40 | 74.80 / 50.80 | 2570 | 800 | 1680 | 610 | 61.6 | 25 780 |
| MC-5*ZB56 | от 10 до -30 | 89.00 / 61.75 | 93.50 / 63.50 | 3015 | 800 | 1680 | 720 | 77 | 30 088 |
| MC-2*ZB58 | от 10 до -30 | 39.6 / 26.2 | 41.2 / 27.8 | 1100 | 780 | 1000 | 348 | 30.8 | 14 136 |
| MC-3*ZB58 | от 10 до -30 | 59.4 / 39.3 | 61.8 / 41.7 | 2125 | 800 | 1680 | 421 | 46.2 | 19 424 |
| MC-4*ZB58 | от 10 до -30 | 79.2 / 52.4 | 82.4 / 55.6 | 2570 | 800 | 1680 | 484 | 61.6 | 24 835 |
| MC-5*ZB58 | от 10 до -30 | 99 / 65.5 | 103 / 69.5 | 3015 | 800 | 1680 | 540 | 77 | 28 940 |
| MC-2*ZB66 | от 10 до -30 | 44.8 / 30.6 | 46.2 / 31.4 | 1100 | 780 | 1000 | 358 | 35 | 14 956 |
| MC-3*ZB66 | от 10 до -30 | 67.2 / 45.9 | 69.3 / 47.1 | 2125 | 800 | 1680 | 436 | 52.5 | 20 528 |
| MC-4*ZB66 | от 10 до -30 | 89.6 / 51.2 | 92.4 / 62.8 | 2570 | 800 | 1680 | 504 | 70 | 26 344 |
| MC-5*ZB66 | от 10 до -30 | 112 / 76.5 | 115.5 / 78.5 | 3015 | 800 | 1680 | 565 | 87.5 | 30 414 |
| MC-2*ZB75 | от 10 до -30 | 49.60 / 34.60 | 54.40 / 37.20 | 1680 | 800 | 1680 | 390 | 43.4 | 16 417 |
| MC-3*ZB75 | от 10 до -30 | 74.40 / 51.90 | 81.60 / 55.80 | 2125 | 800 | 1680 | 505 | 65.1 | 22 466 |
| MC-4*ZB75 | от 10 до -30 | 99.20 / 69.20 | 108.80 / 74.40 | 2570 | 800 | 1680 | 610 | 86.8 | 28 515 |
| MC-5*ZB75 | от 10 до -30 | 124.00 / 86.50 | 136.00 / 93.00 | 3015 | 800 | 1680 | 720 | 108.5 | 33 656 |
| MC-2*ZB76 | от 10 до -30 | 52.8 / 36.0 | 54.6 / 37 | 1680 | 800 | 1680 | 318 | 40.4 | 15 649 |
| MC-3*ZB76 | от 10 до -30 | 79.2 / 54 | 81.6 / 55.5 | 2125 | 800 | 1680 | 397 | 60.8 | 21 391 |
| MC-4*ZB76 | от 10 до -30 | 105.6 / 72 | 109.2 / 74 | 2570 | 800 | 1680 | 466 | 81.2 | 27 473 |
| MC-5*ZB76 | от 10 до -30 | 132 / 90 | 136.5 / 92.5 | 3015 | 800 | 1680 | 540 | 101.6 | 31 809 |
| MC-2*ZB92 | от 10 до -30 | 61.00 / 42.60 | 67.00 / 46.00 | 1680 | 800 | 1680 | 372 | 50.2 | 17 646 |
| MC-3*ZB92 | от 10 до -30 | 91.50 / 63.90 | 100.50 / 69.00 | 2125 | 800 | 1680 | 540 | 75.3 | 24 262 |
| MC-4*ZB92 | от 10 до -30 | 122.00 / 85.20 | 134.00 / 92.00 | 2570 | 800 | 1680 | 650 | 100.4 | 30 470 |
| MC-5*ZB92 | от 10 до -30 | 152.50 / 106.50 | 167.50 / 115.00 | 3015 | 800 | 1680 | 780 | 125.5 | 37 078 |
| MC-2*ZB95 | от 10 до -30 | 64.6 / 43.2 | 67.2 / 45.4 | 1680 | 800 | 1680 | 360 | 56.4 | 16 551 |
| MC-3*ZB95 | от 10 до -30 | 96.9 / 64.8 | 100.8 / 68.1 | 2125 | 800 | 1680 | 455 | 84.6 | 23 137 |
| MC-4*ZB95 | от 10 до -30 | 129.2 / 86.4 | 134.4 / 90.8 | 2570 | 800 | 1680 | 534 | 112.8 | 29 002 |
| MC-5*ZB95 | от 10 до -30 | 161.5 / 108 | 168 / 113.5 | 3015 | 800 | 1680 | 605 | 141 | 33 723 |
| MC-2*ZB11 | от 10 до -30 | 75.00 / 52.00 | 82.00 / 56.00 | 1680 | 800 | 1680 | 430 | 58.4 | 19 515 |
| MC-3*ZB11 | от 10 до -30 | 112.50 / 78.00 | 123.00 / 84.00 | 2125 | 800 | 1680 | 560 | 87.6 | 27 016 |
| MC-4*ZB11 | от 10 до -30 | 150.00 / 104.00 | 164.00 / 112.00 | 2570 | 800 | 1680 | 690 | 116.8 | 34 848 |
| MC-5*ZB11 | от 10 до -30 | 187.50 / 130.00 | 205.00 / 140.00 | 3015 | 800 | 1680 | 820 | 146 | 40 930 |
| MC-2*ZB114 | от 10 до -30 | 77.6 / 51.4 | 81 / 54 | 1680 | 800 | 1680 | 380 | 66.6 | 17 855 |
| MC-3*ZB114 | от 10 до -30 | 116.4 / 77.1 | 121.5 / 81 | 2125 | 800 | 1680 | 485 | 99.9 | 25 327 |
| MC-4*ZB114 | от 10 до -30 | 155.2 / 102.8 | 162 / 108 | 2570 | 800 | 1680 | 564 | 133.2 | 32 114 |
| MC-5*ZB114 | от 10 до -30 | 194 / 128.5 | 202.5 / 135 | 3015 | 800 | 1680 | 675 | 166.5 | 38 347 |

