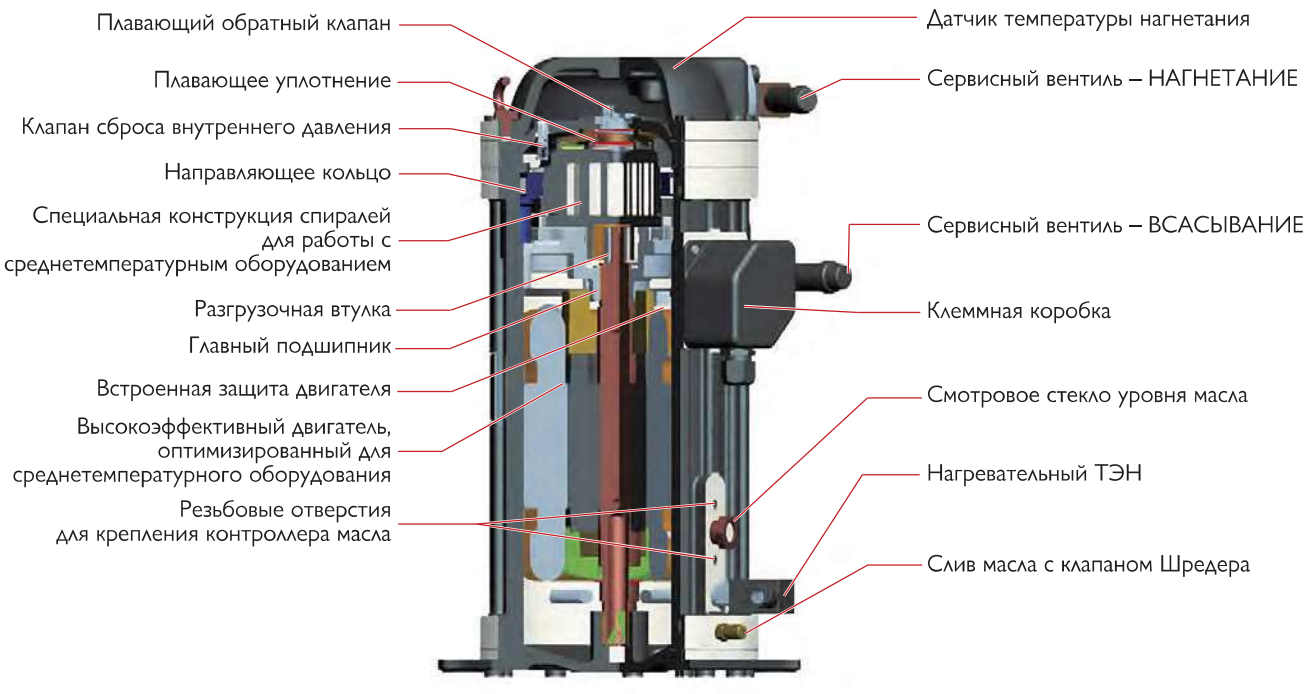
# YSM Серия

## Спиральные компрессоры с двойной согласованностью спиралей для среднетемпературного оборудования

- Специально разработаны для среднетемпературного оборудования, особенность конструкции которых заключается не только в спиралях но и как в конструкции в целом, а точнее модельный ряд компрессоров создан исходя из потребностей клиентов.
- Инновационная разработка встроенного радиального и осевого согласования спиралей и улучшенное плавающее уплотнение разработано специально для наилучшей энергоэффективности.
- Превосходный контроль температуры нагнетания расширяет рабочий диапазон.
- Точный расчет нагрузки и уплотняющей силы оптимизирует рабочее звуковое давление.
- Высокоэффективный двигатель.

