# Содержание


**Описание продукции** 01

**Номенклатура** 02

**Диапазон применения** 03

**Эксплуатационные данные** 04-14

Холодопроизводительность R22 04-06

Холодопроизводительность R407C 07-09

Холодопроизводительность R134a 10-11

Холодопроизводительность R410A 12-14

**Технические характеристики** 15-19

**Габаритный чертеж** 20-22

**Заявление-отказ от ответственности** 23

**Контактные данные** 24

# Описание продукции

*** Компрессоры ScrollTech**

* Замещение локализации: независимые права интеллектуальной собственности; хорошая взаимозаменяемость с продукцией того же технического уровня, что и у известных зарубежных компаний.

* Специально разработанные герметичные компрессоры мощностью >12 л.с. средней и высокой мощности, заработавшие хорошую репутацию на рынке.

* Продукция разработана с несколькими спиралями для различных хладагентов и имеет широкий диапазон применения.

* Продукция имеет высокий холодильный коэффициент, входит в тройку лучшей инновационной продукции по версии Polar Bear и является оптимальным вариантом энергосберегающих установок.

*** Конструкция предполагает плавающее уплотнение**

*** Низкая вибрация**

*** Оптимизация степени сжатия**

*** Двойной канал для смазки**

*** Ассиметрично расположенные динамическая и статическая спирали**

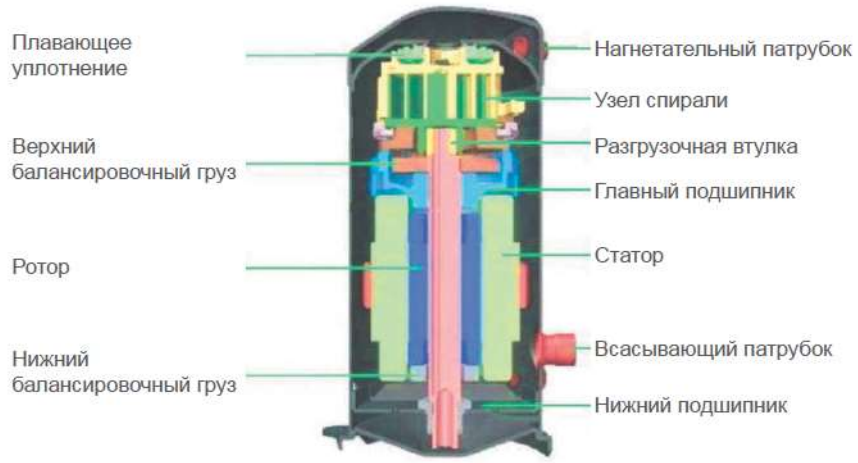
Технология сжатия, используемая в спиральных компрессорах Scroll Tech, обеспечивает превосходное решение для следующих применений:

* Тепловой насос

* Кондиционер

* Установка для захолаживания

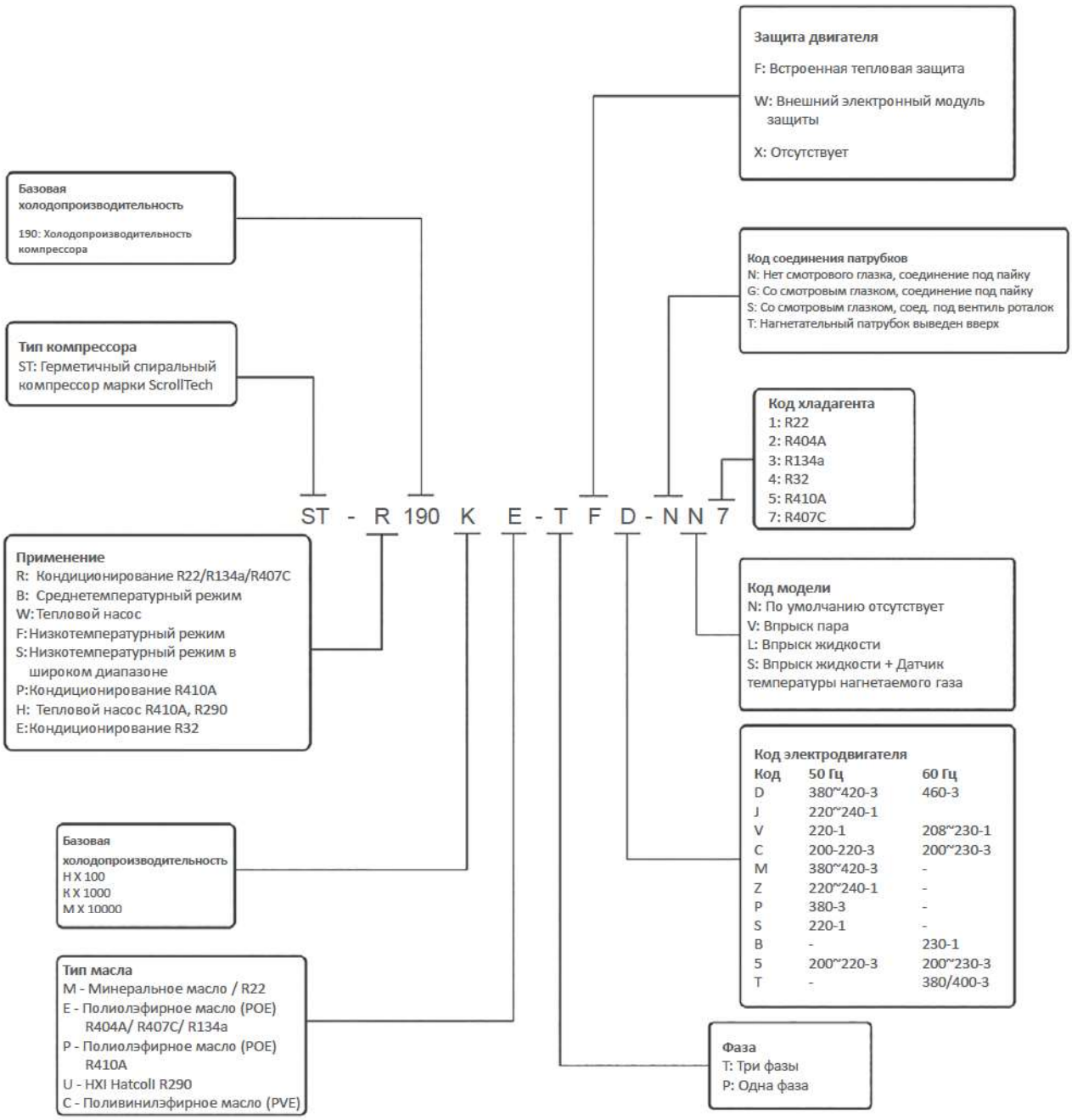
* Холодильное оборудование



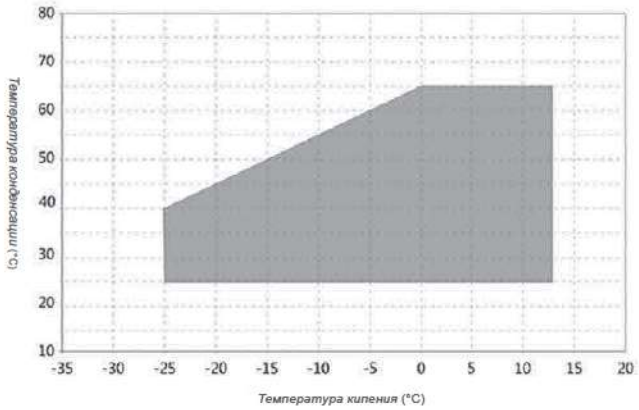

Если требуется высокая степень надежности и эффективности, а также важна компактность конструкции системы, то спиральные компрессоры – это прекрасный выбор.
Спиральные компрессоры серии ScrollTech могут выдавать мощность от 3 до 25 л.с.
Применяемые хладагенты включают в себя R410A, R22, R407C, R134a и т.д.

Данные о холодопроизводительности компрессоров, приведенные в настоящем каталоге указаны при условии: переохлаждение жидкости 0 К, частота вращения электродвигателя 2900 об/мин (50 Гц).
Запрещается использовать компрессоры не по назначению.

# Номенклатура

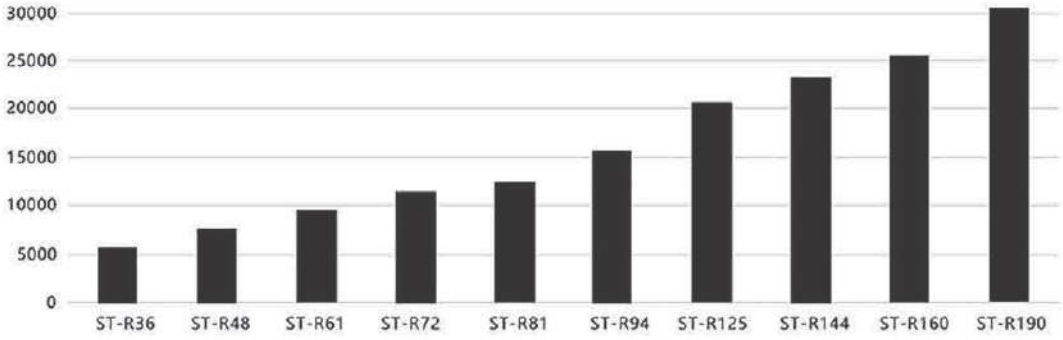


# Область применения



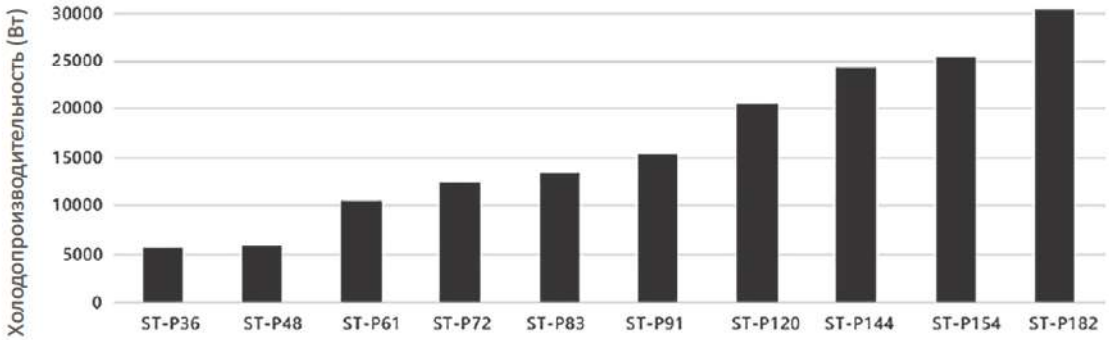

**R22 / R407C / R410A**

**Линия продукции R407C-50Гц**




**Примечание:**
Температура испарения - 5°C, температура конденсации 50°C
Температура возвратного газа +11,1 °C , переохлаждение 8,3 K

**Линия продукции R410A-50Hz**




**Примечание:**
Температура испарения - 5°C, температура конденсации 50°C
Температура возвратного газа +11,1 °C , переохлаждение 8,3 K

# ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R22

## Эксплуатационные данные
## Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

| Модель | Q/P (W) | Темп. конд. (C) | Температура испарения | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 5 | | 10 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-R36KM-PFJ-NN1 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 5836 | 3114 | 7343 | 3206 | 8865 | 3322 |
| | | 55 | | | | | 4888 | 2676 | 5714 | 2704 | 6815 | 2733 | 8144 | 2761 | 9935 | 2816 |
| | | 50 | | | 3851 | 2366 | 5037 | 2428 | 6028 | 2450 | 7187 | 2505 | 8710 | 2558 | 10431 | 2639 |
| | | 45 | 3416 | 2120 | 4098 | 2157 | 5148 | 2295 | 6353 | 2178 | 7568 | 2259 | 9105 | 2341 | 10919 | 2448 |
| | | 40 | 3536 | 1969 | 4343 | 2031 | 5470 | 2154 | 6673 | 2077 | 7944 | 2137 | 9488 | 2196 | 11357 | 2282 |
| | | 35 | 3656 | 1818 | 4589 | 1907 | 5791 | 2012 | 6993 | 1976 | 8319 | 2014 | 9870 | 2051 | 11796 | 2115 |
| | | 25 | 3774 | 1520 | 4834 | 1627 | 5894 | 1746 | 7586 | 1773 | 8993 | 1805 | 10533 | 1836 | 11580 | 1894 |
| ST-R48KM-PFJ-NN1 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 7731 | 4111 | 9728 | 4245 | 11744 | 4399 |
| | | 55 | | | | | 6476 | 3544 | 7570 | 3554 | 9028 | 3606 | 10788 | 3657 | 13161 | 3730 |
| | | 50 | | | 5103 | 3133 | 6673 | 3215 | 7986 | 3217 | 9521 | 3303 | 11539 | 3389 | 13819 | 3496 |
| | | 45 | 4526 | 2808 | 5429 | 2856 | 6821 | 3040 | 8415 | 2858 | 10026 | 2979 | 12062 | 3100 | 14466 | 3242 |
| | | 40 | 4684 | 2608 | 5754 | 2691 | 7246 | 2852 | 8840 | 2723 | 10524 | 2816 | 12569 | 2908 | 15047 | 3021 |
| | | 35 | 4843 | 2408 | 6080 | 2526 | 7672 | 2664 | 9265 | 2589 | 11021 | 2653 | 13075 | 2717 | 15628 | 2801 |
| | | 25 | 5001 | 2013 | 6405 | 2154 | 7808 | 2312 | 10049 | 2320 | 11913 | 2376 | 13955 | 2431 | 15341 | 2507 |
| ST-R61KM-PFJ-NN1 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 9725 | 5147 | 12238 | 5313 | 14773 | 5506 |
| | | 55 | | | | | 8146 | 4436 | 9522 | 4449 | 11357 | 4513 | 13571 | 4577 | 16555 | 4668 |
| | | 50 | | | 6419 | 3921 | 8393 | 4025 | 10045 | 4027 | 11976 | 4134 | 14515 | 4242 | 17383 | 4375 |
| | | 45 | 5693 | 3514 | 6828 | 3575 | 8580 | 3806 | 10586 | 3577 | 12611 | 3729 | 15173 | 3879 | 18196 | 4057 |
| | | 40 | 5892 | 3264 | 7237 | 3368 | 9115 | 3570 | 11119 | 3409 | 13238 | 3524 | 15810 | 3641 | 18927 | 3782 |
| | | 35 | 6091 | 3014 | 7647 | 3161 | 9650 | 3334 | 11654 | 3241 | 13864 | 3321 | 16447 | 3401 | 19657 | 3507 |
| | | 25 | 6291 | 2519 | 8057 | 2696 | 9822 | 2894 | 12641 | 2904 | 14985 | 2974 | 17554 | 3043 | 19297 | 3139 |

**Примечание:**
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

# ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R22

## Эксплуатационные данные
## Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

| Модель | Q/P (W) | Темп. конд. (C) | Температура испарения | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 5 | | 10 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-R36KM-TFD-NN1 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 5836 | 3053 | 7343 | 3143 | 8865 | 3256 |
| | | 55 | | | | | 4888 | 2624 | 5714 | 2651 | 6815 | 2680 | 8144 | 2707 | 9935 | 2761 |
| | | 50 | | | 3851 | 2319 | 5037 | 2380 | 6028 | 2402 | 7187 | 2456 | 8710 | 2508 | 10431 | 2587 |
| | | 45 | 3416 | 2079 | 4098 | 2114 | 5148 | 2250 | 6353 | 2136 | 7568 | 2215 | 9105 | 2295 | 10919 | 2400 |
| | | 40 | 3536 | 1931 | 4343 | 1992 | 5470 | 2111 | 6673 | 2036 | 7944 | 2095 | 9488 | 2153 | 11357 | 2237 |
| | | 35 | 3656 | 1783 | 4589 | 1870 | 5791 | 1972 | 6993 | 1937 | 8319 | 1974 | 9870 | 2011 | 11796 | 2074 |
| | | 25 | 3774 | 1490 | 4834 | 1595 | 5894 | 1711 | 7586 | 1738 | 8993 | 1769 | 10533 | 1800 | 11580 | 1857 |
| ST-R48KM-TFD-NN1 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 7731 | 4031 | 9728 | 4162 | 11744 | 4312 |
| | | 55 | | | | | 6476 | 3475 | 7570 | 3485 | 9028 | 3535 | 10788 | 3585 | 13161 | 3657 |
| | | 50 | | | 5103 | 3071 | 6673 | 3152 | 7986 | 3154 | 9521 | 3238 | 11539 | 3323 | 13819 | 3427 |
| | | 45 | 4526 | 2753 | 5429 | 2800 | 6821 | 2981 | 8415 | 2802 | 10026 | 2921 | 12062 | 3039 | 14466 | 3178 |
| | | 40 | 4684 | 2556 | 5754 | 2638 | 7246 | 2796 | 8840 | 2670 | 10524 | 2761 | 12569 | 2851 | 15047 | 2962 |
| | | 35 | 4843 | 2360 | 6080 | 2476 | 7672 | 2612 | 9265 | 2538 | 11021 | 2601 | 13075 | 2664 | 15628 | 2747 |
| | | 25 | 5001 | 1973 | 6405 | 2112 | 7808 | 2267 | 10049 | 2275 | 11913 | 2329 | 13955 | 2383 | 15341 | 2458 |
| ST-R61KM-TFD-NN1 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 9725 | 5046 | 12238 | 5209 | 14773 | 5398 |
| | | 55 | | | | | 8146 | 4349 | 9522 | 4361 | 11357 | 4425 | 13571 | 4488 | 16555 | 4576 |
| | | 50 | | | 6419 | 3844 | 8393 | 3946 | 10045 | 3948 | 11976 | 4053 | 14515 | 4159 | 17383 | 4289 |
| | | 45 | 5693 | 3445 | 6828 | 3505 | 8580 | 3731 | 10586 | 3507 | 12611 | 3656 | 15173 | 3803 | 18196 | 3978 |
| | | 40 | 5892 | 3200 | 7237 | 3302 | 9115 | 3500 | 11119 | 3342 | 13238 | 3455 | 15810 | 3569 | 18927 | 3708 |
| | | 35 | 6091 | 2955 | 7647 | 3099 | 9650 | 3269 | 11654 | 3177 | 13864 | 3256 | 16447 | 3334 | 19657 | 3438 |
| | | 25 | 6291 | 2469 | 8057 | 2644 | 9822 | 2837 | 12641 | 2847 | 14985 | 2915 | 17554 | 2984 | 19297 | 3077 |
| ST-R72KM-TFD-NN1 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 12022 | 5957 | 15128 | 6155 | 18263 | 6378 |
| | | 55 | | | | | 10070 | 5138 | 11771 | 5145 | 14039 | 5225 | 16777 | 5303 | 20465 | 5408 |
| | | 50 | | | 7934 | 4541 | 10376 | 4662 | 12419 | 4657 | 14804 | 4784 | 17944 | 4913 | 21488 | 5068 |
| | | 45 | 7038 | 4071 | 8442 | 4141 | 10607 | 4408 | 13086 | 4136 | 15589 | 4314 | 18757 | 4494 | 22494 | 4699 |
| | | 40 | 7285 | 3781 | 8948 | 3901 | 11268 | 4136 | 13746 | 3941 | 16365 | 4079 | 19545 | 4216 | 23398 | 4380 |
| | | 35 | 7531 | 3491 | 9454 | 3662 | 11930 | 3863 | 14407 | 3746 | 17139 | 3843 | 20331 | 3939 | 24301 | 4061 |
| | | 25 | 7777 | 2918 | 9960 | 3124 | 12142 | 3352 | 15628 | 3356 | 18524 | 3441 | 21699 | 3525 | 23855 | 3635 |
| ST-R81KM-TFD-NN1 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 13314 | 7340 | 16115 | 7331 | 19319 | 7339 |
| | | 55 | | | | | 10200 | 5844 | 12564 | 5860 | 15274 | 5870 | 18369 | 5886 | 21886 | 5916 |
| | | 50 | | | 8719 | 5185 | 10878 | 5227 | 13358 | 5254 | 16193 | 5273 | 19423 | 5298 | 23083 | 5337 |
| | | 45 | 7312 | 4561 | 9276 | 4639 | 11534 | 4689 | 14119 | 4725 | 17072 | 4753 | 20428 | 4785 | 24224 | 4831 |
| | | 40 | 7773 | 4076 | 9818 | 4161 | 12165 | 4220 | 14850 | 4261 | 17910 | 4296 | 21384 | 4334 | 25308 | 4386 |
| | | 35 | 8230 | 3649 | 10346 | 3740 | 12774 | 3803 | 15549 | 3850 | 18710 | 3890 | 22293 | 3933 | 26337 | 3989 |
| | | 25 | 9124 | 2921 | 11359 | 3019 | 13923 | 3089 | 16856 | 3141 | 20193 | 3187 | 23971 | 3234 | 28229 | 3294 |

**Примечание:**
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

# ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R22

## Эксплуатационные данные
## Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

| Модель | Q/P (W) | Темп. конд. (C) | Температура испарения | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 5 | | 10 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-R94KM-TFD-NN1 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 16965 | 8785 | 18409 | 8861 | 22265 | 8936 |
| | | 55 | | | | | 12182 | 6963 | 14573 | 7019 | 17866 | 7046 | 21565 | 7107 | 25585 | 7156 |
| | | 50 | | | 10521 | 6118 | 12743 | 6207 | 15664 | 6290 | 19089 | 6317 | 22938 | 6413 | 26924 | 6468 |
| | | 45 | 9018 | 5437 | 10966 | 5479 | 13625 | 5582 | 16795 | 5609 | 20310 | 5678 | 24258 | 5712 | 28231 | 5898 |
| | | 40 | 9377 | 4832 | 11684 | 4949 | 14460 | 4976 | 17677 | 5045 | 21349 | 5128 | 25258 | 5135 | 29571 | 5334 |
| | | 35 | 9979 | 4269 | 12410 | 4365 | 15325 | 4488 | 18664 | 4564 | 22284 | 4602 | 26251 | 4695 | 30910 | 4853 |
| | | 25 | 10887 | 3657 | 13455 | 3781 | 16161 | 3932 | 19801 | 4022 | 23336 | 4193 | 27780 | 4214 | 32086 | 4269 |
| ST-R125KM-TFD-NN1 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 22669 | 11378 | 24598 | 11476 | 29750 | 11575 |
| | | 55 | | | | | 16276 | 9019 | 19472 | 9091 | 23873 | 9126 | 28816 | 9206 | 34186 | 9269 |
| | | 50 | | | 14059 | 7924 | 17027 | 8039 | 20930 | 8147 | 25506 | 8182 | 30649 | 8307 | 35976 | 8378 |
| | | 45 | 12050 | 7042 | 14652 | 7096 | 18206 | 7229 | 22442 | 7265 | 27139 | 7354 | 32413 | 7399 | 37722 | 7639 |
| | | 40 | 12530 | 6259 | 15613 | 6410 | 19322 | 6446 | 23620 | 6535 | 28528 | 6642 | 33749 | 6650 | 39512 | 6909 |
| | | 35 | 13333 | 5530 | 16582 | 5653 | 20476 | 5814 | 24939 | 5912 | 29776 | 5960 | 35076 | 6081 | 41302 | 6286 |
| | | 25 | 14547 | 4737 | 17979 | 4897 | 21595 | 5093 | 26458 | 5208 | 31182 | 5431 | 37119 | 5458 | 42874 | 5529 |
| ST-R144KM-TFD-NN1 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 26197 | 12897 | 28427 | 13008 | 34381 | 13119 |
| | | 55 | | | | | 18810 | 10222 | 22503 | 10303 | 27589 | 10343 | 33301 | 10434 | 39507 | 10505 |
| | | 50 | | | 16247 | 8981 | 19678 | 9112 | 24189 | 9233 | 29476 | 9274 | 35420 | 9415 | 41576 | 9496 |
| | | 45 | 13926 | 7982 | 16933 | 8043 | 21040 | 8194 | 25934 | 8234 | 31363 | 8335 | 37458 | 8386 | 43594 | 8658 |
| | | 40 | 14481 | 7094 | 18043 | 7266 | 22329 | 7306 | 27297 | 7407 | 32968 | 7528 | 39002 | 7538 | 45663 | 7831 |
| | | 35 | 15409 | 6268 | 19163 | 6408 | 23664 | 6590 | 28820 | 6701 | 34411 | 6755 | 40536 | 6892 | 47731 | 7125 |
| | | 25 | 16812 | 5369 | 20778 | 5550 | 24956 | 5772 | 30576 | 5903 | 36036 | 6156 | 42898 | 6186 | 49548 | 6267 |
| ST-R160KM-TFD-NN1 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 28620 | 14794 | 31057 | 14922 | 37561 | 15049 |
| | | 55 | | | | | 20550 | 11727 | 24586 | 11819 | 30142 | 11865 | 36382 | 11969 | 43162 | 12050 |
| | | 50 | | | 17750 | 10303 | 21499 | 10453 | 26427 | 10592 | 32203 | 10639 | 38698 | 10800 | 45422 | 10893 |
| | | 45 | 15214 | 9157 | 18500 | 9226 | 22986 | 9399 | 28334 | 9446 | 34265 | 9562 | 40924 | 9620 | 47627 | 9932 |
| | | 40 | 15821 | 8138 | 19713 | 8335 | 24394 | 8381 | 29822 | 8497 | 36018 | 8636 | 42611 | 8647 | 49887 | 8983 |
| | | 35 | 16835 | 7190 | 20937 | 7351 | 25853 | 7559 | 31487 | 7687 | 37595 | 7749 | 44287 | 7906 | 52148 | 8174 |
| | | 25 | 18368 | 6158 | 22700 | 6366 | 27264 | 6622 | 33406 | 6772 | 39370 | 7062 | 46866 | 7096 | 54132 | 7189 |
| ST-R190KM-TFD-NN1 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 34145 | 17650 | 37052 | 17802 | 44812 | 17954 |
| | | 55 | | | | | 24517 | 13990 | 29331 | 14101 | 35960 | 14156 | 43405 | 14280 | 51494 | 14377 |
| | | 50 | | | 21176 | 12291 | 25649 | 12471 | 31528 | 12636 | 38420 | 12691 | 46167 | 12885 | 54190 | 12996 |
| | | 45 | 18151 | 10924 | 22071 | 11007 | 27424 | 11214 | 33804 | 11269 | 40879 | 11408 | 48824 | 11477 | 56821 | 11850 |
| | | 40 | 18875 | 9708 | 23518 | 9944 | 29104 | 9999 | 35579 | 10137 | 42971 | 10302 | 50836 | 10317 | 59518 | 10717 |
| | | 35 | 20085 | 8577 | 24977 | 8770 | 30844 | 9019 | 37565 | 9170 | 44852 | 9245 | 52835 | 9432 | 62213 | 9751 |
| | | 25 | 21913 | 7347 | 27082 | 7595 | 32527 | 7900 | 39853 | 8079 | 46970 | 8425 | 55913 | 8465 | 64581 | 8576 |