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

Компрессор Copeland Scroll со встроенной тепловой защитой INT 69 (для моделей с кодом эл. двигателя TWD)

Датчик нагнетания (для моделей с кодом эл. двигателя TFD)

Нагреватель картера компрессора

Защитное сдвоенное реле отключения компрессора по низкому и высокому давлению

Ресивер с вентилями на входе и на выходе и предохранительный клапан

Смотровое стекло на жидкостной магистрали

Система отделения и возврата масла в составе: маслоотделитель, масляный ресивер, электронный регулятор уровня масла

Система впрыска (только для моделей серии AC-ZF)

Пластинчатый теплообменник (только для моделей серии ZF-EVI)

Фильтр на жидкостную и газовую линии

Обратный клапан

Шаровые вентили перед каждым регулятором уровня масла

Манометры глицериновые высокого и низкого давления

Щит управления

Дополнительные опции подбираются индивидуально для каждой модели агрегата

2.6. Двухкомпрессорные агрегаты на базе герметичных спиральных компрессоров с уравнительными трубами по маслу.

Обозначение моделей

| | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------|-------------|---------------------|---------------------|---|
| MC - | 2 | ZF18 | EVI | ур.тр | О | З |
| Агрегат на базе герметичных спиральных компрессоров «Copeland Scroll» | Количество компрессоров | Модель компрессора | Впрыск пара | Уравнивание трубами | Отделитель жидкости | Система для запуска при низкой температуре окружающей среды (регулятор давления до себя, дифференциальный клапан) |



Серия MC-ZF

| Модель | Диапазон температур кипения на (°C) | Холодопроизводительность при Tкон=+40° C (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (A) | Цена (EUR) |
|-----------|-------------------------------------|--|---------------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-22 | R-404A | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | -10 / -35°С | -10 / -35°С | | | | | | |
| MC-2*ZF09 | от 7 до -45 | 10.30 / 3.72 | 10.50 / 3.56 | 1100 | 780 | 1000 | 156 | 12 | 8 873 |
| MC-2*ZF11 | от 7 до -45 | 12.70 / 4.62 | 13.00 / 4.50 | 1100 | 780 | 1000 | 160 | 14 | 9 217 |
| MC-2*ZF13 | от 7 до -45 | 14.80 / 5.38 | 15.30 / 5.08 | 1100 | 780 | 1000 | 192 | 16 | 9 518 |
| MC-2*ZF15 | от 7 до -45 | 18.10 / 6.60 | 18.70 / 6.30 | 1100 | 780 | 1000 | 192 | 20 | 10 298 |
| MC-2*ZF18 | от 7 до -45 | 21.60 / 7.60 | 22.50 / 7.70 | 1100 | 780 | 1000 | 202 | 24 | 10 800 |
| MC-2*ZF24 | от 7 до -45 | 26.50 / 9.70 | 27.50 / 9.50 | 1735 | 800 | 1680 | 345 | 32.2 | 13 294 |
| MC-2*ZF33 | от 7 до -45 | 36.60 / 12.40 | 38.80 / 12.00 | 1735 | 800 | 1680 | 345 | 44.6 | 15 004 |
| MC-2*ZF40 | от 7 до -45 | 45.00 / 16.80 | 47.20 / 16.10 | 1735 | 800 | 1680 | 372 | 50.2 | 18 005 |
| MC-2*ZF48 | от 7 до -45 | 51.80 / 18.50 | 54.00 / 18.10 | 1735 | 800 | 1680 | 396 | 61.2 | 19 079 |

Серия MC-ZF-EVI с впрыском пара на R-404A

| Модель | Диапазон температур кипения на (°C) | Холодопроизводительность при Tкон=+40° C (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (A) | Цена (EUR) |
|-----------------|-------------------------------------|--|-------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-404A | | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | -10 °C | -35°С | | | | | | |
| MC-2*ZF13-EVI | от 5 до -40 | 20.90 | 8.20 | 1100 | 780 | 1000 | 212 | 16 | 11 094 |
| MC-2*ZF18-EVI | от 5 до -40 | 28.30 | 11.80 | 1100 | 780 | 1000 | 222 | 24 | 12 783 |
| MC-ZF18/ZFD-EVI | от 5 до -40 | 28.30 | 11.80 | 1100 | 780 | 1000 | 222 | 24 | 13 989 |
| MC-2*ZF24-EVI | от 5 до -40 | 35.60 | 14.40 | 1735 | 800 | 1680 | 365 | 32.2 | 15 204 |
| MC-2*ZF33-EVI | от 5 до -40 | 48.80 | 19.60 | 1735 | 800 | 1680 | 365 | 44.6 | 17 154 |
| MC-2*ZF40-EVI | от 5 до -40 | 63.00 | 23.80 | 1735 | 800 | 1680 | 392 | 50.2 | 20 767 |
| MC-2*ZF48-EVI | от 5 до -40 | 69.00 | 29.40 | 1735 | 800 | 1680 | 416 | 61.2 | 21 282 |