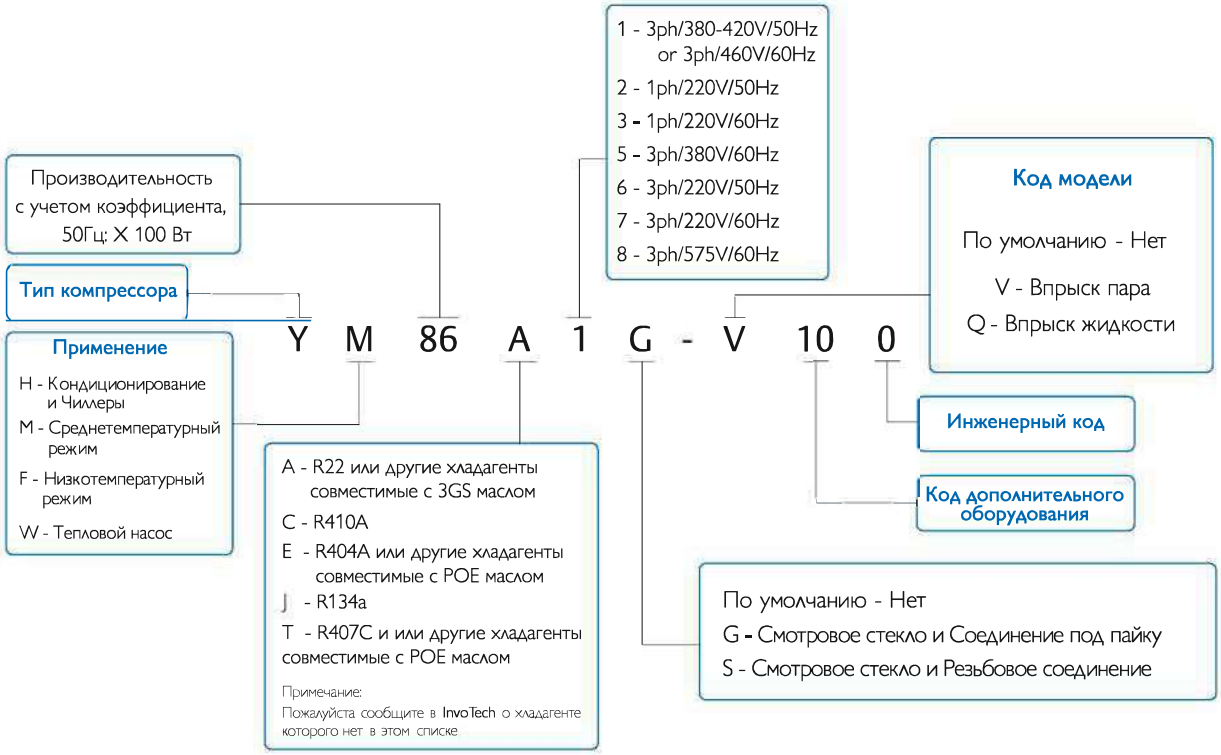


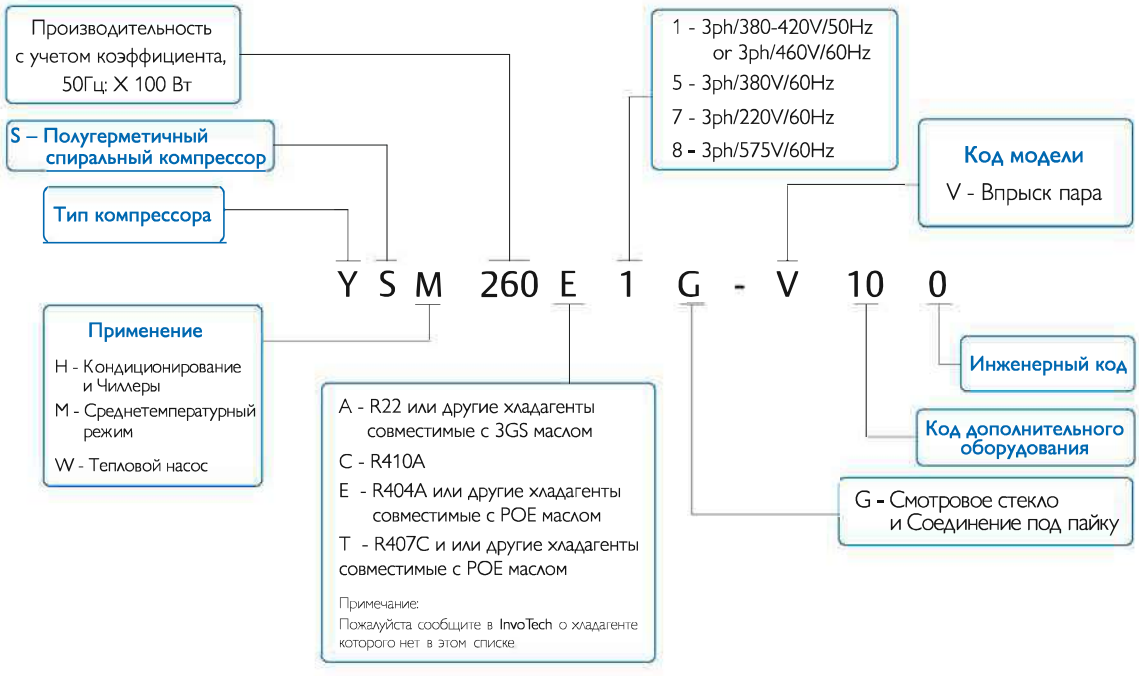

## Особенности

- Отлично работает при температурах кипения ниже -15°C. Без применения впрыска пара/жидкости.
- Коэффициент энергоэффективности (EER) на 15% больше чем у моделей компрессоров конкурентов.
- Встроенная шумоизоляция уменьшает рабочее звуковое давление.
- Оптимизированная высокая степень сжатия для работы в холодильных системах.
- Оптимизированное плавающее уплотнение разработано для достижения наилучшего коэффициента энергоэффективности (EER).
- Несколько встроенных защит: защита от высокого давления, защита от перегрузки, защита от перегрева.

# YM/YSM Серия

## Номенклатура

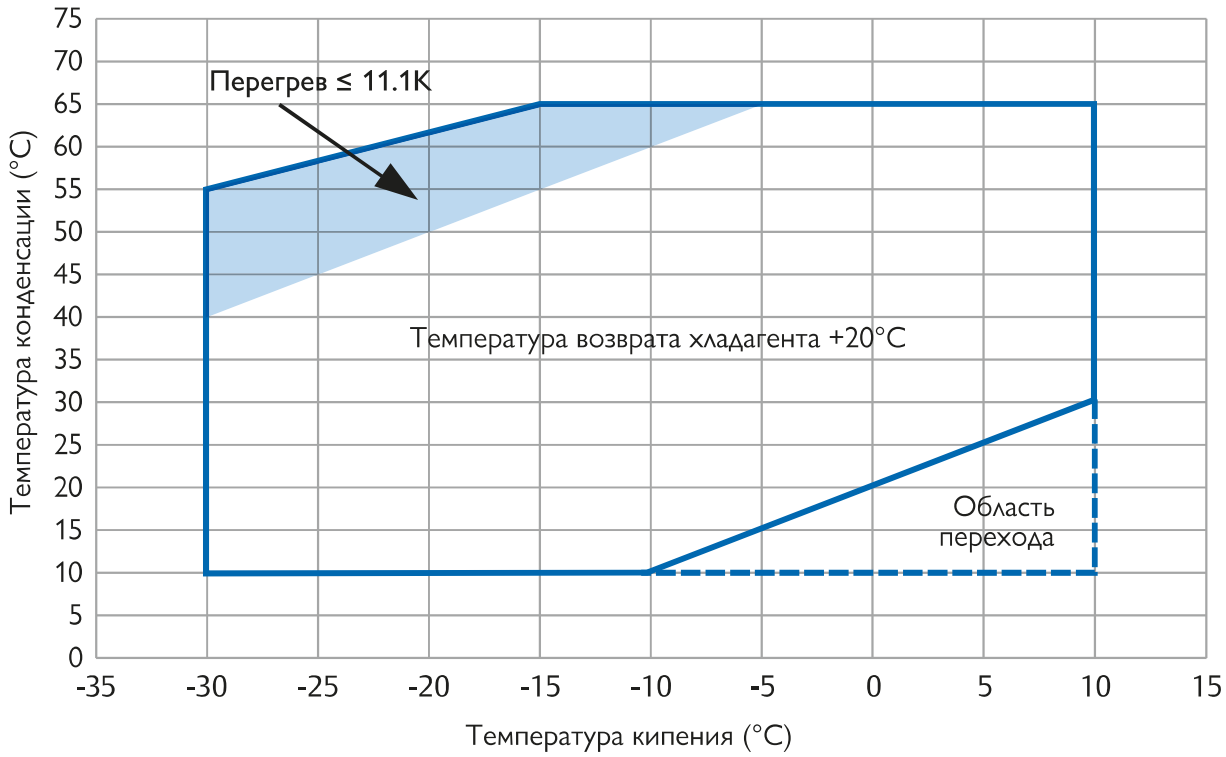



LANTAVENT.RU

## Рабочий диапазон

# R404A



# YM Серия

## Технические характеристики

# R404A

| МОДЕЛЬ | YM34E2 | YM43E2 | YM49E2 | YM70E2 | YM34E1 | YM43E1 | YM49E1 | YM70E1 | YM86E1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание | 220V/50Hz/1P Single Phase | | | | 380-420V/50Hz/3P 3 Phase | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 5 |
| Объемная производ. ($м^3$/ч) | 5.8 | 7.3 | 8.1 | 11.8 | 5.8 | 7.3 | 8.1 | 11.8 | 14.5 |
| Хладагент | R404A | | | | | | | | |
| Холодопроизводител. (Вт) | 3560 | 4250 | 4840 | 6920 | 3560 | 4250 | 4840 | 6920 | 8500 |
| Мощность электрическая (Вт) | 1958 | 2254 | 2550 | 3601 | 1920 | 2210 | 2500 | 3530 | 4250 |
| Рабочий ток (A) | 9.8 | 11.3 | 11.8 | 16.9 | 3.5 | 4.8 | 5.1 | 7.0 | 8.0 |
| Коэф. энергоэффект. EER (Вт/Вт) | 1.82 | 1.89 | 1.90 | 1.92 | 1.85 | 1.92 | 1.94 | 1.96 | 2.00 |
| Ток блокировки ротора LRA (A) | 76 | 76 | 76 | 109 | 22 | 45 | 45 | 60 | 60 |
| Макс. рабочий ток MOC (A) | 16.2 | 17.2 | 19.0 | 28.1 | 5.2 | 6.4 | 6.9 | 10.5 | 12.2 |
| ТЭН картера (Вт) | 70 | | | | | | | | |
| Присоединительные размеры" | | | | | | | | | |
| Нагнетательный патрубок (OD) | 1/2 | | | | | | | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 7/8 | | | | | | | | |
| Габаритные размеры (мм.) | | | | | | | | | |
| Длина (L) | 239 | | | | | | | | |
| Ширина (W) | 239 | | | | | | | | |
| Высота (H) | 418 | | | | | | | | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190X190(8.5) | | | | | | | | |
| Тип масла | POE | | | | | | | | |
| Начальный объем (л.) | 1.4 | | | | | | | | |
| Перезаправляемый объем (л.) | 1.25 | | | | | | | | |
| Макс. рабочие давление (MPa) | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | 3.0 | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | | | | | |
| Вес (кг.) | 31 | 31 | 31 | 33 | 29 | 30 | 30 | 31 | 31 |

Температура кипения -6,7°C, Температура конденсации +48,9°C, Температура возврата хладагента +4.4°C. Без переохлаждение