**Примечание:**
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

# ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R407C

## Эксплуатационные данные
## Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

| Модель | Q/P (W) | Темп. конд. (C) | Температура испарения | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 5 | | 10 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-R36KE-PFJ-NN7 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 5589 | 3122 | 7033 | 3213 | 8489 | 3329 |
| | | 55 | | | | | 4681 | 2683 | 5472 | 2711 | 6526 | 2740 | 7799 | 2768 | 9513 | 2823 |
| | | 50 | | | 3689 | 2371 | 4823 | 2433 | 5773 | 2456 | 6882 | 2510 | 8342 | 2565 | 9989 | 2646 |
| | | 45 | 3272 | 2125 | 3924 | 2162 | 4931 | 2301 | 6083 | 2184 | 7247 | 2265 | 8720 | 2346 | 10457 | 2454 |
| | | 40 | 3386 | 1974 | 4159 | 2037 | 5238 | 2159 | 6390 | 2082 | 7607 | 2142 | 9085 | 2201 | 10877 | 2287 |
| | | 35 | 3501 | 1823 | 4394 | 1911 | 5546 | 2016 | 6697 | 1980 | 7968 | 2018 | 9452 | 2056 | 11297 | 2121 |
| | | 25 | 3615 | 1524 | 4630 | 1631 | 5644 | 1750 | 7265 | 1777 | 8611 | 1809 | 10088 | 1840 | 11090 | 1898 |
| ST-R48KE-PFJ-NN7 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 7634 | 4245 | 9607 | 4383 | 11597 | 4542 |
| | | 55 | | | | | 6394 | 3660 | 7475 | 3671 | 8915 | 3723 | 10654 | 3776 | 12996 | 3851 |
| | | 50 | | | 5039 | 3234 | 6589 | 3320 | 7886 | 3321 | 9401 | 3410 | 11395 | 3500 | 13646 | 3610 |
| | | 45 | 4469 | 2899 | 5360 | 2949 | 6735 | 3140 | 8310 | 2951 | 9900 | 3076 | 11912 | 3201 | 14284 | 3347 |
| | | 40 | 4625 | 2693 | 5682 | 2778 | 7156 | 2945 | 8730 | 2813 | 10392 | 2908 | 12411 | 3004 | 14858 | 3120 |
| | | 35 | 4782 | 2487 | 6003 | 2608 | 7576 | 2751 | 9149 | 2673 | 10884 | 2739 | 12911 | 2805 | 15432 | 2892 |
| | | 25 | 4938 | 2079 | 6324 | 2224 | 7711 | 2388 | 9924 | 2396 | 11764 | 2453 | 13780 | 2511 | 15148 | 2589 |
| ST-R61KE-PFJ-NN | Q/P | 65 | | | | | | | | | 9426 | 5208 | 11862 | 5377 | 14319 | 5573 |
| | | 55 | | | | | 7896 | 4490 | 9229 | 4503 | 11008 | 4568 | 13155 | 4634 | 16046 | 4724 |
| | | 50 | | | 6221 | 3969 | 8135 | 4073 | 9737 | 4075 | 11608 | 4184 | 14070 | 4293 | 16849 | 4428 |
| | | 45 | 5518 | 3556 | 6619 | 3618 | 8316 | 3851 | 10260 | 3620 | 12224 | 3774 | 14707 | 3927 | 17638 | 4106 |
| | | 40 | 5712 | 3304 | 7015 | 3409 | 8835 | 3613 | 10778 | 3450 | 12831 | 3567 | 15324 | 3684 | 18346 | 3827 |
| | | 35 | 5905 | 3051 | 7412 | 3199 | 9354 | 3374 | 11296 | 3280 | 13439 | 3361 | 15941 | 3442 | 19054 | 3549 |
| | | 25 | 6097 | 2550 | 7809 | 2729 | 9520 | 2929 | 12253 | 2939 | 14525 | 3010 | 17014 | 3080 | 18705 | 3177 |

**Примечание:**
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

# ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R407C

## Эксплуатационные данные
## Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

| Модель | Q/P (Вт) | Темп. конд. (C) | Температура испарения | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 5 | | 10 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-R36KE-TFD-NN7 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 5589 | 3061 | 7033 | 3150 | 8489 | 3264 |
| | | 55 | | | | | 4681 | 2630 | 5472 | 2658 | 6526 | 2686 | 7799 | 2714 | 9513 | 2768 |
| | | 50 | | | 3689 | 2324 | 4823 | 2386 | 5773 | 2408 | 6882 | 2461 | 8342 | 2515 | 9989 | 2594 |
| | | 45 | 3272 | 2083 | 3924 | 2120 | 4931 | 2256 | 6083 | 2141 | 7247 | 2220 | 8720 | 2300 | 10457 | 2406 |
| | | 40 | 3386 | 1935 | 4159 | 1997 | 5238 | 2117 | 6390 | 2041 | 7607 | 2100 | 9085 | 2158 | 10877 | 2243 |
| | | 35 | 3501 | 1787 | 4394 | 1874 | 5546 | 1977 | 6697 | 1941 | 7968 | 1979 | 9452 | 2016 | 11297 | 2079 |
| | | 25 | 3615 | 1494 | 4630 | 1599 | 5644 | 1716 | 7265 | 1742 | 8611 | 1773 | 10088 | 1804 | 11090 | 1861 |
| ST-R48KE-TFD-NN7 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 7634 | 4162 | 9607 | 4297 | 11597 | 4453 |
| | | 55 | | | | | 6394 | 3588 | 7475 | 3599 | 8915 | 3650 | 10654 | 3702 | 12996 | 3775 |
| | | 50 | | | 5039 | 3171 | 6589 | 3255 | 7886 | 3256 | 9401 | 3344 | 11395 | 3431 | 13646 | 3539 |
| | | 45 | 4469 | 2842 | 5360 | 2891 | 6735 | 3078 | 8310 | 2893 | 9900 | 3016 | 11912 | 3138 | 14284 | 3281 |
| | | 40 | 4625 | 2640 | 5682 | 2724 | 7156 | 2887 | 8730 | 2758 | 10392 | 2851 | 12411 | 2945 | 14858 | 3059 |
| | | 35 | 4782 | 2438 | 6003 | 2557 | 7576 | 2697 | 9149 | 2621 | 10884 | 2686 | 12911 | 2750 | 15432 | 2836 |
| | | 25 | 4938 | 2038 | 6324 | 2181 | 7711 | 2341 | 9924 | 2349 | 11764 | 2405 | 13780 | 2461 | 15148 | 2539 |
| ST-R61KE-TFD-NN7 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 9426 | 5106 | 11862 | 5271 | 14319 | 5463 |
| | | 55 | | | | | 7896 | 4402 | 9229 | 4414 | 11008 | 4479 | 13155 | 4543 | 16046 | 4632 |
| | | 50 | | | 6221 | 3891 | 8135 | 3993 | 9737 | 3995 | 11608 | 4102 | 14070 | 4209 | 16849 | 4341 |
| | | 45 | 5518 | 3487 | 6619 | 3547 | 8316 | 3776 | 10260 | 3549 | 12224 | 3700 | 14707 | 3850 | 17638 | 4026 |
| | | 40 | 5712 | 3239 | 7015 | 3342 | 8835 | 3542 | 10778 | 3383 | 12831 | 3497 | 15324 | 3612 | 18346 | 3752 |
| | | 35 | 5905 | 2991 | 7412 | 3137 | 9354 | 3308 | 11296 | 3215 | 13439 | 3295 | 15941 | 3374 | 19054 | 3480 |
| | | 25 | 6097 | 2500 | 7809 | 2676 | 9520 | 2871 | 12253 | 2882 | 14525 | 2951 | 17014 | 3019 | 18705 | 3114 |
| ST-R72KE-TFD-NN7 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 11348 | 6003 | 14279 | 6201 | 17239 | 6426 |
| | | 55 | | | | | 9506 | 5178 | 11111 | 5185 | 13252 | 5264 | 15836 | 5343 | 19317 | 5448 |
| | | 50 | | | 7490 | 4576 | 9794 | 4697 | 11722 | 4692 | 13974 | 4821 | 16938 | 4950 | 20284 | 5107 |
| | | 45 | 6644 | 4102 | 7968 | 4173 | 10012 | 4441 | 12352 | 4168 | 14716 | 4348 | 17706 | 4529 | 21234 | 4735 |
| | | 40 | 6876 | 3810 | 8446 | 3931 | 10637 | 4167 | 12976 | 3971 | 15447 | 4110 | 18448 | 4249 | 22086 | 4414 |
| | | 35 | 7109 | 3517 | 8923 | 3690 | 11261 | 3892 | 13599 | 3774 | 16178 | 3872 | 19191 | 3969 | 22939 | 4092 |
| | | 25 | 7341 | 2940 | 9401 | 3147 | 11461 | 3378 | 14752 | 3382 | 17486 | 3467 | 20484 | 3552 | 22518 | 3664 |
| ST-R81KE-TFD-NN7 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 12718 | 7565 | 15395 | 7557 | 18455 | 7564 |
| | | 55 | | | | | 9744 | 6023 | 12001 | 6040 | 14591 | 6051 | 17548 | 6067 | 20907 | 6097 |
| | | 50 | | | 8329 | 5345 | 10392 | 5388 | 12760 | 5415 | 15469 | 5436 | 18554 | 5461 | 22050 | 5502 |
| | | 45 | 6984 | 4702 | 8861 | 4782 | 11018 | 4834 | 13488 | 4870 | 16308 | 4899 | 19514 | 4933 | 23141 | 4980 |
| | | 40 | 7426 | 4202 | 9380 | 4289 | 11620 | 4349 | 14185 | 4392 | 17110 | 4428 | 20428 | 4467 | 24176 | 4522 |
| | | 35 | 7862 | 3762 | 9884 | 3855 | 12202 | 3921 | 14853 | 3969 | 17874 | 4010 | 21297 | 4054 | 25159 | 4113 |
| | | 25 | 8716 | 3011 | 10850 | 3112 | 13301 | 3184 | 16102 | 3238 | 19290 | 3284 | 22899 | 3334 | 26967 | 3396 |