Серия MC-ZB

| Модель | Диапазон температур кипения на (°C) | Холодопроизводительность при Tкон=+40° C (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (A) | Цена (EUR) |
|---------------|-------------------------------------|--|---------------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-22 | R-404A | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | 0 / -10°С | 0 / -10°С | | | | | | |
| MC-2*ZB15 | от 10 до -30 | 10.60 / 7.20 | 11.00 / 7.30 | 1100 | 780 | 1000 | 140 | 8.6 | 7 567 |
| MC-2*ZB19 | от 10 до -30 | 11.90 / 8.00 | 13.30 / 9.00 | 1100 | 780 | 1000 | 152 | 13 | 7 701 |
| MC-2*ZB21 | от 10 до -30 | 15.10 / 10.30 | 16.20 / 11.00 | 1100 | 780 | 1000 | 156 | 14.4 | 7 796 |
| MC-ZB21/ZBD21 | от 10 до -30 | 15.10 / 10.30 | 16.20 / 11.00 | 1100 | 780 | 1000 | 156 | 14.4 | 8 687 |
| MC-2*ZB26 | от 10 до -30 | 16.70 / 11.20 | 18.70 / 12.70 | 1100 | 780 | 1000 | 160 | 17.8 | 8 147 |
| MC-2*ZB30 | от 10 до -30 | 19.60 / 12.20 | 22.10 / 15.00 | 1100 | 780 | 1000 | 192 | 14.8 | 8 617 |
| MC-ZB30/ZBD30 | от 10 до -30 | 19.60 / 12.20 | 22.10 / 15.00 | 1100 | 780 | 1000 | 192 | 14.8 | 9 861 |
| MC-2*ZB38 | от 10 до -30 | 24.80 / 16.20 | 27.40 / 18.60 | 1100 | 780 | 1000 | 192 | 18.6 | 9 019 |
| MC-ZB38/ZBD38 | от 10 до -30 | 24.80 / 16.20 | 27.40 / 18.60 | 1100 | 780 | 1000 | 192 | 18.6 | 10 274 |
| MC-2*ZB45 | от 10 до -30 | 30.20 / 20.70 | 32.20 / 21.90 | 1100 | 780 | 1000 | 202 | 22.6 | 9 441 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|---------------|---------------|------|-----|------|-----|------|--------|
| MC-ZB45/ZBD45 | от 10 до -30 | 30.20 / 20.70 | 32.20 / 21.90 | 1100 | 780 | 1000 | 202 | 22.6 | 10 746 |
| MC-2*ZB50 | от 10 до -30 | 35.20 / 23.60 | 37.20 / 24.80 | 1100 | 780 | 1000 | 261 | 29.2 | 10 818 |
| MC-2*ZB56 | от 10 до -30 | 35.60 / 24.70 | 37.40 / 25.40 | 1100 | 780 | 1000 | 345 | 29.2 | 12 189 |
| MC-2*ZB58 | от 10 до -30 | 39.60 / 26.20 | 41.20 / 27.80 | 1100 | 780 | 1000 | 263 | 30.8 | 11 912 |
| MC-ZB58/ZBD58 | от 10 до -30 | 39.60 / 26.20 | 41.20 / 27.80 | 1100 | 780 | 1000 | 263 | 30.8 | 13 358 |
| MC-2*ZB66 | от 10 до -30 | 44.80 / 30.60 | 46.20 / 31.40 | 1100 | 780 | 1000 | 273 | 35 | 12 761 |
| MC-2*ZB75 | от 10 до -30 | 49.60 / 34.60 | 54.40 / 37.20 | 1735 | 800 | 1680 | 345 | 38.4 | 14 096 |
| MC-2*ZB76 | от 10 до -30 | 52.80 / 36.00 | 54.60 / 37.00 | 1735 | 800 | 1680 | 273 | 40.4 | 13 915 |
| MC-ZB76/ZBD76 | от 10 до -30 | 52.80 / 36.00 | 54.60 / 37.00 | 1735 | 800 | 1680 | 273 | 40.4 | 15 507 |
| MC-2*ZB92 | от 10 до -30 | 61.00 / 42.60 | 67.00 / 46.00 | 1735 | 800 | 1680 | 372 | 51.2 | 15 286 |
| MC-2*ZB95 | от 10 до -30 | 64.60 / 43.20 | 67.20 / 45.40 | 1735 | 800 | 1680 | 275 | 56.4 | 14 791 |
| MC-2*ZB11 | от 10 до -30 | 75.00 / 52.00 | 82.00 / 56.00 | 1735 | 800 | 1680 | 396 | 55.6 | 17 065 |
| MC-2*ZB114 | от 10 до -30 | 77.60 / 51.40 | 81.0 / 54.0 | 1735 | 800 | 1680 | 280 | 66.6 | 16 049 |