LANTAVENT.RU

# YM Серия

## Технические характеристики

## R404A

| МОДЕЛЬ | YM102E1 | YM115E1 | YM125E1 | YM132E1 | YM158E1 | YM182E1 | YM200E1 | YM210E1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание | 380-420V/50Hz/3P | | | | | | | |
| | 3 Phase | | | | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 |
| | | | | | | | | |
| Объемная производ. ($м^3$/ч) | 17.1 | 18.8 | 20.1 | 21.4 | 25.3 | 29.1 | 32.9 | 34.3 |
| | | | | | | | | |
| Хладагент | R404A | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Холодопроизводител. (Вт) | 10100 | 11328 | 12240 | 12893 | 15842 | 17856 | 19536 | 20544 |
| | | | | | | | | |
| Мощность электрическая (Вт) | 5050 | 5100 | 6070 | 6330 | 7765 | 8692 | 9510 | 9950 |
| | | | | | | | | |
| Рабочий ток (A) | 9.4 | 11.2 | 11.8 | 12.1 | 13.6 | 15.5 | 16.3 | 16.9 |
| | | | | | | | | |
| Коэф. энергоэффект. EER (Вт/Вт) | 2.00 | 2.22 | 2.02 | 2.04 | 2.04 | 2.05 | 2.05 | 2.06 |
| | | | | | | | | |
| Ток блокировки ротора LRA | 65 | 85 | 117 | 117 | 117 | 121 | 121 | 121 |
| | | | | | | | | |
| Макс. рабочий ток MOC (A) | 14.3 | 17.1 | 17.5 | 18.4 | 21.0 | 23.6 | 26.5 | 27.6 |
| | | | | | | | | |
| ТЭН картера (Вт) | 70 | | 90 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Присоединительные размеры | | | | | | | | |
| Нагнетательный патрубок (OD) | 1/2 | | 7/8 | | | | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 7/8 | | 1 1/8 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Габаритные размеры (мм.) | | | | | | | | |
| Длина (L) | 239 | | 260 | | | | | |
| Ширина (W) | 239 | | 244 | | | | | |
| Высота (H) | 463 | | 508 | | | | | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190 X 190 (8.5) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Тип масла | POE | | | | | | | |
| Начальный объем (л.) | 1.60 | | 2.7 | | | | | |
| Перезаправляемый объем (л.) | 1.45 | | 2.6 | | | | | |
| Макс. рабочие давление (MPa) | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | 3.0 | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Вес (кг.) | 33 | 33 | 53 | 53 | 53 | 54 | 54 | 54 |

Температура кипения -6,7°C, Температура конденсации +48,9°C, Температура возврата хладагента +4.4°C. Без переохлаждение

# YM/YSM Серия

## Технические характеристики

## R404A

| МОДЕЛЬ | YSM235E1 | YSM260E1 | YM260E1 | YM350E1 | YM410E1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание | 380-420V/50Hz/3P | | | | |
| | 3 Phase | | | | |
| Мощность в л.с. (HP) | 13 | 15 | 15 | 20 | 25 |
| | | | | | |
| Объемная производ. ($м^3$/ч) | 37.7 | 42.5 | 42.8 | 57.9 | 68.2 |
| | | | | | |
| Хладагент | R404A | | | | |
| | | | | | |
| Холодопроизводител. (Вт) | 23218 | 25688 | 25500 | 34200 | 40200 |
| | | | | | |
| Мощность электрическая (Вт) | 11900 | 13150 | 12100 | 16300 | 19100 |
| | | | | | |
| Рабочий ток (A) | 21.5 | 23 | 21.9 | 29.4 | 34.5 |
| | | | | | |
| Коэф. энергоэффект. EER (Вт/Вт) | 1.95 | 1.95 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | | | |
| Ток блокировки ротора LRA | 148.5 | 148.5 | 159 | 205 | 266 |
| | | | | | |
| Макс. рабочий ток МОС (A) | 28.9 | 32.8 | 32.6 | 43.5 | 53.5 |
| | | | | | |
| ТЭН картера (Вт) | 75 | | 90 | | |
| | | | | | |
| Присоединительные размеры | | | | | |
| Нагнетательный патрубок (OD) | 7/8 | | 1 1/8 | | |
| Всасывающий патрубок (OD) | 1 3/8 | | 1 5/8 | | |
| | | | | | |
| Габаритные размеры (мм.) | | | | | |
| Длина (L) | 318 | | 280 | | |
| Ширина (W) | 309 | | 280 | | |
| Высота (H) | 545 | | 671.2 | | |
| Размеры ног (Отверстия) | 190 X 190 (8.5) | | 232 X 232(8.5) | | |
| | | | | | |
| Тип масла | POE | | | | |
| Начальный объем (л.) | 3.2 | | 5.2 | | |
| Перезаправляемый объем (л.) | 3.0 | | 5.0 | | |
| Макс. рабочие давление (MPa) | | | | | |
| Сторона высокого давления | 3.0 | | | | |
| Сторона низкого давления | 2.0 | | | | |
| | | | | | |
| Вес (кг.) | 90 | 90 | 104 | 104 | 104 |

Температура кипения -6,7°C, Температура конденсации +48,9°C, Температура возврата хладагента +4.4°C. Без переохлаждение

LANTAVENT.RU

# YM Серия

## Производительность

# R404A

| МОДЕЛЬ | | Темп. конд. (°C) | Температура кипения (°C) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
| YM34E2G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 2149 | 2185 | 2520 | 3133 | 4003 | 5110 | 6433 |
| | | 50 | 1520 | 1624 | 1883 | 2369 | 3061 | 3938 | 4981 | 6168 | 7480 |
| | | 40 | 1612 | 2001 | 2637 | 3408 | 4293 | 5271 | 6323 | 7428 | 8565 |
| | | 30 | 2043 | 2829 | 3679 | 4571 | 5485 | 6401 | 7298 | 8157 | 8955 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 2341 | 2479 | 2548 | 2572 | 2578 | 2589 | 2631 |
| | | 50 | 1599 | 1805 | 1917 | 1960 | 1959 | 1940 | 1926 | 1944 | 2017 |
| | | 40 | 1337 | 1440 | 1475 | 1467 | 1440 | 1419 | 1429 | 1496 | 1644 |
| | | 30 | 1059 | 1104 | 1105 | 1088 | 1078 | 1099 | 1177 | 1336 | 1602 |
| YM43E2G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 2686 | 2732 | 3150 | 3916 | 5004 | 6387 | 8041 |
| | | 50 | 1900 | 2030 | 2354 | 2961 | 3826 | 4923 | 6226 | 7710 | 9350 |
| | | 40 | 2015 | 2501 | 3297 | 4260 | 5366 | 6589 | 7904 | 9285 | 10706 |
| | | 30 | 2553 | 3537 | 4599 | 5714 | 6857 | 8001 | 9123 | 10196 | 11194 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 2870 | 3039 | 3124 | 3154 | 3161 | 3175 | 3226 |
| | | 50 | 1961 | 2213 | 2351 | 2403 | 2403 | 2379 | 2362 | 2383 | 2473 |
| | | 40 | 1639 | 1766 | 1809 | 1799 | 1765 | 1740 | 1753 | 1835 | 2016 |
| | | 30 | 1299 | 1354 | 1355 | 1334 | 1321 | 1347 | 1443 | 1638 | 1964 |
| YM49E2G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 2924 | 2975 | 3430 | 4264 | 5448 | 6955 | 8756 |
| | | 50 | 2069 | 2211 | 2563 | 3224 | 4166 | 5360 | 6779 | 8396 | 10182 |
| | | 40 | 2194 | 2724 | 3590 | 4639 | 5843 | 7175 | 8606 | 10110 | 11658 |
| | | 30 | 2780 | 3851 | 5007 | 6222 | 7466 | 8713 | 9934 | 11102 | 12189 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 3110 | 3294 | 3385 | 3418 | 3425 | 3440 | 3496 |
| | | 50 | 2125 | 2398 | 2547 | 2604 | 2603 | 2577 | 2559 | 2583 | 2680 |
| | | 40 | 1776 | 1914 | 1960 | 1949 | 1913 | 1885 | 1899 | 1988 | 2185 |
| | | 30 | 1408 | 1467 | 1468 | 1446 | 1432 | 1460 | 1563 | 1775 | 2128 |
| YM70E2G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 4178 | 4249 | 4901 | 6092 | 7783 | 9935 | 12509 |
| | | 50 | 2956 | 3158 | 3662 | 4606 | 5951 | 7657 | 9685 | 11994 | 14545 |
| | | 40 | 3134 | 3891 | 5128 | 6627 | 8347 | 10250 | 12295 | 14443 | 16654 |
| | | 30 | 3972 | 5501 | 7154 | 8888 | 10666 | 12447 | 14191 | 15860 | 17413 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 4400 | 4659 | 4789 | 4835 | 4845 | 4866 | 4945 |
| | | 50 | 3006 | 3393 | 3603 | 3684 | 3683 | 3646 | 3621 | 3653 | 3792 |
| | | 40 | 2512 | 2707 | 2773 | 2757 | 2706 | 2667 | 2687 | 2812 | 3091 |
| | | 30 | 1991 | 2075 | 2077 | 2045 | 2026 | 2065 | 2212 | 2511 | 3011 |