**Примечание:**
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

# ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R407C

## Эксплуатационные данные
## Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

| Модель | Q/P (W) | Темп. конд. (C) | Температура испарения | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 5 | | 10 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-R94KE-TFD-NN7 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 16961 | 9079 | 18406 | 9158 | 22261 | 9235 |
| | | 55 | | | | | 12179 | 7196 | 14570 | 7253 | 17864 | 7282 | 21561 | 7345 | 25580 | 7396 |
| | | 50 | | | 10520 | 6323 | 12740 | 6415 | 15662 | 6501 | 19085 | 6529 | 22933 | 6628 | 26919 | 6685 |
| | | 45 | 9016 | 5620 | 10964 | 5662 | 13623 | 5769 | 16792 | 5797 | 20307 | 5868 | 24254 | 5904 | 28226 | 6095 |
| | | 40 | 9376 | 4994 | 11683 | 5115 | 14457 | 5143 | 17674 | 5214 | 21346 | 5300 | 25253 | 5307 | 29565 | 5513 |
| | | 35 | 9978 | 4412 | 12407 | 4511 | 15321 | 4639 | 18661 | 4717 | 22280 | 4755 | 26247 | 4852 | 30905 | 5017 |
| | | 25 | 10885 | 3779 | 13453 | 3907 | 16158 | 4064 | 19798 | 4156 | 23333 | 4333 | 27775 | 4355 | 32081 | 4412 |
| ST-R125KE-TFD-NN7 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 22379 | 11414 | 24283 | 11512 | 29370 | 11611 |
| | | 55 | | | | | 16068 | 9047 | 19223 | 9119 | 23568 | 9155 | 28447 | 9235 | 33748 | 9297 |
| | | 50 | | | 13879 | 7949 | 16809 | 8065 | 20663 | 8172 | 25180 | 8208 | 30257 | 8333 | 35516 | 8404 |
| | | 45 | 11896 | 7064 | 14465 | 7118 | 17973 | 7252 | 22155 | 7288 | 26791 | 7377 | 31999 | 7422 | 37240 | 7663 |
| | | 40 | 12371 | 6278 | 15414 | 6430 | 19074 | 6466 | 23318 | 6555 | 28162 | 6663 | 33318 | 6671 | 39007 | 6930 |
| | | 35 | 13163 | 5547 | 16370 | 5672 | 20215 | 5832 | 24619 | 5931 | 29396 | 5978 | 34627 | 6100 | 40774 | 6307 |
| | | 25 | 14361 | 4752 | 17749 | 4912 | 21318 | 5109 | 26119 | 5225 | 30783 | 5448 | 36645 | 5475 | 42326 | 5546 |
| ST-R144KE-TFD-NN7 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 25149 | 13026 | 27290 | 13138 | 33005 | 13250 |
| | | 55 | | | | | 18057 | 10324 | 21603 | 10406 | 26485 | 10447 | 31969 | 10538 | 37927 | 10610 |
| | | 50 | | | 15597 | 9071 | 18891 | 9203 | 23221 | 9326 | 28298 | 9367 | 34003 | 9509 | 39913 | 9591 |
| | | 45 | 13369 | 8062 | 16256 | 8123 | 20199 | 8276 | 24897 | 8317 | 30109 | 8419 | 35960 | 8470 | 41850 | 8745 |
| | | 40 | 13902 | 7165 | 17322 | 7338 | 21436 | 7379 | 26205 | 7481 | 31649 | 7604 | 37442 | 7614 | 43836 | 7909 |
| | | 35 | 14793 | 6330 | 18396 | 6472 | 22717 | 6655 | 27668 | 6767 | 33035 | 6823 | 38915 | 6961 | 45822 | 7197 |
| | | 25 | 16140 | 5422 | 19946 | 5606 | 23957 | 5830 | 29353 | 5963 | 34595 | 6217 | 41182 | 6247 | 47566 | 6329 |
| ST-R160KE-TFD-NN7 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 27475 | 14942 | 29814 | 15071 | 36059 | 15200 |
| | | 55 | | | | | 19728 | 11844 | 23602 | 11938 | 28936 | 11984 | 34927 | 12090 | 41436 | 12172 |
| | | 50 | | | 17040 | 10406 | 20638 | 10558 | 25370 | 10698 | 30916 | 10745 | 37149 | 10908 | 43605 | 11002 |
| | | 45 | 14606 | 9248 | 17760 | 9319 | 22067 | 9494 | 27200 | 9540 | 32894 | 9658 | 39287 | 9716 | 45722 | 10031 |
| | | 40 | 15188 | 8219 | 18924 | 8418 | 23419 | 8465 | 28629 | 8582 | 34577 | 8722 | 40906 | 8734 | 47892 | 9073 |
| | | 35 | 16162 | 7262 | 20099 | 7425 | 24819 | 7635 | 30227 | 7764 | 36091 | 7826 | 42515 | 7985 | 50061 | 8256 |
| | | 25 | 17633 | 6220 | 21793 | 6430 | 26174 | 6688 | 32069 | 6839 | 37794 | 7132 | 44992 | 7167 | 51967 | 7261 |
| ST-R190KE-TFD-NN7 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 32780 | 17826 | 35570 | 17980 | 43020 | 18133 |
| | | 55 | | | | | 23537 | 14130 | 28158 | 14241 | 34522 | 14297 | 41669 | 14422 | 49434 | 14520 |
| | | 50 | | | 20330 | 12414 | 24623 | 12596 | 30266 | 12763 | 36883 | 12819 | 44321 | 13014 | 52023 | 13126 |
| | | 45 | 17425 | 11034 | 21187 | 11117 | 26327 | 11326 | 32452 | 11382 | 39244 | 11522 | 46871 | 11591 | 54548 | 11968 |
| | | 40 | 18120 | 9806 | 22577 | 10043 | 27939 | 10099 | 34156 | 10238 | 41252 | 10405 | 48803 | 10420 | 57137 | 10824 |
| | | 35 | 19281 | 8663 | 23978 | 8858 | 29610 | 9108 | 36062 | 9262 | 43058 | 9338 | 50722 | 9527 | 59726 | 9849 |
| | | 25 | 21037 | 7421 | 25998 | 7672 | 31226 | 7978 | 38260 | 8160 | 45091 | 8508 | 53677 | 8551 | 61998 | 8662 |

**Примечание:**
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

# ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R134a

## Эксплуатационные данные
## Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

| Модель | Q/P (Вт) | Темп. конд. (С) | Температура испарения | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 5 | | 10 | | 15 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-R36KE-TFD-GN3 | Q/P | 75 | | | | | | | | | 3200 | 2820 | 4000 | 2820 | 4950 | 2830 | 6080 | 2840 |
| | | 70 | | | | | | | | | 3530 | 2520 | 4390 | 2520 | 5400 | 2530 | 6590 | 2550 |
| | | 65 | | | | | | | 3060 | 2250 | 3840 | 2250 | 4750 | 2260 | 5830 | 2270 | 7090 | 2300 |
| | | 60 | | | | | | | 3310 | 2010 | 4140 | 2020 | 5110 | 2030 | 6240 | 2040 | 7570 | 2070 |
| | | 55 | | | | | 2800 | 1790 | 3550 | 1800 | 4420 | 1810 | 5450 | 1820 | 6640 | 1840 | 8040 | 1870 |
| | | 50 | | | 2310 | 1590 | 2990 | 1600 | 3780 | 1620 | 4700 | 1630 | 5780 | 1640 | 7030 | 1660 | 8500 | 1690 |
| | | 45 | | | 2470 | 1420 | 3180 | 1440 | 4010 | 1450 | 4970 | 1460 | 6100 | 1480 | 7410 | 1500 | 8940 | 1530 |
| | | 40 | 1970 | 1250 | 2620 | 1280 | 3360 | 1300 | 4230 | 1310 | 5240 | 1320 | 6420 | 1330 | 7790 | 1350 | 9380 | 1380 |
| | | 35 | 2100 | 1120 | 2770 | 1150 | 3550 | 1170 | 4450 | 1180 | 5500 | 1190 | 6730 | 1200 | 8160 | 1220 | 9810 | 1240 |
| | | 30 | 2230 | 1010 | 2920 | 1030 | 3730 | 1050 | 4660 | 1060 | 5760 | 1070 | 7040 | 1080 | 8520 | 1090 | | |
| ST-R61KE-TFD-GN3 | Q/P | 75 | | | | | | | | | 5350 | 4710 | 6690 | 4710 | 8270 | 4720 | 10150 | 4750 |
| | | 70 | | | | | | | | | 5890 | 4210 | 7320 | 4210 | 9020 | 4230 | 11010 | 4260 |
| | | 65 | | | | | | | 5110 | 3750 | 6410 | 3760 | 7940 | 3780 | 9730 | 3800 | 11840 | 3840 |
| | | 60 | | | | | | | 5530 | 3360 | 6910 | 3370 | 8530 | 3390 | 10430 | 3420 | 12650 | 3460 |
| | | 55 | | | | | 4680 | 2990 | 5930 | 3010 | 7390 | 3020 | 9090 | 3040 | 11100 | 3080 | 13430 | 3120 |
| | | 50 | | | 3860 | 2650 | 5000 | 2680 | 6310 | 2700 | 7850 | 2720 | 9650 | 2740 | 11750 | 2770 | 14190 | 2820 |
| | | 45 | | | 4120 | 2370 | 5310 | 2400 | 6690 | 2430 | 8300 | 2450 | 10190 | 2470 | 12380 | 2500 | 14940 | 2550 |
| | | 40 | 3290 | 2090 | 4380 | 2130 | 5620 | 2160 | 7060 | 2180 | 8740 | 2200 | 10710 | 2230 | 13010 | 2260 | 15670 | 2310 |
| | | 35 | 3510 | 1880 | 4630 | 1920 | 5920 | 1950 | 7420 | 1970 | 9180 | 1980 | 11230 | 2000 | 13620 | 2030 | 16390 | 2080 |
| | | 30 | 3720 | 1690 | 4880 | 1730 | 6220 | 1750 | 7790 | 1770 | 9620 | 1780 | 11750 | 1800 | 14230 | 1820 | | |
| ST-R81KE-TFD-GN3 | Q/P | 75 | | | | | | | | | 6830 | 6020 | 8550 | 6020 | 10570 | 6030 | 12970 | 6070 |
| | | 70 | | | | | | | | | 7530 | 5380 | 9360 | 5390 | 11530 | 5410 | 14070 | 5450 |
| | | 65 | | | | | | | 6530 | 4800 | 8190 | 4810 | 10140 | 4830 | 12440 | 4850 | 15140 | 4900 |
| | | 60 | | | | | | | 7060 | 4290 | 8830 | 4310 | 10900 | 4330 | 13320 | 4360 | 16160 | 4420 |
| | | 55 | | | | | 5980 | 3820 | 7580 | 3840 | 9440 | 3860 | 11620 | 3890 | 14180 | 3930 | 17160 | 3990 |
| | | 50 | | | 4940 | 3390 | 6390 | 3420 | 8070 | 3450 | 10030 | 3470 | 12330 | 3500 | 15010 | 3550 | 18140 | 3610 |
| | | 45 | | | 5270 | 3040 | 6790 | 3070 | 8550 | 3100 | 10610 | 3130 | 13020 | 3160 | 15830 | 3200 | 19090 | 3260 |
| | | 40 | 4210 | 2670 | 5590 | 2730 | 7180 | 2760 | 9020 | 2790 | 11180 | 2820 | 13690 | 2850 | 16620 | 2890 | 20020 | 2950 |
| | | 35 | 4480 | 2400 | 5920 | 2450 | 7570 | 2490 | 9490 | 2510 | 11730 | 2540 | 14360 | 2560 | 17410 | 2600 | 20950 | 2660 |
| | | 30 | 4760 | 2160 | 6240 | 2210 | 7950 | 2240 | 9950 | 2260 | 12290 | 2280 | 15020 | 2300 | 18190 | 2330 | | |
| ST-R94KE-TFD-GN3 | Q/P | 75 | | | | | | | | | 8030 | 7080 | 10050 | 7080 | 12430 | 7090 | 15250 | 7130 |
| | | 70 | | | | | | | | | 8850 | 6320 | 11010 | 6330 | 13550 | 6360 | 16550 | 6410 |
| | | 65 | | | | | | | 7680 | 5640 | 9630 | 5650 | 11930 | 5670 | 14630 | 5710 | 17800 | 5770 |
| | | 60 | | | | | | | 8310 | 5040 | 10380 | 5060 | 12810 | 5090 | 15670 | 5130 | 19010 | 5200 |
| | | 55 | | | | | 7030 | 4490 | 8910 | 4520 | 11100 | 4540 | 13670 | 4580 | 16680 | 4620 | 20180 | 4690 |
| | | 50 | | | 5800 | 3980 | 7510 | 4020 | 9490 | 4060 | 11800 | 4080 | 14500 | 4120 | 17650 | 4170 | 21330 | 4240 |
| | | 45 | | | 6190 | 3570 | 7980 | 3610 | 10060 | 3650 | 12480 | 3680 | 15310 | 3710 | 18610 | 3760 | 22450 | 3830 |
| | | 40 | 4950 | 3140 | 6580 | 3210 | 8440 | 3250 | 10610 | 3280 | 13140 | 3310 | 16100 | 3350 | 19550 | 3400 | 23550 | 3470 |
| | | 35 | 5270 | 2820 | 6960 | 2880 | 8900 | 2930 | 11160 | 2960 | 13800 | 2980 | 16880 | 3010 | 20470 | 3060 | 24630 | 3120 |
| | | 30 | 5600 | 2540 | 7340 | 2590 | 9350 | 2630 | 11700 | 2660 | 14450 | 2680 | 17660 | 2700 | 21390 | 2740 | | |