Серия MC-ZR

| Модель | Диапазон температур кипения на (°C) | Холодопроизводительность при Tкон=+40°С (кВт) | | Габаритные размеры (мм) | | | Масса брутто (кг) | Макс. раб ток 3 / 380V (А) | Цена (EUR) |
|------------|-------------------------------------|---|-----------|-------------------------|------|------|-------------------|----------------------------|------------|
| | | R-22 | R-407C | дл. | шир. | выс. | | | |
| | | 0 / -10°С | 0 / -10°С | | | | | | |
| MC-2*ZR90 | от 10 до -30 | 36.0 / | 37.3 / | 1735 | 800 | 1680 | 330 | 34 | 12 027 |
| MC-2*ZR94 | от 10 до -30 | 39.6 / | 39.0 / | 1735 | 800 | 1680 | 274 | 31 | 11 424 |
| MC-2*ZR11 | от 10 до -30 | 44.6 / | 45.4 / | 1735 | 800 | 1680 | 340 | 40 | 13 595 |
| MC-2*ZR108 | от 10 до -30 | 44.8 / | 43.4 / | 1735 | 800 | 1680 | 280 | 35 | 12 685 |
| MC-2*ZR12 | от 10 до -30 | 51.6 / | 52.6 / | 1735 | 800 | 1680 | 345 | 44 | 14 106 |
| MC-2*ZR125 | от 10 до -30 | 52.8 / | 50.8 / | 1735 | 800 | 1680 | 285 | 39 | 13 123 |
| MC-2*ZR144 | от 10 до -30 | 59.6 / | 58.8 / | 1735 | 800 | 1680 | 287 | 45 | 13 747 |
| MC-2*ZR16 | от 10 до -30 | 63.4 / | 64.6 / | 1735 | 800 | 1680 | 372 | 54 | 15 235 |
| MC-2*ZR160 | от 10 до -30 | 65.0 / | 62.6 / | 1735 | 800 | 1680 | 293 | 62 | 13 993 |
| MC-2*ZR19 | от 10 до -30 | 77.2 / | 78.8 / | 1735 | 800 | 1680 | 396 | 64 | 17 252 |
| MC-2*ZR190 | от 10 до -30 | 77.0 / | 73.4 / | 1735 | 800 | 1680 | 300 | 80 | 14 673 |
| MC-2*ZR250 | от 10 до -30 | 100.8 / | 104.8 / | 2000 | 1000 | 1850 | 462 | 82 | 19 851 |
| MC-2*ZR310 | от 10 до -30 | 130.0 / | 131.4 / | 2000 | 1000 | 1850 | 582 | 100 | 20 775 |
| MC-2*ZR380 | от 10 до -30 | 155.4 / | 163.8 / | 2000 | 1000 | 1850 | 603 | 125 | 22 457 |

В базовую комплектацию агрегата входят следующие основные компоненты:

Компрессор Copeland Scroll со встроенной тепловой защитой INT 69 (для моделей с кодом эл. двигателя TWD)

Датчик нагнетания (для моделей с кодом эл. двигателя TFD)

Нагреватель картера компрессора

Защитное сдвоенное реле отключения компрессора по низкому и высокому давлению

Ресивер с вентилями на входе и на выходе и предохранительный клапан

Смотровое стекло на жидкостной магистрали

Система отделения и возврата масла в составе: маслоотделитель, стекло смотровое, шаровый вентиль.

Система впрыска (только для моделей серии AC-ZF)

Пластинчатый теплообменник (только для моделей серии ZF-EVI)

Фильтр на жидкостную и газовую линии

Обратный клапан

Манометры глицериновые высокого и низкого давления

Щит управления агрегатом

Дополнительные опции подбираются индивидуально для каждой модели агрегата

2.7. Многокомпрессорные агрегаты на базе полугерметичных винтовых компрессоров "BITZER".

Базовая комплектация агрегата



1. Компрессоры Bitzer со встроенной тепловой защитой INT69VSY INT389R. Оснащен запорными вентилями на нагнетании и
2. Защитные сдвоенные реле отключения компрессора по высокому и низкому давлению
3. Маслоотделители. Оснащены электроТЭНами с термостатом и предохранительным клапаном.
4. Фильтры на жидкостную линию и на линию всасывания
5. Масляный фильтр, смотровое стекло на масляную линию, вентиль на масло, реле протока OFC, шаровый вентиль.
6. Манометры высокого и низкого давления.
7. Регулятор давления "до себя"
8. Обратные клапаны на газовую и жидкостную линии
9. Шаровые вентили на вход и выход маслоохладителя (для HSN)