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения

# YM Серия

## Производительность

# R404A

| МОДЕЛЬ | | Темп. конд. (°C) | Температура кипения (°C) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
| YM34E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 2149 | 2185 | 2520 | 3133 | 4003 | 5110 | 6433 |
| | | 50 | 1520 | 1624 | 1883 | 2369 | 3061 | 3938 | 4981 | 6168 | 7480 |
| | | 40 | 1612 | 2001 | 2637 | 3408 | 4293 | 5271 | 6323 | 7428 | 8565 |
| | | 30 | 2043 | 2829 | 3679 | 4571 | 5485 | 6401 | 7298 | 8157 | 8955 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 2295 | 2430 | 2498 | 2522 | 2527 | 2538 | 2579 |
| | | 50 | 1568 | 1770 | 1879 | 1922 | 1921 | 1902 | 1888 | 1906 | 1978 |
| | | 40 | 1310 | 1412 | 1446 | 1438 | 1411 | 1391 | 1401 | 1467 | 1612 |
| | | 30 | 1039 | 1082 | 1084 | 1067 | 1057 | 1077 | 1154 | 1310 | 1570 |
| YM43E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 2686 | 2732 | 3150 | 3916 | 5004 | 6387 | 8041 |
| | | 50 | 1900 | 2030 | 2354 | 2961 | 3826 | 4923 | 6226 | 7710 | 9350 |
| | | 40 | 2015 | 2501 | 3297 | 4260 | 5366 | 6589 | 7904 | 9285 | 10706 |
| | | 30 | 2553 | 3537 | 4599 | 5714 | 6857 | 8001 | 9123 | 10196 | 11194 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 2814 | 2980 | 3063 | 3092 | 3099 | 3112 | 3163 |
| | | 50 | 1922 | 2170 | 2304 | 2356 | 2355 | 2332 | 2316 | 2337 | 2425 |
| | | 40 | 1607 | 1731 | 1773 | 1763 | 1731 | 1706 | 1718 | 1799 | 1977 |
| | | 30 | 1274 | 1327 | 1329 | 1308 | 1295 | 1321 | 1414 | 1606 | 1926 |
| YM49E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 2924 | 2975 | 3430 | 4264 | 5448 | 6955 | 8756 |
| | | 50 | 2069 | 2211 | 2563 | 3224 | 4166 | 5360 | 6779 | 8396 | 10182 |
| | | 40 | 2194 | 2724 | 3590 | 4639 | 5843 | 7175 | 8606 | 10110 | 11658 |
| | | 30 | 2780 | 3851 | 5007 | 6222 | 7466 | 8713 | 9934 | 11102 | 12189 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 3049 | 3229 | 3319 | 3351 | 3358 | 3373 | 3427 |
| | | 50 | 2083 | 2351 | 2497 | 2553 | 2552 | 2527 | 2509 | 2532 | 2628 |
| | | 40 | 1741 | 1876 | 1922 | 1911 | 1875 | 1848 | 1862 | 1949 | 2142 |
| | | 30 | 1380 | 1438 | 1440 | 1417 | 1404 | 1431 | 1533 | 1740 | 2087 |
| YM70E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 4178 | 4249 | 4901 | 6092 | 7783 | 9935 | 12509 |
| | | 50 | 2956 | 3158 | 3662 | 4606 | 5951 | 7657 | 9685 | 11994 | 14545 |
| | | 40 | 3134 | 3891 | 5128 | 6627 | 8347 | 10250 | 12295 | 14443 | 16654 |
| | | 30 | 3972 | 5501 | 7154 | 8888 | 10666 | 12447 | 14191 | 15860 | 17413 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 4314 | 4568 | 4695 | 4740 | 4750 | 4771 | 4848 |
| | | 50 | 2947 | 3326 | 3532 | 3612 | 3611 | 3575 | 3550 | 3582 | 3717 |
| | | 40 | 2463 | 2654 | 2719 | 2703 | 2653 | 2615 | 2634 | 2757 | 3030 |
| | | 30 | 1952 | 2034 | 2037 | 2005 | 1986 | 2025 | 2168 | 2462 | 2952 |
| YM86E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 5133 | 5221 | 6021 | 7484 | 9562 | 12206 | 15368 |
| | | 50 | 3632 | 3880 | 4499 | 5659 | 7311 | 9407 | 11898 | 14735 | 17870 |
| | | 40 | 3850 | 4780 | 6300 | 8141 | 10255 | 12593 | 15105 | 17744 | 20461 |
| | | 30 | 4879 | 6759 | 8789 | 10920 | 13104 | 15292 | 17435 | 19485 | 21393 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 5221 | 5529 | 5683 | 5738 | 5750 | 5775 | 5869 |
| | | 50 | 3567 | 4026 | 4276 | 4372 | 4370 | 4327 | 4296 | 4335 | 4499 |
| | | 40 | 2981 | 3212 | 3291 | 3272 | 3211 | 3165 | 3188 | 3337 | 3668 |
| | | 30 | 2363 | 2462 | 2465 | 2427 | 2404 | 2451 | 2624 | 2980 | 3573 |