**Примечание:**
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

# ST-R Серия герметичных спиральных компрессоров R134a

## Эксплуатационные данные
## Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

| Модель | Q/P (Вт) | Темп. конд. (C) | Температура испарения | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 5 | | 10 | | 15 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-R125KE-TFD-GN3 | Q/P | 75 | | | | | | | | | 10580 | 9330 | 13230 | 9320 | 16370 | 9340 | 20080 | 9390 |
| | | 70 | | | | | | | | | 11650 | 8330 | 14490 | 8340 | 17840 | 8370 | 21790 | 8440 |
| | | 65 | | | | | | | 10110 | 7430 | 12680 | 7440 | 15700 | 7470 | 19260 | 7520 | 23430 | 7590 |
| | | 60 | | | | | | | 10940 | 6640 | 13670 | 6670 | 16870 | 6700 | 20630 | 6760 | 25020 | 6840 |
| | | 55 | | | | | 9260 | 5910 | 11730 | 5950 | 14610 | 5980 | 18000 | 6020 | 21950 | 6090 | 26570 | 6180 |
| | | 50 | | | 7640 | 5240 | 9890 | 5300 | 12490 | 5340 | 15530 | 5380 | 19090 | 5420 | 23240 | 5490 | 28080 | 5580 |
| | | 45 | | | 8150 | 4700 | 10510 | 4760 | 13240 | 4800 | 16430 | 4840 | 20150 | 4890 | 24500 | 4950 | 29550 | 5050 |
| | | 40 | 6520 | 4140 | 8660 | 4220 | 11110 | 4280 | 13970 | 4320 | 17300 | 4360 | 21200 | 4410 | 25740 | 4470 | 31000 | 4560 |
| | | 35 | 6940 | 3720 | 9160 | 3800 | 11710 | 3850 | 14690 | 3890 | 18170 | 3930 | 22230 | 3970 | 26950 | 4020 | 32430 | 4110 |
| | | 30 | 7370 | 3340 | 9660 | 3410 | 12320 | 3460 | 15410 | 3500 | 19030 | 3520 | 23250 | 3560 | 28160 | 3610 | | |
| ST-R144KE-TFD-GN3 | Q/P | 75 | | | | | | | | | 12070 | 10640 | 15100 | 10640 | 18680 | 10660 | 22920 | 10720 |
| | | 70 | | | | | | | | | 13300 | 9500 | 16540 | 9520 | 20360 | 9550 | 24860 | 9630 |
| | | 65 | | | | | | | 11540 | 8480 | 14470 | 8500 | 17920 | 8520 | 21980 | 8580 | 26740 | 8660 |
| | | 60 | | | | | | | 12480 | 7580 | 15600 | 7610 | 19250 | 7650 | 23540 | 7710 | 28560 | 7810 |
| | | 55 | | | | | 10560 | 6750 | 13380 | 6790 | 16680 | 6830 | 20540 | 6870 | 25050 | 6940 | 30320 | 7050 |
| | | 50 | | | 8720 | 5980 | 11290 | 6050 | 14260 | 6090 | 17720 | 6140 | 21780 | 6190 | 26520 | 6260 | 32040 | 6370 |
| | | 45 | | | 9300 | 5360 | 11990 | 5430 | 15110 | 5480 | 18740 | 5520 | 23000 | 5580 | 27960 | 5650 | 33720 | 5760 |
| | | 40 | 7440 | 4720 | 9880 | 4820 | 12680 | 4880 | 15940 | 4930 | 19740 | 4980 | 24190 | 5030 | 29370 | 5100 | 35380 | 5210 |
| | | 35 | 7920 | 4240 | 10450 | 4330 | 13370 | 4400 | 16760 | 4440 | 20730 | 4480 | 25370 | 4530 | 30760 | 4590 | 37000 | 4690 |
| | | 30 | 8410 | 3810 | 11030 | 3900 | 14050 | 3950 | 17580 | 3990 | 21710 | 4020 | 26530 | 4060 | 32130 | 4120 | | |
| ST-R160KE-TFD-GN3 | Q/P | 75 | | | | | | | | | 13220 | 11660 | 16540 | 11650 | 20460 | 11670 | 25100 | 11740 |
| | | 70 | | | | | | | | | 14570 | 10410 | 18120 | 10420 | 22300 | 10470 | 27230 | 10550 |
| | | 65 | | | | | | | 12640 | 9290 | 15850 | 9310 | 19630 | 9340 | 24080 | 9390 | 29290 | 9490 |
| | | 60 | | | | | | | 13670 | 8300 | 17080 | 8330 | 21090 | 8380 | 25790 | 8450 | 31280 | 8550 |
| | | 55 | | | | | 11570 | 7390 | 14660 | 7440 | 18270 | 7480 | 22490 | 7530 | 27440 | 7610 | 33210 | 7720 |
| | | 50 | | | 9550 | 6550 | 12360 | 6620 | 15620 | 6670 | 19420 | 6720 | 23860 | 6780 | 29050 | 6860 | 35100 | 6980 |
| | | 45 | | | 10190 | 5870 | 13140 | 5950 | 16550 | 6000 | 20530 | 6050 | 25190 | 6110 | 30630 | 6190 | 36940 | 6310 |
| | | 40 | 8140 | 5170 | 10820 | 5280 | 13890 | 5350 | 17460 | 5400 | 21630 | 5450 | 26500 | 5510 | 32170 | 5590 | 38750 | 5700 |
| | | 35 | 8670 | 4640 | 11450 | 4750 | 14640 | 4810 | 18360 | 4860 | 22710 | 4910 | 27780 | 4960 | 33690 | 5030 | 40530 | 5140 |
| | | 30 | 9210 | 4170 | 12080 | 4270 | 15390 | 4330 | 19260 | 4370 | 23780 | 4400 | 29060 | 4450 | 35200 | 4510 | | |
| ST-R190KE-TFD-GN3 | Q/P | 75 | | | | | | | | | 15740 | 13880 | 19690 | 13880 | 24370 | 13900 | 29900 | 13980 |
| | | 70 | | | | | | | | | 17350 | 12400 | 21570 | 12410 | 26560 | 12460 | 32430 | 12560 |
| | | 65 | | | | | | | 15050 | 11060 | 18880 | 11080 | 23380 | 11120 | 28670 | 11190 | 34880 | 11300 |
| | | 60 | | | | | | | 16280 | 9890 | 20340 | 9920 | 25110 | 9980 | 30710 | 10060 | 37250 | 10190 |
| | | 55 | | | | | 13780 | 8800 | 17460 | 8850 | 21760 | 8900 | 26790 | 8970 | 32680 | 9060 | 39560 | 9200 |
| | | 50 | | | 11380 | 7800 | 14720 | 7890 | 18600 | 7950 | 23120 | 8000 | 28420 | 8070 | 34600 | 8170 | 41800 | 8310 |
| | | 45 | | | 12140 | 7000 | 15640 | 7080 | 19710 | 7150 | 24450 | 7210 | 30000 | 7280 | 36470 | 7370 | 43990 | 7520 |
| | | 40 | 9700 | 6160 | 12890 | 6280 | 16540 | 6370 | 20790 | 6430 | 25760 | 6490 | 31560 | 6560 | 38310 | 6650 | 46150 | 6790 |
| | | 35 | 10330 | 5530 | 13630 | 5650 | 17440 | 5730 | 21870 | 5790 | 27040 | 5840 | 33090 | 5900 | 40120 | 5990 | 48270 | 6120 |
| | | 30 | 10970 | 4970 | 14380 | 5080 | 18330 | 5150 | 22940 | 5200 | 28320 | 5240 | 34610 | 5290 | 41920 | 5370 | | |

**Примечание:**
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

# ST-P Серия герметичных спиральных компрессоров R410A

## Эксплуатационные данные
## Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

| Модель | Q/P (W) | Темп. конд. (C) | Температура испарения | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 5 | | 10 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-P36KE-PFJ-NN5 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 4956 | 3476 | 6276 | 3457 | 7671 | 3457 |
| | | 55 | | | | | 3926 | 2766 | 5270 | 2767 | 6450 | 2754 | 7697 | 2739 | 9195 | 2739 |
| | | 50 | | | 3461 | 2446 | 4546 | 2452 | 5826 | 2465 | 7027 | 2462 | 8317 | 2450 | 9892 | 2452 |
| | | 45 | 2952 | 2198 | 4011 | 2212 | 5011 | 2192 | 6302 | 2200 | 7551 | 2198 | 8885 | 2186 | 10564 | 2194 |
| | | 40 | 3373 | 1957 | 4418 | 1978 | 5398 | 1958 | 6753 | 1966 | 8023 | 1966 | 9453 | 1958 | 11210 | 1968 |
| | | 35 | 3808 | 1751 | 4759 | 1765 | 5760 | 1748 | 7150 | 1756 | 8496 | 1759 | 9996 | 1758 | 11855 | 1775 |
| | | 25 | 4005 | 1546 | 5100 | 1553 | 6121 | 1537 | 7547 | 1548 | 8967 | 1553 | 10538 | 1559 | 12501 | 1580 |
| ST-P48KE-PFJ-NN5 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 5062 | 3621 | 6411 | 3602 | 7835 | 3602 |
| | | 55 | | | | | 4010 | 2882 | 5382 | 2883 | 6588 | 2869 | 7862 | 2854 | 9391 | 2854 |
| | | 50 | | | 3535 | 2548 | 4643 | 2555 | 5951 | 2568 | 7178 | 2565 | 8495 | 2553 | 10104 | 2555 |
| | | 45 | 3015 | 2290 | 4097 | 2304 | 5118 | 2283 | 6437 | 2292 | 7713 | 2290 | 9075 | 2277 | 10790 | 2286 |
| | | 40 | 3445 | 2039 | 4513 | 2060 | 5513 | 2040 | 6897 | 2048 | 8195 | 2048 | 9655 | 2040 | 11450 | 2051 |
| | | 35 | 3889 | 1825 | 4860 | 1839 | 5883 | 1821 | 7303 | 1829 | 8677 | 1832 | 10209 | 1831 | 12108 | 1849 |
| | | 25 | 4091 | 1610 | 5209 | 1618 | 6252 | 1602 | 7709 | 1612 | 9159 | 1618 | 10764 | 1624 | 12768 | 1646 |
| ST-P61KE-PFJ-NN5 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 9143 | 6464 | 11580 | 6431 | 14153 | 6431 |
| | | 55 | | | | | 7244 | 5144 | 9723 | 5145 | 11900 | 5121 | 14201 | 5095 | 16965 | 5095 |
| | | 50 | | | 6386 | 4548 | 8387 | 4561 | 10749 | 4584 | 12965 | 4580 | 15345 | 4556 | 18252 | 4561 |
| | | 45 | 5446 | 4087 | 7402 | 4113 | 9245 | 4076 | 11628 | 4091 | 13932 | 4087 | 16393 | 4066 | 19491 | 4081 |
| | | 40 | 6223 | 3639 | 8152 | 3678 | 9960 | 3640 | 12458 | 3654 | 14803 | 3654 | 17442 | 3640 | 20682 | 3661 |
| | | 35 | 7025 | 3256 | 8780 | 3283 | 10627 | 3250 | 13191 | 3267 | 15674 | 3272 | 18442 | 3270 | 21873 | 3299 |
| | | 25 | 7390 | 2874 | 9409 | 2888 | 11294 | 2859 | 13924 | 2879 | 16545 | 2889 | 19443 | 2898 | 23064 | 2938 |