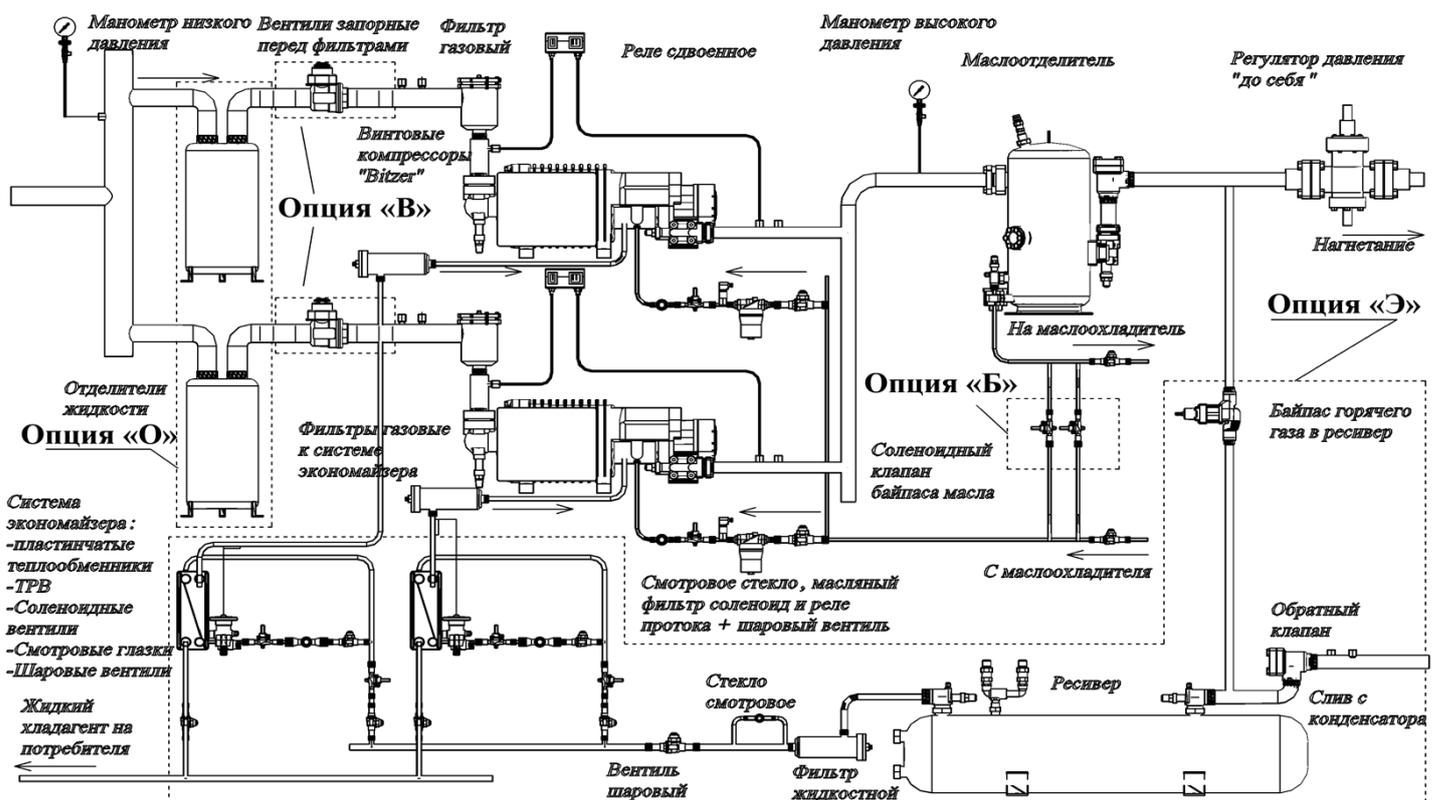
Расшифровка обозначения модели агрегата

МВ - 2* HSN5343-20 - Э - О - Ц - В - Б - X
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 - Многокомпрессорный винтовой агрегат
 2 - Число компрессоров в агрегате
 3 - Модель компрессора
 4 - Тип централи: **Э** - система экономайзеров закрытого типа, ресивер, фильтр, клапан обратный, шаровый вентиль и смотровой глазок на жидкостную линию: байпас горячего газа в ресивер, **Ц** - оборудование под циркуляционную систему, коллектор на на линии всасывания с экономайзеров шаровые и соленоидные вентили

5 - Отделитель жидкости
 6 - Шит управления централью
 7 - Вентиль перед фильтром на всасывание
 8 - Соленоидные клапаны байпаса масла
 9 - Регулятор скорости вращения вентиляторов на маслоохладитель (опция подбирается индивидуально для каждого маслоохладителя)

Гидравлическая схема многокомпрессорного агрегата



Серия MB-HSN (температурный диапазон от -15°C до -50°C на R404a/R507)