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения

LANTAVENT.RU

# YM Серия

## Производительность

# R404A

| МОДЕЛЬ | | Темп. конд. (°C) | Температура кипения (°C) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
| YM102E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 6087 | 6192 | 7141 | 8877 | 11342 | 14477 | 18227 |
| | | 50 | 4308 | 4601 | 5336 | 6712 | 8672 | 11158 | 14112 | 17477 | 21194 |
| | | 40 | 4566 | 5670 | 7472 | 9656 | 12163 | 14935 | 17915 | 21045 | 24267 |
| | | 30 | 5787 | 8016 | 10424 | 12951 | 15542 | 18137 | 20679 | 23110 | 25373 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 6193 | 6558 | 6740 | 6805 | 6820 | 6849 | 6960 |
| | | 50 | 4230 | 4775 | 5071 | 5185 | 5184 | 5132 | 5096 | 5142 | 5337 |
| | | 40 | 3536 | 3810 | 3903 | 3880 | 3808 | 3753 | 3781 | 3958 | 4350 |
| | | 30 | 2803 | 2921 | 2924 | 2879 | 2851 | 2907 | 3113 | 3534 | 4238 |
| YM115E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 5766 | 7048 | 8486 | 10132 | 12034 | 14243 | 16809 |
| | | 50 | 4677 | 5924 | 7298 | 8850 | 10628 | 12684 | 15066 | 17826 | 21012 |
| | | 40 | 5577 | 6953 | 8527 | 10348 | 12466 | 14931 | 17794 | 21103 | 24910 |
| | | 30 | 6339 | 7844 | 9616 | 11706 | 14164 | 17039 | 20381 | 24241 | 28667 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 6301 | 6612 | 6906 | 7181 | 7434 | 7663 | 7866 |
| | | 50 | 4734 | 5009 | 5278 | 5539 | 5789 | 6027 | 6250 | 6456 | 6642 |
| | | 40 | 3983 | 4204 | 4424 | 4644 | 4859 | 5069 | 5271 | 5463 | 5642 |
| | | 30 | 3363 | 3538 | 3719 | 3906 | 4097 | 4288 | 4478 | 4665 | 4846 |
| YM125E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 7460 | 7588 | 8751 | 10878 | 13899 | 17742 | 22337 |
| | | 50 | 5279 | 5639 | 6539 | 8225 | 10627 | 13674 | 17294 | 21418 | 25973 |
| | | 40 | 5596 | 6948 | 9157 | 11833 | 14906 | 18303 | 21955 | 25791 | 29739 |
| | | 30 | 7092 | 9824 | 12774 | 15872 | 19046 | 22226 | 25342 | 28321 | 31094 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 7513 | 7956 | 8177 | 8256 | 8274 | 8310 | 8445 |
| | | 50 | 5132 | 5793 | 6153 | 6291 | 6289 | 6226 | 6182 | 6239 | 6474 |
| | | 40 | 4290 | 4623 | 4735 | 4708 | 4621 | 4554 | 4588 | 4802 | 5278 |
| | | 30 | 3400 | 3543 | 3547 | 3492 | 3459 | 3527 | 3776 | 4288 | 5141 |
| YM132E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 7729 | 7862 | 9067 | 11271 | 14400 | 18381 | 23142 |
| | | 50 | 5469 | 5842 | 6775 | 8522 | 11010 | 14167 | 17917 | 22190 | 26910 |
| | | 40 | 5798 | 7198 | 9487 | 12260 | 15443 | 18963 | 22746 | 26720 | 30811 |
| | | 30 | 7348 | 10178 | 13235 | 16444 | 19733 | 23028 | 26255 | 29342 | 32215 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 7784 | 8243 | 8472 | 8554 | 8572 | 8609 | 8749 |
| | | 50 | 5317 | 6002 | 6374 | 6518 | 6516 | 6450 | 6405 | 6463 | 6708 |
| | | 40 | 4445 | 4789 | 4906 | 4877 | 4787 | 4718 | 4753 | 4975 | 5468 |
| | | 30 | 3523 | 3671 | 3675 | 3618 | 3584 | 3654 | 3913 | 4443 | 5327 |

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения

# YM Серия

## Производительность

# R404A

| МОДЕЛЬ | | Темп. конд. (°C) | Температура кипения (°C) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
| YM158E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 9430 | 9592 | 11062 | 13750 | 17568 | 22426 | 28234 |
| | | 50 | 6673 | 7128 | 8265 | 10397 | 13433 | 17283 | 21860 | 27072 | 32830 |
| | | 40 | 7073 | 8782 | 11575 | 14957 | 18841 | 23135 | 27751 | 32600 | 37591 |
| | | 30 | 8964 | 12417 | 16147 | 20062 | 24074 | 28094 | 32032 | 35798 | 39303 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 9496 | 10056 | 10336 | 10436 | 10458 | 10504 | 10674 |
| | | 50 | 6487 | 7322 | 7777 | 7952 | 7949 | 7870 | 7815 | 7886 | 8184 |
| | | 40 | 5422 | 5843 | 5985 | 5950 | 5840 | 5756 | 5799 | 6070 | 6671 |
| | | 30 | 4298 | 4479 | 4484 | 4414 | 4372 | 4458 | 4773 | 5420 | 6499 |
| YM182E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 10301 | 10477 | 12083 | 15020 | 19191 | 24497 | 30841 |
| | | 50 | 7289 | 7786 | 9029 | 11357 | 14673 | 18880 | 23879 | 29572 | 35863 |
| | | 40 | 7727 | 9593 | 12644 | 16339 | 20581 | 25272 | 30314 | 35610 | 41063 |
| | | 30 | 9792 | 13564 | 17638 | 21915 | 26298 | 30689 | 34990 | 39104 | 42933 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 10374 | 10985 | 11290 | 11400 | 11424 | 11474 | 11660 |
| | | 50 | 7087 | 7999 | 8495 | 8687 | 8683 | 8596 | 8536 | 8614 | 8940 |
| | | 40 | 5923 | 6383 | 6538 | 6500 | 6380 | 6288 | 6334 | 6631 | 7287 |
| | | 30 | 4695 | 4892 | 4898 | 4822 | 4776 | 4870 | 5214 | 5921 | 7099 |
| YM200E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 12016 | 12223 | 14096 | 17522 | 22387 | 28577 | 35978 |
| | | 50 | 8503 | 9083 | 10533 | 13249 | 17117 | 22025 | 27856 | 34498 | 41836 |
| | | 40 | 9014 | 11191 | 14750 | 19060 | 24009 | 29481 | 35364 | 41542 | 47902 |
| | | 30 | 11423 | 15824 | 20576 | 25565 | 30678 | 35801 | 40819 | 45618 | 50084 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 12101 | 12815 | 13171 | 13298 | 13327 | 13385 | 13602 |
| | | 50 | 8267 | 9331 | 9910 | 10133 | 10130 | 10028 | 9958 | 10049 | 10429 |
| | | 40 | 6910 | 7446 | 7627 | 7583 | 7442 | 7335 | 7390 | 7735 | 8501 |
| | | 30 | 5477 | 5707 | 5714 | 5625 | 5571 | 5681 | 6083 | 6907 | 8281 |
| YM210E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 12528 | 12743 | 14696 | 18268 | 23340 | 29794 | 37509 |
| | | 50 | 8865 | 9470 | 10981 | 13813 | 17846 | 22962 | 29041 | 35966 | 43616 |
| | | 40 | 9397 | 11667 | 15377 | 19871 | 25030 | 30736 | 36869 | 43310 | 49941 |
| | | 30 | 11909 | 16497 | 21451 | 26653 | 31984 | 37324 | 42555 | 47559 | 52216 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 12616 | 13360 | 13731 | 13864 | 13894 | 13954 | 14181 |
| | | 50 | 8619 | 9728 | 10332 | 10565 | 10561 | 10455 | 10382 | 10476 | 10872 |
| | | 40 | 7204 | 7762 | 7951 | 7905 | 7759 | 7647 | 7704 | 8064 | 8863 |
| | | 30 | 5710 | 5950 | 5957 | 5865 | 5808 | 5922 | 6342 | 7201 | 8634 |