**Примечание:**
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

# ST-P Серия герметичных спиральных компрессоров R410A

## Эксплуатационные данные
## Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

| Модель | Q/P (W) | Темп. конд. (C) | Температура испарения | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 5 | | 10 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-P36KE-TFD-NN5 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 4956 | 3408 | 6276 | 3390 | 7671 | 3390 |
| | | 55 | | | | | 3926 | 2712 | 5270 | 2713 | 6450 | 2700 | 7697 | 2686 | 9195 | 2686 |
| | | 50 | | | 3461 | 2398 | 4546 | 2404 | 5826 | 2417 | 7027 | 2414 | 8317 | 2402 | 9892 | 2404 |
| | | 45 | 2952 | 2155 | 4011 | 2169 | 5011 | 2149 | 6302 | 2157 | 7551 | 2155 | 8885 | 2143 | 10564 | 2151 |
| | | 40 | 3373 | 1919 | 4418 | 1939 | 5398 | 1920 | 6753 | 1927 | 8023 | 1927 | 9453 | 1920 | 11210 | 1930 |
| | | 35 | 3808 | 1717 | 4759 | 1731 | 5760 | 1713 | 7150 | 1722 | 8496 | 1724 | 9996 | 1723 | 11855 | 1740 |
| | | 25 | 4005 | 1515 | 5100 | 1523 | 6121 | 1507 | 7547 | 1517 | 8967 | 1523 | 10538 | 1528 | 12501 | 1549 |
| ST-P48KE-TFD-NN5 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 5062 | 3550 | 6411 | 3531 | 7835 | 3531 |
| | | 55 | | | | | 4010 | 2825 | 5382 | 2826 | 6588 | 2813 | 7862 | 2798 | 9391 | 2798 |
| | | 50 | | | 3535 | 2498 | 4643 | 2504 | 5951 | 2518 | 7178 | 2515 | 8495 | 2503 | 10104 | 2504 |
| | | 45 | 3015 | 2245 | 4097 | 2259 | 5118 | 2238 | 6437 | 2247 | 7713 | 2245 | 9075 | 2233 | 10790 | 2241 |
| | | 40 | 3445 | 1999 | 4513 | 2020 | 5513 | 2000 | 6897 | 2008 | 8195 | 2008 | 9655 | 2000 | 11450 | 2010 |
| | | 35 | 3889 | 1789 | 4860 | 1803 | 5883 | 1785 | 7303 | 1794 | 8677 | 1796 | 10209 | 1796 | 12108 | 1813 |
| | | 25 | 4091 | 1579 | 5209 | 1586 | 6252 | 1570 | 7709 | 1581 | 9159 | 1586 | 10764 | 1592 | 12768 | 1614 |
| ST-P61KE-TFD-NN5 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 9143 | 6337 | 11580 | 6305 | 14153 | 6305 |
| | | 55 | | | | | 7244 | 5044 | 9723 | 5045 | 11900 | 5020 | 14201 | 4995 | 16965 | 4995 |
| | | 50 | | | 6386 | 4459 | 8387 | 4472 | 10749 | 4494 | 12965 | 4490 | 15345 | 4467 | 18252 | 4472 |
| | | 45 | 5446 | 4007 | 7402 | 4032 | 9245 | 3996 | 11628 | 4011 | 13932 | 4007 | 16393 | 3986 | 19491 | 4001 |
| | | 40 | 6223 | 3568 | 8152 | 3606 | 9960 | 3569 | 12458 | 3583 | 14803 | 3583 | 17442 | 3569 | 20682 | 3589 |
| | | 35 | 7025 | 3192 | 8780 | 3219 | 10627 | 3186 | 13191 | 3203 | 15674 | 3208 | 18442 | 3206 | 21873 | 3235 |
| | | 25 | 7390 | 2817 | 9409 | 2831 | 11294 | 2803 | 13924 | 2822 | 16545 | 2832 | 19443 | 2841 | 23064 | 2880 |
| ST-P72KE-TFD-NN5 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 10325 | 7186 | 13077 | 7149 | 15984 | 7149 |
| | | 55 | | | | | 8180 | 5719 | 10979 | 5720 | 13440 | 5693 | 16037 | 5664 | 19159 | 5664 |
| | | 50 | | | 7211 | 5055 | 9471 | 5070 | 12139 | 5096 | 14641 | 5091 | 17329 | 5064 | 20612 | 5070 |
| | | 45 | 6149 | 4543 | 8359 | 4572 | 10440 | 4531 | 13132 | 4549 | 15734 | 4543 | 18513 | 4520 | 22011 | 4536 |
| | | 40 | 7027 | 4046 | 9205 | 4089 | 11248 | 4047 | 14070 | 4062 | 16717 | 4062 | 19697 | 4047 | 23356 | 4070 |
| | | 35 | 7934 | 3620 | 9915 | 3650 | 12001 | 3613 | 14897 | 3631 | 17700 | 3637 | 20827 | 3635 | 24701 | 3668 |
| | | 25 | 8345 | 3194 | 10625 | 3211 | 12755 | 3178 | 15725 | 3200 | 18684 | 3212 | 21957 | 3222 | 26047 | 3267 |
| ST-P83KE-TFD-NN5 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 12529 | 8740 | 15342 | 8650 | 18577 | 8585 |
| | | 55 | | | | | 10365 | 6912 | 12787 | 6814 | 15491 | 6729 | 18585 | 6662 | 22178 | 6622 |
| | | 50 | | | 9064 | 6192 | 11359 | 6102 | 13864 | 6016 | 16689 | 5943 | 19943 | 5889 | 23734 | 5864 |
| | | 45 | 7650 | 5561 | 9861 | 5484 | 12213 | 5406 | 14816 | 5332 | 17775 | 5274 | 21203 | 5236 | 25206 | 5228 |
| | | 40 | 8320 | 4933 | 10564 | 4868 | 12987 | 4803 | 15699 | 4744 | 18807 | 4701 | 22422 | 4681 | 26651 | 4692 |
| | | 35 | 8939 | 4373 | 11228 | 4322 | 13737 | 4272 | 16571 | 4230 | 19842 | 4205 | 23656 | 4203 | 28125 | 4233 |
| | | 25 | 10256 | 3374 | 12677 | 3355 | 15395 | 3339 | 18517 | 3335 | 22151 | 3350 | 26407 | 3392 | 31393 | 3467 |

**Примечание:**
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

# ST-P Серия герметичных спиральных компрессоров R410A

## Эксплуатационные данные
## Q=Холодопроизводительность (Вт) P=Потребляемая мощность (Вт)

| Модель | Q/P (W) | Темп. конд. (C) | Температура испарения | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 5 | | 10 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-P91KE-TFD-NN5 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 12896 | 8733 | 16333 | 8688 | 19963 | 8688 |
| | | 55 | | | | | 10217 | 6951 | 13713 | 6953 | 16785 | 6920 | 20030 | 6884 | 23929 | 6884 |
| | | 50 | | | 9007 | 6145 | 11830 | 6162 | 15161 | 6194 | 18286 | 6187 | 21643 | 6156 | 25744 | 6162 |
| | | 45 | 7680 | 5522 | 10440 | 5557 | 13040 | 5507 | 16401 | 5529 | 19652 | 5522 | 23123 | 5494 | 27491 | 5514 |
| | | 40 | 8777 | 4918 | 11497 | 4969 | 14048 | 4919 | 17573 | 4937 | 20880 | 4937 | 24601 | 4919 | 29171 | 4946 |
| | | 35 | 9909 | 4400 | 12385 | 4437 | 14989 | 4391 | 18606 | 4414 | 22108 | 4420 | 26013 | 4418 | 30853 | 4458 |
| | | 25 | 10424 | 3883 | 13272 | 3903 | 15931 | 3863 | 19640 | 3889 | 23336 | 3903 | 27424 | 3917 | 32533 | 3970 |
| ST-P120KE-TFD-NN5 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 17945 | 12072 | 22728 | 12010 | 27778 | 12010 |
| | | 55 | | | | | 14216 | 9608 | 19081 | 9611 | 23356 | 9565 | 27871 | 9515 | 33296 | 9515 |
| | | 50 | | | 12533 | 8493 | 16461 | 8517 | 21096 | 8562 | 25445 | 8553 | 30115 | 8508 | 35821 | 8517 |
| | | 45 | 10687 | 7633 | 14526 | 7681 | 18144 | 7613 | 22822 | 7642 | 27344 | 7633 | 32173 | 7594 | 38252 | 7622 |
| | | 40 | 12214 | 6797 | 15999 | 6869 | 19547 | 6799 | 24452 | 6825 | 29053 | 6825 | 34231 | 6799 | 40591 | 6837 |
| | | 35 | 13788 | 6082 | 17233 | 6132 | 20857 | 6070 | 25890 | 6100 | 30762 | 6110 | 36196 | 6106 | 42929 | 6162 |
| | | 25 | 14503 | 5367 | 18467 | 5394 | 22166 | 5340 | 27328 | 5377 | 32471 | 5395 | 38159 | 5413 | 45267 | 5488 |
| ST-P144KE-TFD-NN5 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 20627 | 13649 | 26124 | 13580 | 31930 | 13580 |
| | | 55 | | | | | 16341 | 10864 | 21934 | 10867 | 26847 | 10814 | 32038 | 10760 | 38273 | 10760 |
| | | 50 | | | 14406 | 9603 | 18921 | 9631 | 24249 | 9681 | 29248 | 9670 | 34618 | 9620 | 41175 | 9631 |
| | | 45 | 12284 | 8630 | 16698 | 8685 | 20857 | 8607 | 26234 | 8641 | 31431 | 8630 | 36983 | 8587 | 43971 | 8618 |
| | | 40 | 14039 | 7686 | 18389 | 7767 | 22469 | 7689 | 28107 | 7717 | 33395 | 7718 | 39348 | 7689 | 46659 | 7730 |
| | | 35 | 15849 | 6877 | 19808 | 6934 | 23975 | 6863 | 29760 | 6898 | 35361 | 6908 | 41606 | 6904 | 49346 | 6967 |
| | | 25 | 16672 | 6069 | 21227 | 6100 | 25480 | 6037 | 31414 | 6079 | 37325 | 6100 | 43864 | 6121 | 52034 | 6205 |
| ST-P154KE-TFD-NN5 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 21670 | 14896 | 27445 | 14819 | 33544 | 14819 |
| | | 55 | | | | | 17167 | 11855 | 23043 | 11859 | 28205 | 11802 | 33657 | 11741 | 40208 | 11741 |
| | | 50 | | | 15134 | 10480 | 19878 | 10510 | 25476 | 10565 | 30728 | 10552 | 36368 | 10499 | 43257 | 10510 |
| | | 45 | 12905 | 9419 | 17542 | 9478 | 21911 | 9393 | 27560 | 9430 | 33021 | 9419 | 38852 | 9370 | 46194 | 9405 |
| | | 40 | 14749 | 8387 | 19319 | 8476 | 23606 | 8390 | 29528 | 8421 | 35085 | 8421 | 41338 | 8390 | 49018 | 8435 |
| | | 35 | 16650 | 7505 | 20810 | 7566 | 25187 | 7489 | 31265 | 7528 | 37148 | 7540 | 43710 | 7535 | 51841 | 7603 |
| | | 25 | 17515 | 6623 | 22301 | 6656 | 26768 | 6589 | 33002 | 6634 | 39212 | 6657 | 46082 | 6680 | 54665 | 6771 |
| ST-P182KE-TFD-NN5 | Q/P | 65 | | | | | | | | | 25552 | 17314 | 32362 | 17226 | 39553 | 17226 |
| | | 55 | | | | | 20243 | 13781 | 27172 | 13785 | 33258 | 13718 | 39687 | 13648 | 47411 | 13648 |
| | | 50 | | | 17846 | 12182 | 23439 | 12218 | 30039 | 12280 | 36232 | 12267 | 42883 | 12204 | 51007 | 12218 |
| | | 45 | 15217 | 10948 | 20684 | 11017 | 25837 | 10919 | 32496 | 10961 | 38936 | 10948 | 45813 | 10892 | 54470 | 10932 |
| | | 40 | 17391 | 9749 | 22780 | 9852 | 27835 | 9753 | 34818 | 9790 | 41370 | 9790 | 48743 | 9753 | 57799 | 9806 |
| | | 35 | 19633 | 8724 | 24537 | 8795 | 29699 | 8706 | 36866 | 8751 | 43804 | 8763 | 51540 | 8759 | 61129 | 8839 |
| | | 25 | 20652 | 7699 | 26295 | 7737 | 31563 | 7659 | 38914 | 7711 | 46237 | 7738 | 54336 | 7765 | 64457 | 7871 |