| Модель | Холодопроизводительность на R-404a Тконд= 40 ⁰ C | | Габаритные размеры, мм | масса брутто, кг | Макс. раб ток 3 / 380V (A) | Цена (EUR) | | | | | | |
|------------------|--|--------|------------------------|------------------|----------------------------|----------------------|--|---|-------------------------|--------------------|---|------------------|
| | R-404a ЭКО | | | | | Базовая комплектация | Э - Экономайзер закрытого типа, жидкостная линия, ресервер | Ц - Подготовка к использованию в циркуляционной системе | О - Отделитель жидкости | Щ - Щит управления | В - Вентиль перед каждым фильтром на всасывание | Б - Байпас масла |
| | -25 / -40 ⁰ C | | | | | | | | | | | |
| MB-2*HSN5343-20 | 75.00 | 38.92 | 2450x1250x1400 | 795 | 74 | 30 135 | 7 160 | 1 172 | 1 215 | 3 589 | 550 | 249 |
| MB-3*HSN5343-20 | 112.50 | 58.38 | 2530x1300x1450 | 1105 | 111 | 43 793 | 9 223 | 1 758 | 1 822 | 4 652 | 825 | 373 |
| MB-4*HSN5343-20 | 150.00 | 77.84 | 3530x1300x1650 | 1470 | 148 | 55 462 | 12 074 | 2 345 | 2 430 | 6 646 | 1 101 | 497 |
| MB-5*HSN5343-20 | 187.50 | 97.30 | 4140x1350x1650 | 1830 | 185 | 67 117 | 14 025 | 2 931 | 3 037 | 7 576 | 1 374 | 622 |
| MB-2*HSN5353-25 | 87.80 | 46.00 | 1940x1250x1450 | 830 | 88 | 30 381 | 7 160 | 1 172 | 1 215 | 3 589 | 550 | 249 |
| MB-3*HSN5353-25 | 131.70 | 69.00 | 2530x1300x1450 | 1150 | 132 | 44 181 | 9 421 | 1 758 | 1 822 | 4 652 | 825 | 373 |
| MB-4*HSN5353-25 | 175.60 | 92.00 | 3530x1300x1650 | 1585 | 176 | 56 143 | 12 258 | 2 345 | 2 430 | 6 646 | 1 101 | 497 |
| MB-5*HSN5353-25 | 219.50 | 115.00 | 4140x1350x1650 | 1905 | 220 | 67 321 | 15 121 | 2 931 | 3 037 | 7 576 | 1 374 | 622 |
| MB-2*HSN5363-30 | 100.60 | 59.20 | 1940x1250x1450 | 865 | 100 | 31 424 | 7 418 | 1 172 | 1 215 | 3 589 | 550 | 249 |
| MB-3*HSN5363-30 | 150.90 | 88.80 | 2920x1300x1650 | 1315 | 125 | 45 529 | 10 125 | 1 758 | 1 822 | 4 652 | 825 | 373 |
| MB-4*HSN5363-30 | 201.20 | 118.40 | 2530x1300x1650 | 1650 | 150 | 58 005 | 12 657 | 2 345 | 2 430 | 6 646 | 1 101 | 497 |
| MB-5*HSN5363-30 | 251.50 | 148.00 | 4140x1350x1700 | 2070 | 175 | 73 937 | 16 535 | 2 931 | 3 037 | 7 576 | 1 374 | 622 |
| MB-2*HSN6451-40 | 121.00 | 64.40 | 2540x1300x1600 | 1075 | 130 | 39 037 | 8 029 | 1 172 | 1 215 | 4 120 | 550 | 249 |
| MB-3*HSN6451-40 | 181.50 | 96.60 | 3160x1350x1650 | 1545 | 195 | 56 587 | 10 873 | 1 758 | 1 822 | 5 383 | 825 | 373 |
| MB-4*HSN6451-40 | 242.00 | 128.80 | 3860x1350x1750 | 2040 | 260 | 72 456 | 15 349 | 2 345 | 2 430 | 7 642 | 1 101 | 497 |
| MB-5*HSN6451-40 | 302.50 | 161.00 | 4560x1400x1750 | 2450 | 325 | 90 922 | 18 298 | 2 931 | 3 037 | 8 639 | 1 376 | 622 |
| MB-2*HSN6461-50 | 138.40 | 75.00 | 2450x1500x1620 | 1105 | 158 | 42 788 | 8 135 | 1 172 | 1 489 | 4 120 | 635 | 249 |
| MB-3*HSN6461-50 | 207.60 | 112.50 | 3210x1550x1750 | 1675 | 237 | 60 048 | 12 241 | 1 758 | 2 233 | 5 383 | 953 | 373 |
| MB-4*HSN6461-50 | 276.80 | 150.00 | 3930x1600x1750 | 2105 | 316 | 80 204 | 16 525 | 2 345 | 2 977 | 7 642 | 1 269 | 497 |
| MB-5*HSN6461-50 | 346.00 | 187.50 | 4760x1600x2090 | 2745 | 395 | 97 587 | 18 909 | 2 931 | 3 722 | 8 639 | 1 587 | 622 |
| MB-2*HSN7451-60 | 168.20 | 88.40 | 2520x1500x1750 | 1400 | 196 | 44 480 | 9 504 | 1 576 | 1 622 | 5 051 | 982 | 249 |
| MB-3*HSN7451-60 | 252.30 | 132.60 | 3260x1550x1750 | 1905 | 294 | 63 651 | 15 177 | 2 364 | 2 432 | 7 975 | 1 474 | 373 |
| MB-4*HSN7451-60 | 336.40 | 176.80 | 4120x1600x2080 | 2620 | 392 | 86 215 | 18 811 | 3 153 | 3 243 | 9 304 | 1 966 | 497 |
| MB-5*HSN7451-60 | 420.50 | 221.00 | 4860x1600x2080 | 3125 | 490 | 103 123 | 23 978 | 3 941 | 4 054 | 11 430 | 2 458 | 622 |
| MB-2*HSN7461-70 | 191.00 | 102.00 | 2600x1500x1800 | 1450 | 248 | 47 056 | 9 867 | 1 576 | 1 622 | 5 184 | 982 | 249 |
| MB-3*HSN7461-70 | 286.50 | 153.00 | 3410x1550x1800 | 2090 | 372 | 69 098 | 15 852 | 2 364 | 2 432 | 8 240 | 1 474 | 373 |
| MB-4*HSN7461-70 | 382.00 | 204.00 | 4330x1600x2080 | 2720 | 496 | 88 665 | 18 658 | 3 153 | 3 243 | 9 702 | 1 966 | 497 |
| MB-5*HSN7461-70 | 477.50 | 255.00 | 5140x1650x2080 | 3380 | 620 | 108 881 | 23 945 | 3 941 | 4 054 | 11 430 | 2 458 | 622 |
| MB-2*HSN7471-75 | 200.80 | 109.00 | 2700x1500x1850 | 1630 | 288 | 51 289 | 10 685 | 1 576 | 1 622 | 6 180 | 982 | 249 |
| MB-3*HSN7471-75 | 301.20 | 163.50 | 3520x1550x2080 | 2295 | 432 | 75 576 | 15 915 | 2 364 | 2 432 | 9 171 | 1 474 | 373 |
| MB-4*HSN7471-75 | 401.60 | 218.00 | 4330x1650x2080 | 2980 | 576 | 97 639 | 18 794 | 3 153 | 3 243 | 10 832 | 1 966 | 497 |
| MB-5*HSN7471-75 | 502.00 | 272.50 | 5140x1700x2080 | 3540 | 720 | 120 100 | 24 034 | 3 941 | 4 054 | 13 756 | 2 458 | 622 |
| MB-2*HSN8571-125 | 333.60 | 180.60 | по запросу | 2172 | 432 | 78 751 | 17 623 | 1 741 | 3 325 | 7 576 | 1 430 | 330 |
| MB-3*HSN8571-125 | 500.40 | 270.90 | по запросу | 2967 | 648 | 112 242 | 25 931 | 2 612 | 4 988 | 11 231 | 2 145 | 494 |
| MB-4*HSN8571-125 | 667.20 | 361.20 | по запросу | 4082 | 864 | 155 330 | 33 407 | 3 482 | 6 651 | 12 693 | 2 860 | 659 |
| MB-5*HSN8571-125 | 834.00 | 451.50 | по запросу | 4756 | 1080 | 188 921 | 39 194 | 4 353 | 7 648 | 16 747 | 3 575 | 824 |
| MB-2*HSN8591-160 | 412.00 | 220.60 | по запросу | 2377 | 520 | 80 892 | 17 623 | 1 741 | 4 588 | 7 576 | 1 430 | 330 |
| MB-3*HSN8591-160 | 618.00 | 330.90 | по запросу | 3293 | 780 | 124 727 | 25 931 | 2 612 | 6 883 | 11 231 | 2 145 | 494 |
| MB-4*HSN8591-160 | 824.00 | 441.20 | по запросу | 4563 | 1040 | 162 970 | 33 408 | 3 482 | 8 779 | 12 693 | 2 860 | 659 |
| MB-5*HSN8591-160 | 1030.0 | 551.50 | по запросу | 4956 | 1300 | 195 101 | 39 817 | 4 353 | 10 974 | 16 747 | 3 575 | 824 |