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения

LANTAVENT.RU

# YM/YSM Серия

## Производительность

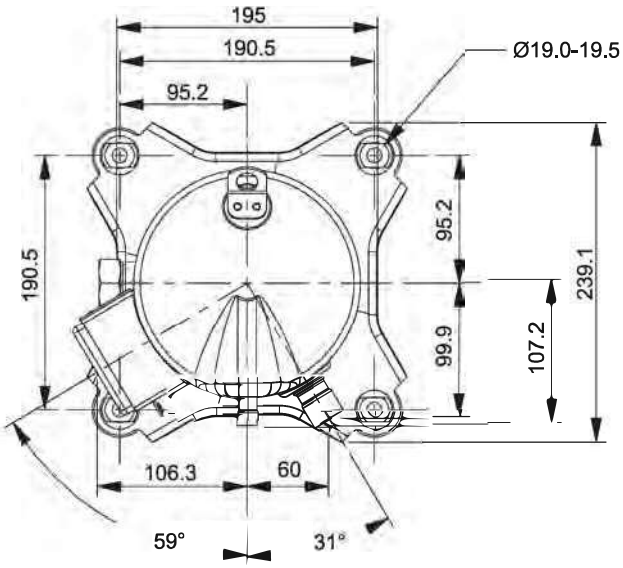
# R404A

| МОДЕЛЬ | | Темп. конд. (°C) | Температура кипения (°C) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |
| YSM235E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 11991 | 14657 | 17649 | 21071 | 25027 | 29621 | 34956 |
| | | 50 | 9727 | 12320 | 15177 | 18404 | 22103 | 26378 | 31333 | 37071 | 43697 |
| | | 40 | 11599 | 14460 | 17732 | 21519 | 25924 | 31052 | 37005 | 43887 | 51803 |
| | | 30 | 13183 | 16312 | 19998 | 24345 | 29456 | 35435 | 42386 | 50412 | 59617 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 12928 | 13567 | 14171 | 14734 | 15253 | 15724 | 16141 |
| | | 50 | 9713 | 10278 | 10830 | 11365 | 11879 | 12366 | 12824 | 13246 | 13630 |
| | | 40 | 8174 | 8625 | 9078 | 9529 | 9971 | 10402 | 10816 | 11210 | 11578 |
| | | 30 | 6902 | 7259 | 7632 | 8016 | 8406 | 8798 | 9188 | 9571 | 9943 |
| YSM260E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 13267 | 16216 | 19526 | 23313 | 27690 | 32772 | 38675 |
| | | 50 | 10762 | 13630 | 16792 | 20362 | 24454 | 29184 | 34666 | 41015 | 48345 |
| | | 40 | 12833 | 15998 | 19619 | 23808 | 28682 | 34355 | 40942 | 48556 | 57314 |
| | | 30 | 14585 | 18047 | 22126 | 26935 | 32590 | 39205 | 46895 | 55775 | 65959 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 14304 | 15010 | 15678 | 16302 | 16876 | 17397 | 17858 |
| | | 50 | 10746 | 11371 | 11982 | 12574 | 13142 | 13682 | 14188 | 14656 | 15080 |
| | | 40 | 9043 | 9543 | 10044 | 10542 | 11032 | 11508 | 11967 | 12402 | 12810 |
| | | 30 | 7636 | 8031 | 8444 | 8868 | 9300 | 9734 | 10166 | 10590 | 11001 |
| YM260E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 13344 | 16310 | 19639 | 23448 | 27851 | 32962 | 38899 |
| | | 50 | 10825 | 13710 | 16890 | 20480 | 24596 | 29354 | 34868 | 41253 | 48626 |
| | | 40 | 12907 | 16091 | 19733 | 23947 | 28849 | 34554 | 41179 | 48838 | 57646 |
| | | 30 | 14670 | 18153 | 22255 | 27092 | 32779 | 39432 | 47167 | 56099 | 66343 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 13386 | 14048 | 14673 | 15256 | 15794 | 16281 | 16713 |
| | | 50 | 10058 | 10642 | 11213 | 11767 | 12300 | 12805 | 13278 | 13716 | 14113 |
| | | 40 | 8464 | 8931 | 9400 | 9866 | 10324 | 10771 | 11200 | 11607 | 11989 |
| | | 30 | 7147 | 7517 | 7902 | 8300 | 8704 | 9110 | 9514 | 9911 | 10295 |
| YM350E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 17896 | 21874 | 26340 | 31448 | 37353 | 44208 | 52170 |
| | | 50 | 14518 | 18387 | 22652 | 27467 | 32988 | 39368 | 46764 | 55327 | 65216 |
| | | 40 | 17311 | 21581 | 26465 | 32117 | 38692 | 46344 | 55229 | 65501 | 77314 |
| | | 30 | 19675 | 24346 | 29848 | 36335 | 43962 | 52886 | 63260 | 75239 | 88977 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 18032 | 18924 | 19766 | 20552 | 21276 | 21932 | 22514 |
| | | 50 | 13549 | 14335 | 15105 | 15852 | 16569 | 17250 | 17886 | 18477 | 19011 |
| | | 40 | 11401 | 12030 | 12663 | 13291 | 13908 | 14510 | 15087 | 15636 | 16150 |
| | | 30 | 9627 | 10126 | 10645 | 11180 | 11725 | 12273 | 12816 | 13351 | 13869 |
| YM410E1G-100 | Холодо-производ. (Вт) | 60 | | | 21036 | 25712 | 30961 | 36965 | 43906 | 51964 | 61323 |
| | | 50 | 17065 | 21613 | 26626 | 32286 | 38775 | 46275 | 54968 | 65034 | 76657 |
| | | 40 | 20348 | 25367 | 31108 | 37751 | 45480 | 54474 | 64918 | 76992 | 90878 |
| | | 30 | 23127 | 28617 | 35084 | 42709 | 51675 | 62164 | 74358 | 88439 | 104587 |
| | Мощность (Вт) | 60 | | | 21130 | 22175 | 23161 | 24082 | 24931 | 25699 | 26381 |
| | | 50 | 15876 | 16798 | 17700 | 18575 | 19415 | 20213 | 20959 | 21651 | 22277 |
| | | 40 | 13360 | 14097 | 14838 | 15574 | 16297 | 17002 | 17679 | 18322 | 18924 |
| | | 30 | 11281 | 11865 | 12474 | 13101 | 13739 | 14381 | 15018 | 15644 | 16251 |

Производительность @ Температура возврата хладагента +20°C, Без переохлаждения

# Размеры





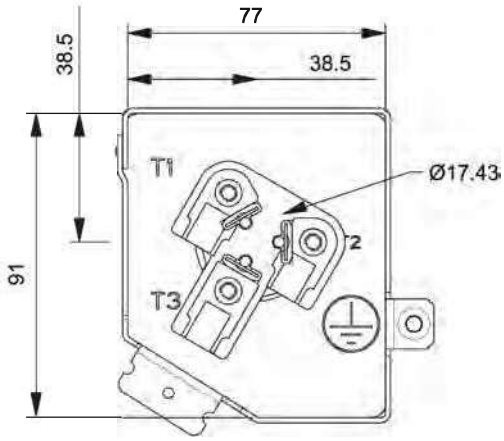
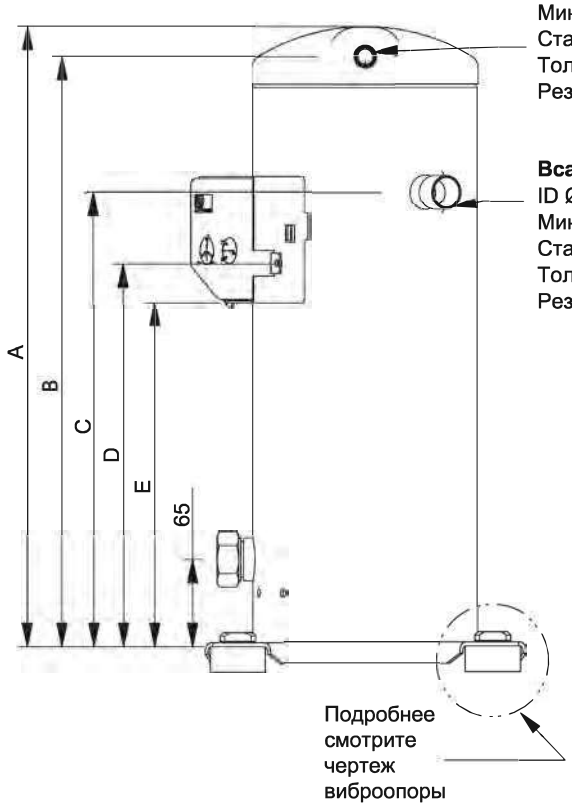