**Примечание:**
Приведенные выше данные указаны при условии перегрева 11,1К и переохлаждения 8,3К

## Технические характеристики

| Модель | | ST-R36KM/E | | ST-P36KE | ST-R48KM/E | | ST-P48KE | ST-R61KM/E | ST-P61KE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание двигателя | | 220~240В/50Гц/1ф PFJ | | | | | | | |
| Номинальная мощность (л.с.) | | 3 | | | 4 | | | 5 | |
| Объемная производительность (куб.м/час) | | 8,6 | | 6 | 11,4 | | 7,8 | 14,4 | 10,1 |
| Хладагент | | R22 | R407C | R410A | R22 | R407C | R410A | R22 | R410A |
| Номинальная холодопроизводительность (Вт) | | 8960 | 8780 | 8840 | 11940 | 11400 | 11310 | 14860 | 15000 |
| Номинальная потребляемая мощность (Вт) | | 2750 | 2900 | 2900 | 3650 | 3680 | 3770 | 4560 | 5000 |
| Холодильный коэффициент (Вт/Вт) | | 3,26 | 3,03 | 3,05 | 3,27 | 3,09 | 3 | 3,26 | 3 |
| Номинальный рабочий ток (А) | | 13,6 | 13,8 | 14 | 17,6 | 17,7 | 18,4 | 21,7 | 23,4 |
| Ток заблокированного ротора (А) | | 76 | | | 114 | | | 150 | |
| МОС(А) | | 19,4 | 19,6 | 19,2 | 24,3 | 24,5 | 24,1 | 30,7 | 30,5 |
| Диаметр патрубков (дюймы) | Нагнетательный патрубок | 1/2 | | | 1/2 | | | 1/2 | |
| | Всасывающий патрубок | 7/8 | | | 7/8 | | | 7/8 | |
| Размер (мм) | | 228,5*228,5*418 | | | 228,5*228,5*418 | | | 228,5*228,5*452,7 | |
| Монтажный размер (диаметр) (мм) | | 190X190(Ø8,5) | | | | | | | |
| Смазочное масло | | 3GS | POE | | 3GS | POE | | 3GS | POE |
| Первоначальная заправка маслом (л) | | 1,4 | | | 1,4 | | | 1,8 | |
| Повторная заправка маслом (л) | | 1,25 | | | 1,25 | | | 1,65 | |
| Макс. рабочее давление (МПа) | Сторона высокого давления | 3 | | 4,3 | 3 | | 4,3 | 3 | 4,3 |
| | Сторона низкого давления | 2,0 | | | | | | | |
| Вес (кг) | | 30 | | | 37 | | | 41 | |

**Примечание:**
Температура кипения +7,2 °C,
Температура конденсации 54,4 °C,
Температура всасываемых паров +18,3 °C,
Переохлаждение 8,3 K

## Технические характеристики

| Модель | | ST-R36KM/E | | ST-P36KE | ST-R48KM/E | | ST-P48KE | ST-R61KM/E | | ST-P61KE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание двигателя | | 380~420В/50Гц/3ф TFD | | | | | | | | |
| Номинальная мощность (л.с.) | | 3 | | | 4 | | | 5 | | |
| Объемная производительность (куб.м/час) | | 8,6 | | 6 | 11,4 | | 7,8 | 14,4 | | 10,1 |
| Хладагент | | R22 | R407C | R410A | R22 | R407C | R410A | R22 | R407C | R410A |
| Номинальная холодопроизводительность (Вт) | | 8880 | 8500 | 8840 | 11650 | 11500 | 11310 | 14650 | 14200 | 15000 |
| Номинальная потребляемая мощность (Вт) | | 2690 | 2700 | 2880 | 3540 | 3650 | 3680 | 4450 | 4500 | 4870 |
| Холодильный коэффициент (Вт/Вт) | | 3,3 | 3,15 | 3,07 | 3,29 | 3,16 | 3,07 | 3,29 | 3,15 | 3,08 |
| Номинальный рабочий ток (А) | | 4,7 | 5,5 | 5,4 | 6,2 | 6,5 | 5,8 | 8,2 | 8,3 | 9,3 |
| Ток заблокированного ротора (А) | | 46 | | | 61 | | | 61 | | |
| МОС (А) | | 7,6 | 7,7 | 7,8 | 9,5 | 9,7 | 9,8 | 11,6 | 11,7 | 12,8 |
| Диаметр патрубков (дюймы) | Нагнетательный патрубок | 1/2 | | | 1/2 | | | 1/2 | | |
| | Всасывающий патрубок | 7/8 | | | 7/8 | | | 7/8 | | |
| Размер (мм) | | 228,5*228,5*403,5 | | | 228,5*228,5*403,5 | | | 228,5*228,5*452,7 | | |
| Монтажный размер (диаметр) (мм) | | 190X190(Ø8,5) | | | | | | | | |
| Смазочное масло | | 3GS | POE | | 3GS | POE | | 3GS | POE | |
| Первоначальная заправка маслом (л) | | 1,4 | | | 1,4 | | | 1,8 | | |
| Повторная заправка маслом (л) | | 1,25 | | | 1,25 | | | 1,65 | | |
| Макс. рабочее давление (МПа) | Сторона высокого давления | 3 | | 4,3 | 3 | | 4,3 | 3 | | 4,3 |
| | Сторона низкого давления | 2 | | | | | | | | |
| Вес (кг) | | 30 | | | 37 | | | 41 | | |

**Примечание:**
Температура кипения +7,2 °C,
Температура конденсации 54,4 °C,
Температура всасываемых паров +18,3 °C,
Переохлаждение 8,3 K

## Технические характеристики

| Модель | | ST-R72KM/E | | ST-P72KE | ST-R81KM/E | | ST-P83KE | ST-R94KM/E | | ST-P91KE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание двигателя | | 380~420В/50Гц/3ф TFD | | | | | | | | |
| Номинальная мощность (л.с.) | | 6 | | | 7 | | | 8 | | |
| Объемная производительность (куб.м/час) | | 17,2 | | 11,7 | 18,8 | | 13,4 | 22,1 | | 14,7 |
| Хладагент | | R22 | R407C | R410A | R22 | R407C | R410A | R22 | R407C | R410A |
| Номинальная холодопроизводительность (Вт) | | 17800 | 16800 | 17500 | 20000 | 19100 | 20100 | 23300 | 23300 | 21700 |
| Номинальная потребляемая мощность (Вт) | | 5210 | 5250 | 5650 | 5820 | 6000 | 6480 | 6770 | 7000 | 6800 |
| Холодильный коэффициент (Вт/Вт) | | 3,42 | 3,21 | 3,1 | 3,44 | 3,18 | 3,1 | 3,45 | 3,33 | 3,19 |
| Номинальный рабочий ток (А) | | 8,9 | 9,3 | 9,8 | 10,5 | 11,1 | 11,8 | 12,5 | 13 | 12,5 |
| Ток заблокированного ротора (А) | | 66 | | | 110 | | | 117 | | |
| МОС (А) | | 13,7 | 13,9 | 13,7 | 16,3 | 16,3 | 17 | 17,3 | 17,5 | 18,2 |
| Диаметр патрубков (дюймы) | Нагнетательный патрубок | 1/2 | | | 1/2 | | | 7/8 | | |
| | Всасывающий патрубок | 7/8 | | | 7/8 | | | 13/8 | | |
| Размер (мм) | | 228,5*228,5*452,7 | | | 228,5*228,5*452,7 | | | 255,5*255,5*540,7 | | |
| Монтажный размер (диаметр) (мм) | | 190X190(Ø8,5) | | | | | | | | |
| Смазочное масло | | 3GS | POE | | 3GS | POE | | 3GS | POE | |
| Первоначальная заправка маслом (л) | | 1,8 | | | 1,8 | | | 2,7 | | |
| Повторная заправка маслом (л) | | 1,65 | | | 1,65 | | | 2,5 | | |
| Макс. рабочее давление (МПа) | Сторона высокого давления | 3 | | 4,3 | 3 | | 4,3 | 3 | | 4,3 |
| | Сторона низкого давления | 2 | | | | | | | | |
| Вес (кг) | | 44 | | | 44 | | | 60 | | |

**Примечание:**
Температура кипения +7,2 °C,
Температура конденсации 54,4 °C,
Температура всасываемых паров +18,3 °C,
Переохлаждение 8,3 K

## Технические характеристики

| Модель | | ST-R125KM/E | | ST-P120KE | ST-R144KM/E | | ST-P144KE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание двигателя | | 380~420В/50Гц/3ф TFD | | | | | |
| Номинальная мощность (л.с.) | | 10 | | | 12 | | |
| Объемная производительность (куб.м/час) | | 29,1 | | 19,8 | 33,2 | | 23,4 |
| Хладагент | | R22 | R407C | R410A | R22 | R407C | R410A |
| Номинальная холодопроизводительность (Вт) | | 31100 | 30700 | 29370 | 35600 | 34700 | 35600 |
| Номинальная потребляемая мощность (Вт) | | 9020 | 9050 | 9150 | 10200 | 10250 | 10900 |
| Холодильный коэффициент (Вт/Вт) | | 3,45 | 3,39 | 3,21 | 3,49 | 3,39 | 3,27 |
| Номинальный рабочий ток (А) | | 15,8 | 16,2 | 16,8 | 17,6 | 17,9 | 19,3 |
| Ток заблокированного ротора (А) | | 122 | | | 122 | | |
| МОС (А) | | 22,2 | 22,5 | 23,4 | 25,2 | 25,3 | 26,5 |
| Диаметр патрубков (дюймы) | Нагнетательный патрубок | 7/8 | | | 7/8 | | |
| | Всасывающий патрубок | 1 3/8 | | | 1 3/8 | | |
| Размер (мм) | | 255,5*255,5*540,7 | | | 255,5*255,5*540,7 | | |
| Монтажный размер (диаметр) (мм) | | 190X190(Ø8,5) | | | 190X190(Ø8,5) | | |
| Смазочное масло | | 3GS | POE | | 3GS | POE | |
| Первоначальная заправка маслом (л) | | 3 | | | 3 | | |
| Повторная заправка маслом (л) | | 2,8 | | | 2,8 | | |
| Макс. рабочее давление (МПа) | Сторона высокого давления | 3 | | 4,3 | 3 | | 4,3 |
| | Сторона низкого давления | 2 | | | 2 | | |
| Вес (кг) | | 65 | | | 65 | | |

**Примечание:**
Температура кипения +7,2 °C,
Температура конденсации 54,4 °C,
Температура всасываемых паров +18,3 °C,
Переохлаждение 8,3 K

## Технические характеристики

| Модель | | ST-R160KM/E | | ST-P154KE | ST-R190KM/E | | ST-P182KE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание двигателя | | 380~420В/50Гц/3ф TFD | | | | | |
| Номинальная мощность (л.с.) | | 13 | | | 15 | | |
| Объемная производительность (куб.м/час) | | 36,3 | | 24,9 | 43,3 | | 29,1 |
| Хладагент | | R22 | R407C | R410A | R22 | R407C | R410A |
| Номинальная холодопроизводительность (Вт) | | 38300 | 37700 | 37400 | 45600 | 44100 | 44100 |
| Номинальная потребляемая мощность (Вт) | | 11400 | 11500 | 11700 | 13700 | 13750 | 13600 |
| Холодильный коэффициент (Вт/Вт) | | 3,36 | 3,28 | 3,2 | 3,33 | 3,21 | 3,24 |
| Номинальный рабочий ток (А) | | 20,3 | 20,6 | 21 | 22,5 | 22,6 | 22,6 |
| Ток заблокированного ротора (А) | | 149 | | | 149 | | |
| МОС (А) | | 27,5 | 27,8 | 32,6 | 31,1 | 31,4 | 36,2 |
| Диаметр патрубков (дюймы) | Нагнетательный патрубок | 7/8 | | | 7/8 | | |
| | Всасывающий патрубок | 1 3/8 | | | 1 3/8 | | |
| Размер (мм) | | 255,5*255,5*540,7 | | | 255,5*255,5*540,7 | | |
| Монтажный размер (диаметр) (мм) | | 190X190(Ø8,5) | | | 190X190(Ø8,5) | | |
| Смазочное масло | | 3GS | POE | | 3GS | POE | |
| Первоначальная заправка маслом (л) | | 3,2 | | | 3,2 | | |
| Повторная заправка маслом (л) | | 3 | | | 3 | | |
| Макс. рабочее давление (МПа) | Сторона высокого давления | 3 | | 4,3 | 3 | | 4,3 |
| | Сторона низкого давления | 2 | | | 2 | | |
| Вес (кг) | | 65 | | | 66 | | |

**Примечание:**
Температура кипения +7,2 °C,
Температура конденсации 54,4 °C,
Температура всасываемых паров +18,3 °C,
Переохлаждение 8,3 K