Серия MB-HSK (температурный диапазон от +8,5°C до -20°C на R404a/R507)

| Модель | Холодопроизводительность на R-404a Тконтд= 40°C | | Габаритные размеры | масса брутто | Макс. раб ток 3 / 380V (A) | Цена (EUR) | | | | | |
|------------------|--|---------|--------------------|--------------|----------------------------|----------------------|---|---|-------------------------|--------------------|---|
| | R-404a ЭКО | | | | | Базовая комплектация | Э - Экономайзер закрытого типа, жидкостная линия, ресивер | Ц - Подготовка к использованию в циркуляционной системе | О - Отделитель жидкости | Щ - Щит управления | В - Вентиль перед каждым фильтром на всасывание |
| | -10 / 0°C | | | | | | | | | | |
| MB-2*HSK5343-30 | 126.20 | 172.00 | 2450x1250x1400 | 795 | 104 | 30 239 | 7 596 | 1 172 | 1 215 | 3 589 | 550 |
| MB-3*HSK5343-30 | 189.30 | 258.00 | 2530x1300x1450 | 1105 | 156 | 44 214 | 10 298 | 1 758 | 1 822 | 4 652 | 825 |
| MB-4*HSK5343-30 | 252.40 | 344.00 | 3530x1300x1650 | 1470 | 208 | 56 138 | 13 803 | 2 345 | 2 430 | 6 646 | 1 101 |
| MB-5*HSK5343-30 | 315.50 | 430.00 | 4140x1350x1650 | 1830 | 260 | 68 694 | 16 667 | 2 931 | 3 037 | 7 576 | 1 376 |
| MB-2*HSK5353-35 | 147.60 | 200.00 | 1940x1250x1450 | 830 | 116 | 30 239 | 7 682 | 1 172 | 1 215 | 3 589 | 550 |
| MB-3*HSK5353-35 | 221.40 | 300.00 | 2530x1300x1450 | 1150 | 174 | 44 214 | 11 386 | 1 758 | 1 822 | 4 652 | 825 |
| MB-4*HSK5353-35 | 295.20 | 400.00 | 3530x1300x1650 | 1585 | 232 | 56 138 | 13 803 | 2 345 | 2 430 | 6 646 | 1 101 |
| MB-5*HSK5353-35 | 369.00 | 500.00 | 4140x1350x1650 | 1905 | 290 | 68 694 | 16 667 | 2 931 | 3 037 | 7 576 | 1 376 |
| MB-2*HSK5363-40 | 168.80 | 227.40 | 1940x1250x1450 | 865 | 132 | 31 278 | 7 690 | 1 172 | 1 215 | 3 589 | 550 |
| MB-3*HSK5363-40 | 253.20 | 341.10 | 2920x1300x1650 | 1315 | 198 | 46 517 | 11 793 | 1 758 | 1 822 | 5 383 | 825 |
| MB-4*HSK5363-40 | 337.60 | 454.80 | 2530x1300x1650 | 1650 | 264 | 59 682 | 14 721 | 2 345 | 2 430 | 6 646 | 1 101 |
| MB-5*HSK5363-40 | 422.00 | 568.50 | 4140x1350x1700 | 2070 | 330 | 74 570 | 18 525 | 2 931 | 3 037 | 7 576 | 1 376 |
| MB-2*HSK6451-50 | 198.60 | 270.20 | 2540x1300x1600 | 1075 | 158 | 41 295 | 8 851 | 1 172 | 1 348 | 4 120 | 635 |
| MB-3*HSK6451-50 | 297.90 | 405.30 | 3160x1350x1650 | 1545 | 237 | 57 762 | 13 284 | 1 758 | 2 022 | 5 383 | 953 |
| MB-4*HSK6451-50 | 397.20 | 540.40 | 3860x1350x1750 | 2040 | 316 | 77 867 | 18 335 | 2 345 | 2 695 | 7 642 | 1 271 |
| MB-5*HSK6451-50 | 496.50 | 675.50 | 4560x1400x1750 | 2450 | 395 | 95 322 | 20 828 | 2 931 | 3 369 | 8 639 | 1 588 |
| MB-2*HSK6461-60 | 235.80 | 321.60 | 2450x1500x1620 | 1105 | 196 | 44 258 | 10 624 | 1 172 | 1 348 | 5 051 | 635 |
| MB-3*HSK6461-60 | 353.70 | 482.40 | 3210x1550x1750 | 1675 | 294 | 62 060 | 14 118 | 1 758 | 2 022 | 7 975 | 953 |
| MB-4*HSK6461-60 | 471.60 | 643.20 | 3930x1600x1750 | 2105 | 392 | 84 099 | 18 703 | 2 345 | 2 695 | 9 304 | 1 271 |