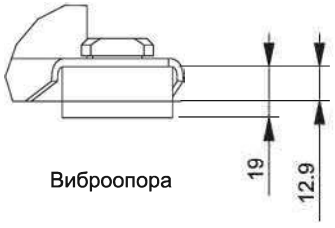

Схема подключения




**Нагнетательный патрубок**
ID Ø 12,87 - 12,97
Минимальная глубина: 10,6
Стальная труба с омеднением
Толщина меди: 0,04-0,08
Резьбовое соединение (опция): 3/4″ - 16UNF 2A, внут. диаметр: Ø 9,0

**Всасывающий патрубок,**
ID Ø 22,35 - 22,45
Минимальная глубина: 17,3
Стальная труба с омеднением
Толщина меди: 0,04-0,08
Резьбовое соединение (опция): 1 1/4 ″ -16UNF 2A, внут. диаметр: Ø 19,2

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| YM34-86 | 418 | 395.5 | 294.5 | 241 | 214 |
| YM102-115 | 463 | 440.5 | 339.5 | 286 | 259 |

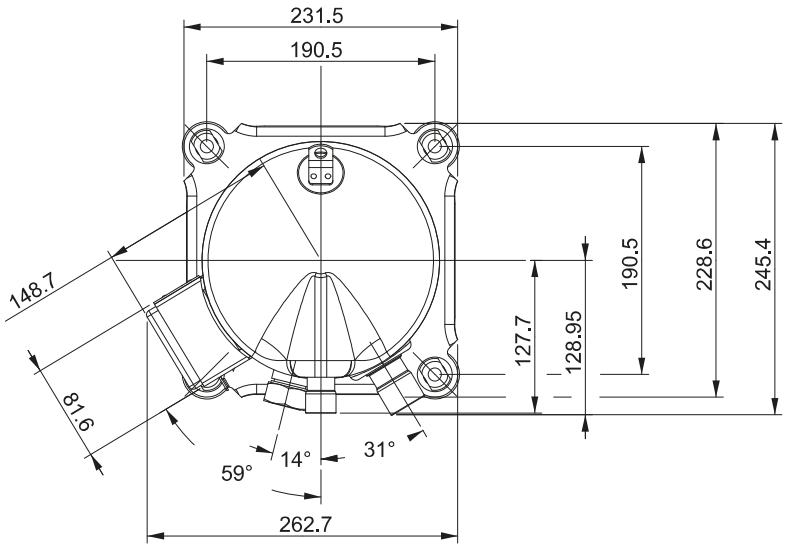



Виброопора

LANTAVENT.RU

# Размеры

## 7 – 13 HP



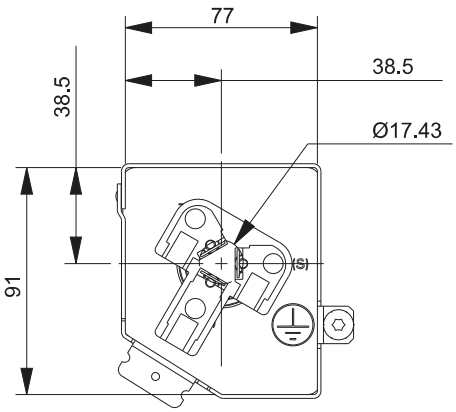
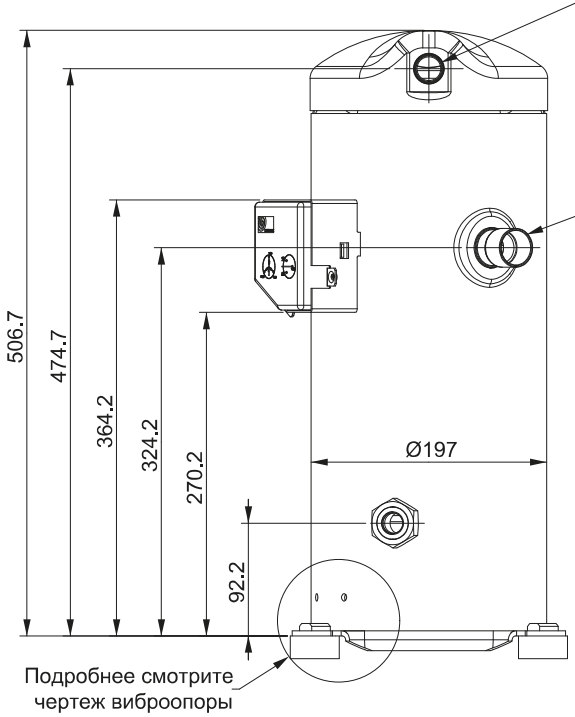



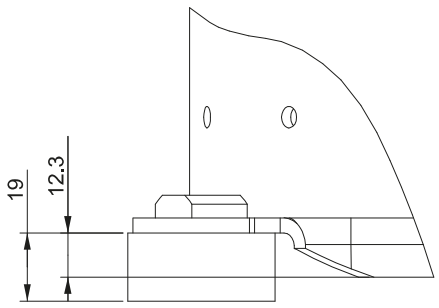

Схема подключения




Подробнее смотрите чертеж виброопоры

**Нагнетательный патрубок**
ID Ø 22,35 - 22,45
Минимальная глубина: 17,3
Стальная труба с омеднением
Толщина меди: 0,04-0,08
Резьбовое соединение (опция): 1 1/4 ″ -12UNF 2A, внут. диаметр: Ø 19,2

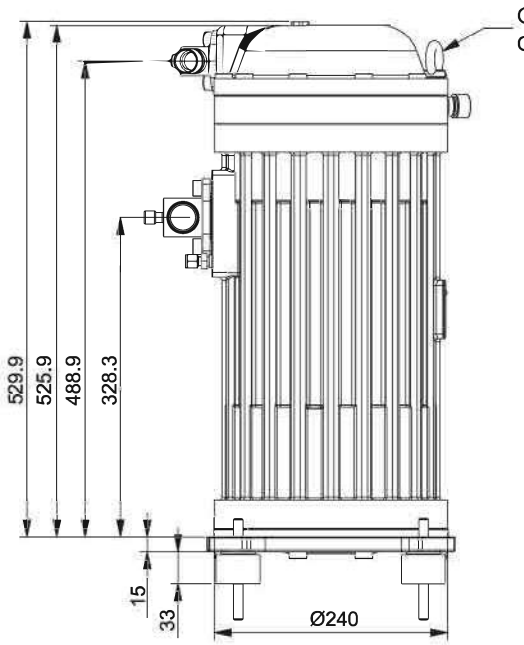
**Всасывающий патрубок**
ID Ø 28,83 - 28,93
Минимальная глубина: 22,6
Стальная труба с омеднением
Толщина меди: 0,04-0,08
Резьбовое соединение (опция): 1 3/4 ″ -12UN, внут. диаметр: Ø 26