## Габаритный чертеж

**ST-R/P 36-48**

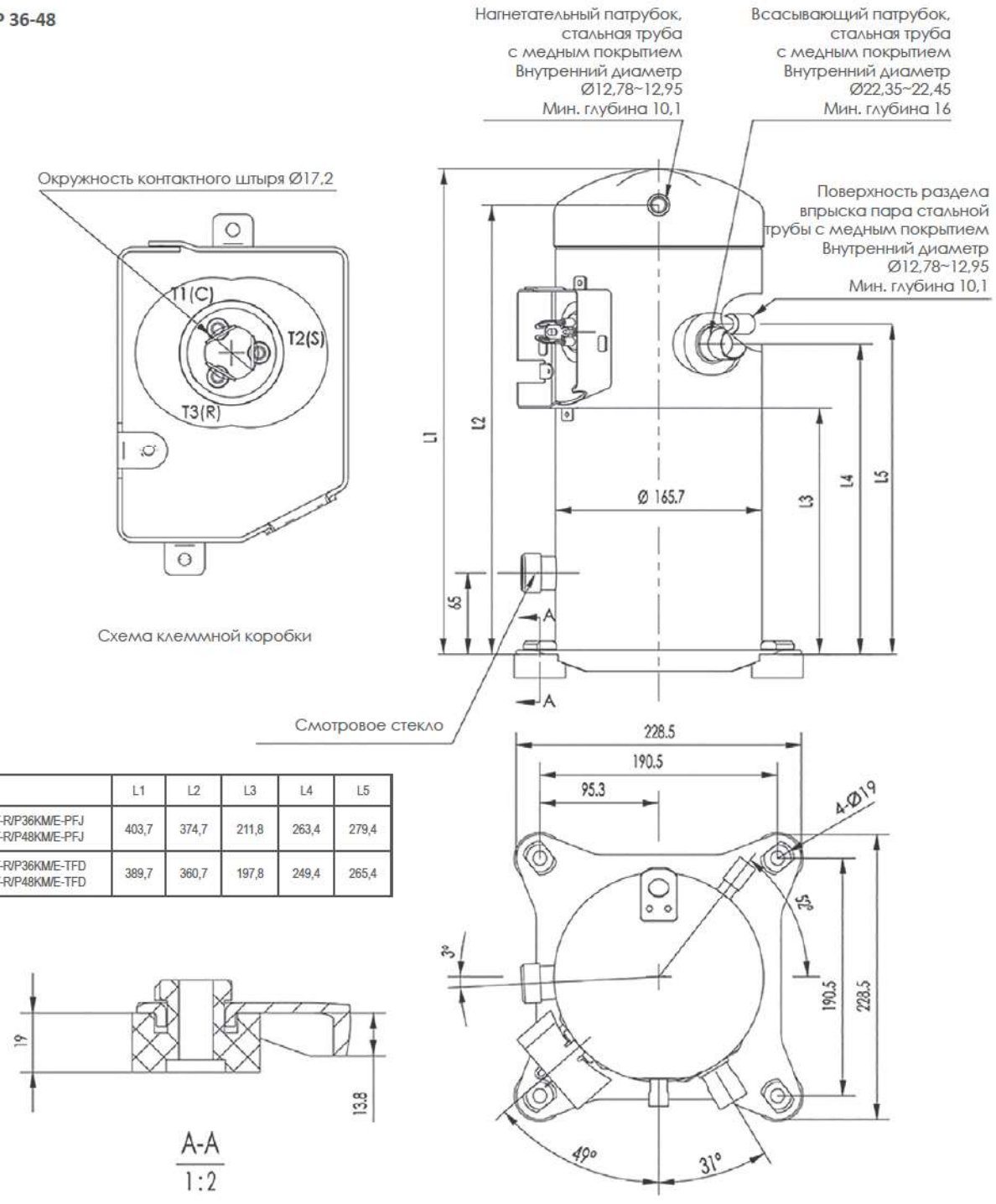


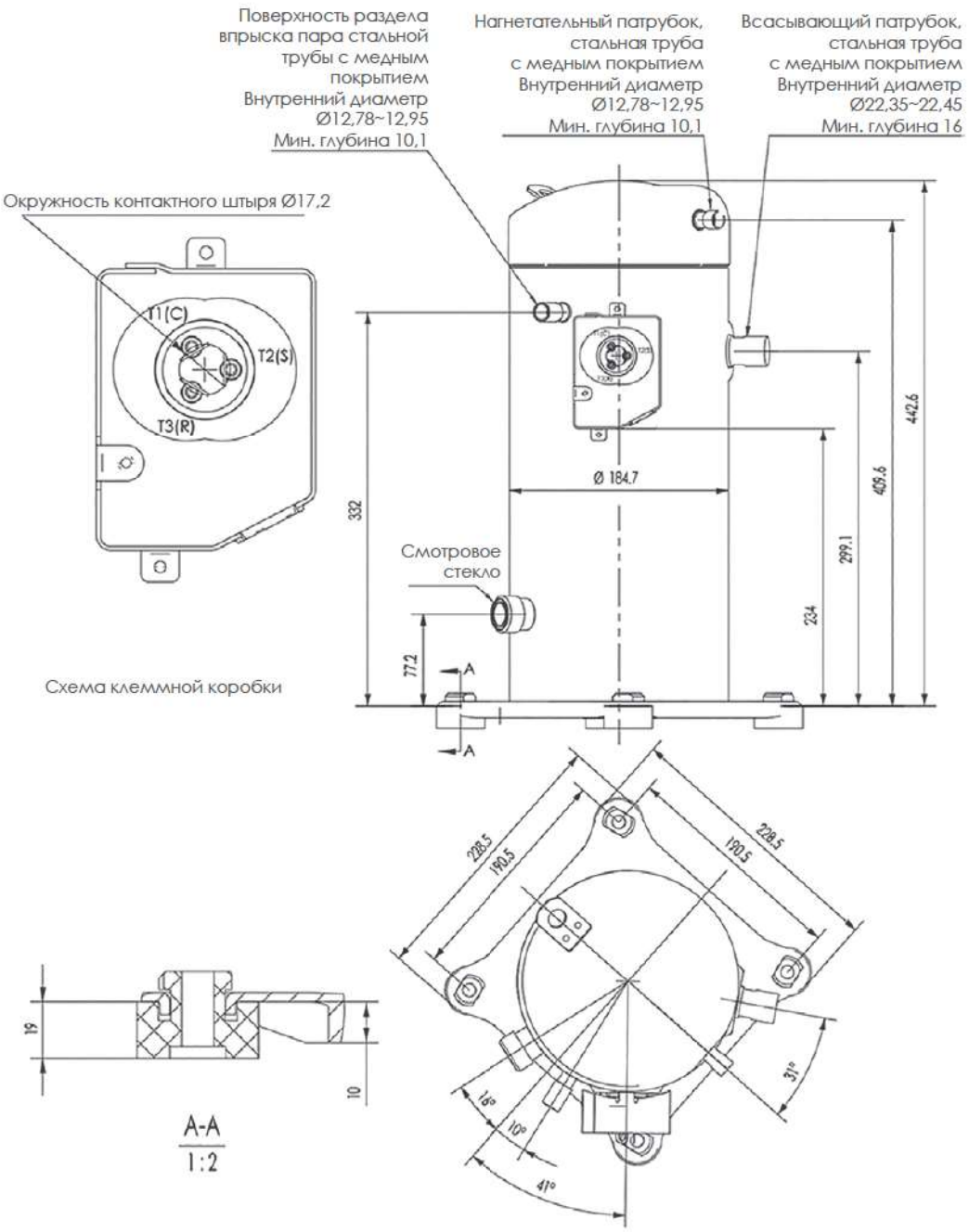

Схема клеммной коробки

| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 |
|---|---|---|---|---|---|
| ST-R/P36KM/E-PFJ<br>ST-R/P48KM/E-PFJ | 403,7 | 374,7 | 211,8 | 263,4 | 279,4 |
| ST-R/P36KM/E-TFD<br>ST-R/P48KM/E-TFD | 389,7 | 360,7 | 197,8 | 249,4 | 265,4 |

## Габаритный чертеж

**ST-R61-81**

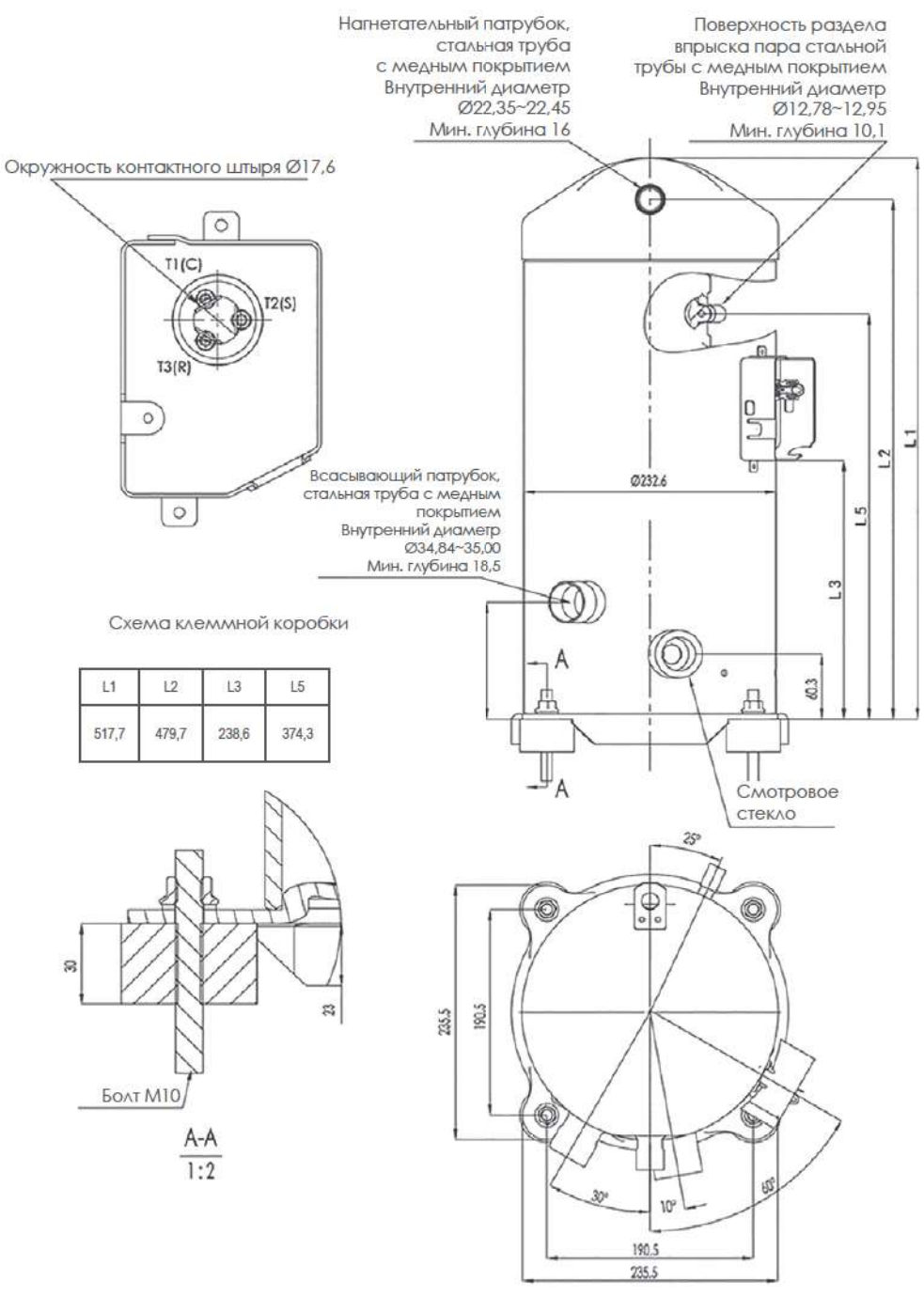
**ST-P61-83**



## Габаритный чертеж

**ST-R94-190**

**ST-P91-182**



# Отказ от ответственности

Технические характеристики были вычитаны перед печатью, существует возможность обновления данных после печати.

Пожалуйста, свяжитесь с компанией Scroll Tech Compressor Technology Co., Ltd., если вам необходимо подтвердить какой-либо параметр.

Компания ScrollTech не несет никакой ответственности за любые ошибки, которые могут встретиться в характеристиках.

Компания ScrollTech оставляет за собой право изменять свои продукты без предварительного уведомления.

Характеристики, приведенные в данном каталоге, основаны на данных и испытаниях, которые компания ScrollTech считает надежными и соответствующими современным техническим требованиям.

Предполагается, что данная информация будет использоваться людьми, обладающими соответствующими профессиональными знаниями и навыками для самостоятельного определения и оценки рисков. Изделия, рассматриваемые в настоящем каталоге, предназначены для стационарного использования.

Производителю необходимо провести соответствующие испытания, чтобы удостовериться в том, подходит ли изделие для работы в передвижном транспорте.

**Примечание:**

Детали, перечисленные в настоящем каталоге, не могут использоваться в сочетании с агрессивными, токсичными или горючими материалами.

Компания ScrollTech не несет ответственности за любой ущерб, причиненный в результате использования в вышеуказанных ситуациях.