| MB-5*HSK6461-60 | 589.50 | 804.00 | 4760x1600x2090 | 2745 | 490 | 100 022 | 23 917 | 2 931 | 3 369 | 10 899 | 1 588 |
| MB-2*HSK7451-70 | 286.80 | 396.40 | 2520x1500x1750 | 1400 | 248 | 44 565 | 12 354 | 1 576 | 1 622 | 5 516 | 635 |
| MB-3*HSK7451-70 | 430.20 | 594.60 | 3260x1550x1750 | 1905 | 372 | 68 824 | 17 132 | 2 364 | 2 432 | 8 240 | 953 |
| MB-4*HSK7451-70 | 573.60 | 792.80 | 4120x1600x2080 | 2620 | 496 | 88 824 | 23 469 | 3 153 | 3 243 | 9 702 | 1 271 |
| MB-5*HSK7451-70 | 717.00 | 991.00 | 4860x1600x2080 | 3125 | 620 | 108 888 | 28 112 | 3 941 | 4 054 | 11 430 | 1 588 |
| MB-2*HSK7461-80 | 318.60 | 438.00 | 2600x1500x1800 | 1450 | 288 | 48 312 | 13 799 | 1 576 | 1 622 | 6 180 | 982 |
| MB-3*HSK7461-80 | 477.90 | 657.00 | 3410x1550x1800 | 2090 | 432 | 74 127 | 17 446 | 2 364 | 2 432 | 9 171 | 1 474 |
| MB-4*HSK7461-80 | 637.20 | 876.00 | 4330x1600x2080 | 2720 | 576 | 92 599 | 23 347 | 3 153 | 3 243 | 10 832 | 1 964 |
| MB-5*HSK7461-80 | 796.50 | 1095.00 | 5140x1650x2080 | 3380 | 720 | 122 792 | 28 868 | 3 941 | 4 054 | 13 756 | 2 456 |
| MB-2*HSK7471-90 | 346.00 | 476.00 | 2700x1500x1850 | 1630 | 324 | 54 521 | 13 824 | 1 576 | 1 622 | 6 313 | 982 |
| MB-3*HSK7471-90 | 519.00 | 714.00 | 3520x1550x2080 | 2295 | 486 | 81 202 | 17 468 | 2 364 | 2 432 | 10 367 | 1 474 |
| MB-4*HSK7471-90 | 692.00 | 952.00 | 4330x1650x2080 | 2980 | 648 | 104 825 | 24 919 | 3 153 | 3 243 | 11 430 | 1 964 |
| MB-5*HSK7471-90 | 865.00 | 1190.00 | 5140x1700x2080 | 3540 | 810 | 134 559 | 29 512 | 3 941 | 4 054 | 14 753 | 2 456 |
| MB-2*HSK8551-110 | 454.00 | 632.00 | по запросу | 2172 | 360 | 70 234 | 18 667 | 1 741 | 3 324 | 7 576 | 1 430 |
| MB-3*HSK8551-110 | 681.00 | 948.00 | по запросу | 2967 | 540 | 102 192 | 27 935 | 2 612 | 4 988 | 11 231 | 2 145 |
| MB-4*HSK8551-110 | 908.00 | 1264.00 | по запросу | 4082 | 720 | 138 431 | 34 776 | 3 482 | 6 651 | 12 693 | 2 860 |
| MB-5*HSK8551-110 | 1135.00 | 1580.00 | по запросу | 4756 | 900 | 172 110 | 39 879 | 4 353 | 8 312 | 16 747 | 3 575 |
| MB-2*HSK8561-125 | 502.00 | 696.00 | по запросу | 2212 | 432 | 75 867 | 18 667 | 1 741 | 3 324 | 7 576 | 1 430 |
| MB-3*HSK8561-125 | 753.00 | 1044.00 | по запросу | 3127 | 648 | 116 317 | 28 158 | 2 612 | 4 988 | 11 231 | 2 145 |
| MB-4*HSK8561-125 | 1004.00 | 1392.00 | по запросу | 4162 | 864 | 149 697 | 35 579 | 3 482 | 6 652 | 12 693 | 2 860 |
| MB-5*HSK8561-125 | 1255.00 | 1740.00 | по запросу | 4856 | 1080 | 180 046 | 39 877 | 4 353 | 8 312 | 16 747 | 3 575 |
| MB-2*HSK8571-140 | 560.00 | 770.00 | по запросу | 2377 | 492 | 80 757 | 18 667 | 1 741 | 3 324 | 7 576 | 1 430 |
| MB-3*HSK8571-140 | 840.00 | 1155.00 | по запросу | 3293 | 738 | 118 386 | 28 504 | 2 612 | 4 988 | 11 231 | 2 145 |
| MB-4*HSK8571-140 | 1120.00 | 1540.00 | по запросу | 4563 | 984 | 159 474 | 35 579 | 3 482 | 6 652 | 12 693 | 2 860 |
| MB-5*HSK8571-140 | 1400.00 | 1925.00 | по запросу | 4956 | 1230 | 189 584 | 39 877 | 4 353 | 8 312 | 16 747 | 3 575 |