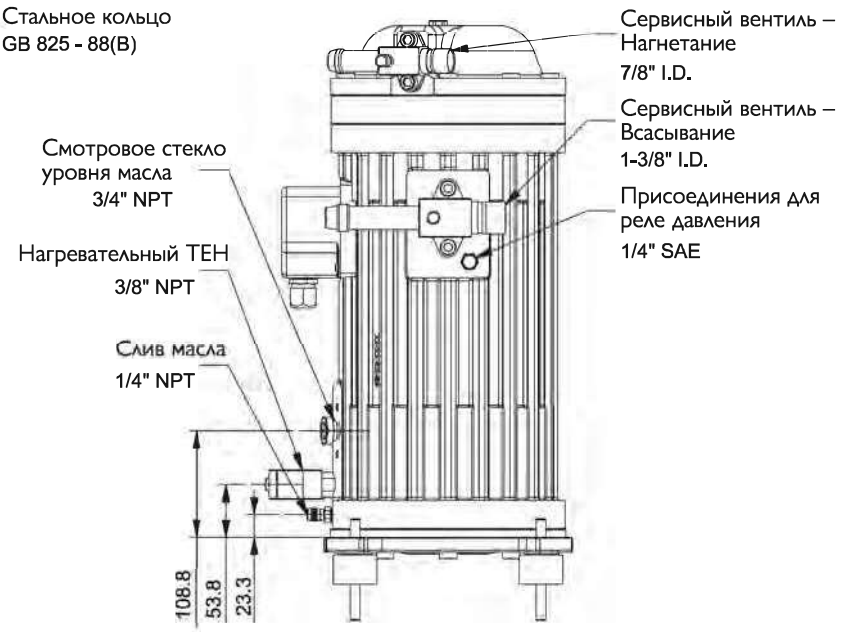


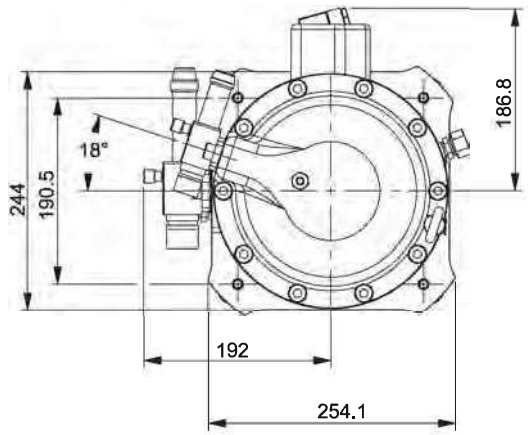

Виброопора

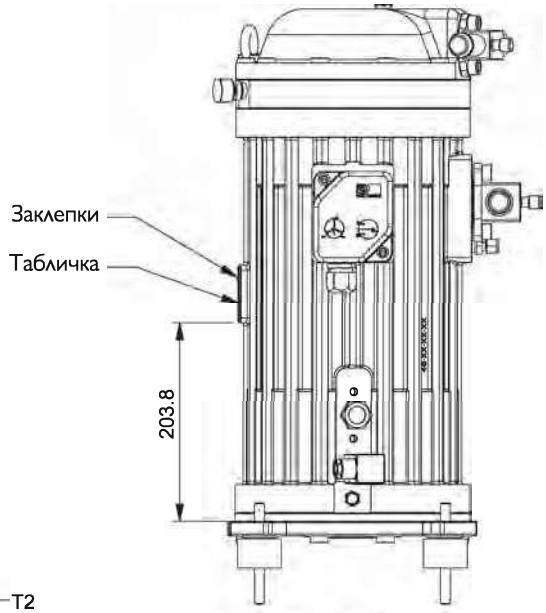
## Размеры

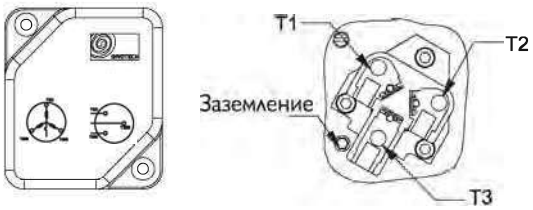
## 13 – 15 HP



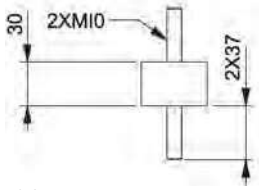




Клемная коробка

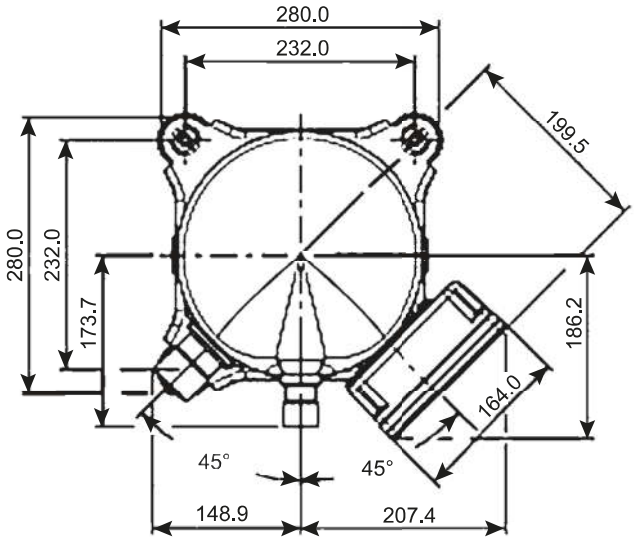



Монтажный комплект

LANTAVENT.RU

# Размеры

## 15-25 HP



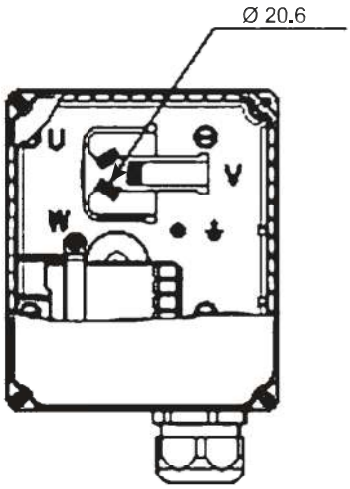
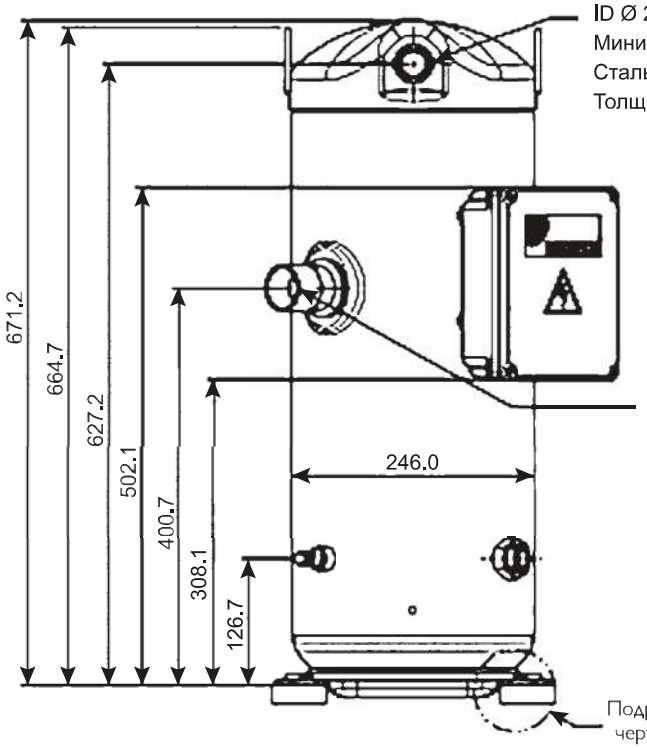
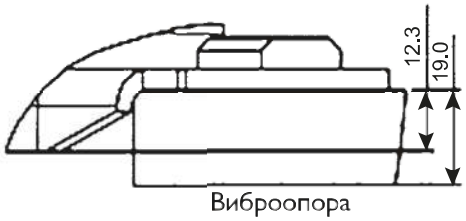




Схема подключения




**Нагнетательный патрубок**
ID Ø 28.8 - 28.9
Минимальная глубина: 20.0 mm
Стальная труба с омеднением
Толщина меди: 0.04-0.08

**Всасывающий патрубок**
ID Ø 41.56 - 41.66
Минимальная глубина: 25.0 mm
Стальная труба с омеднением
Толщина меди: 0.04-0.08




Виброопора