# Содержание


**Описание продукции** 1

**Номенклатура** 2

**Среднетемпературная область применения ST-B** 3

**Эксплуатационные характеристики ST-B** 4-5

Холодопроизводительность ST-B R22 4

Холодопроизводительность ST-B R404A 5

**Среднетемпературная область применения ST-B Технические характеристики** 6-8

**Низкотемпературная область применения ST-F** 9

**Эксплуатационные характеристики ST-F** 10-13

Холодопроизводительность ST-F R22 10

Холодопроизводительность ST-F R404A 11

Холодопроизводительность ST-F R22 (C EVI) 12

Холодопроизводительность ST-F R404A (C EVI) 13

**Низкотемпературная область применения ST-F Технические характеристики** 14-19

**Габаритный чертеж** 20-22

**Контактные данные** 23

# 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**

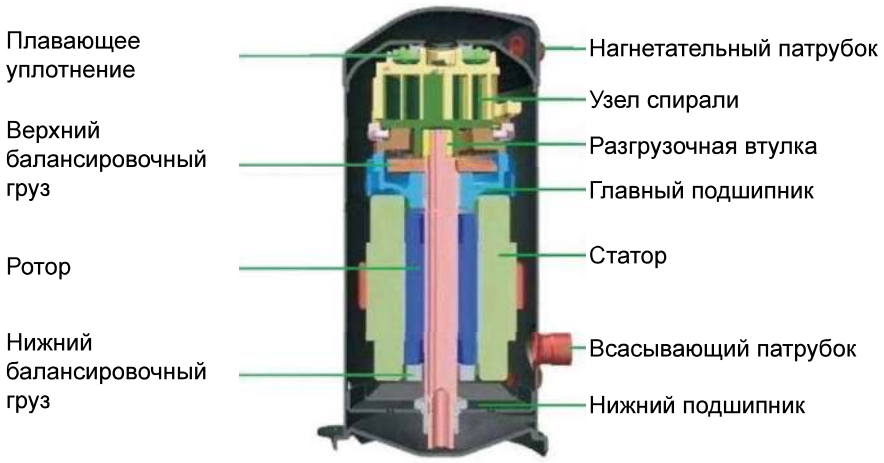
Технология сжатия, используемая в спиральных компрессорах Scroll Tech, обеспечивает превосходное решение для следующих применений:

* Тепловой насос

* Кондиционер

* Установка для захолаживания

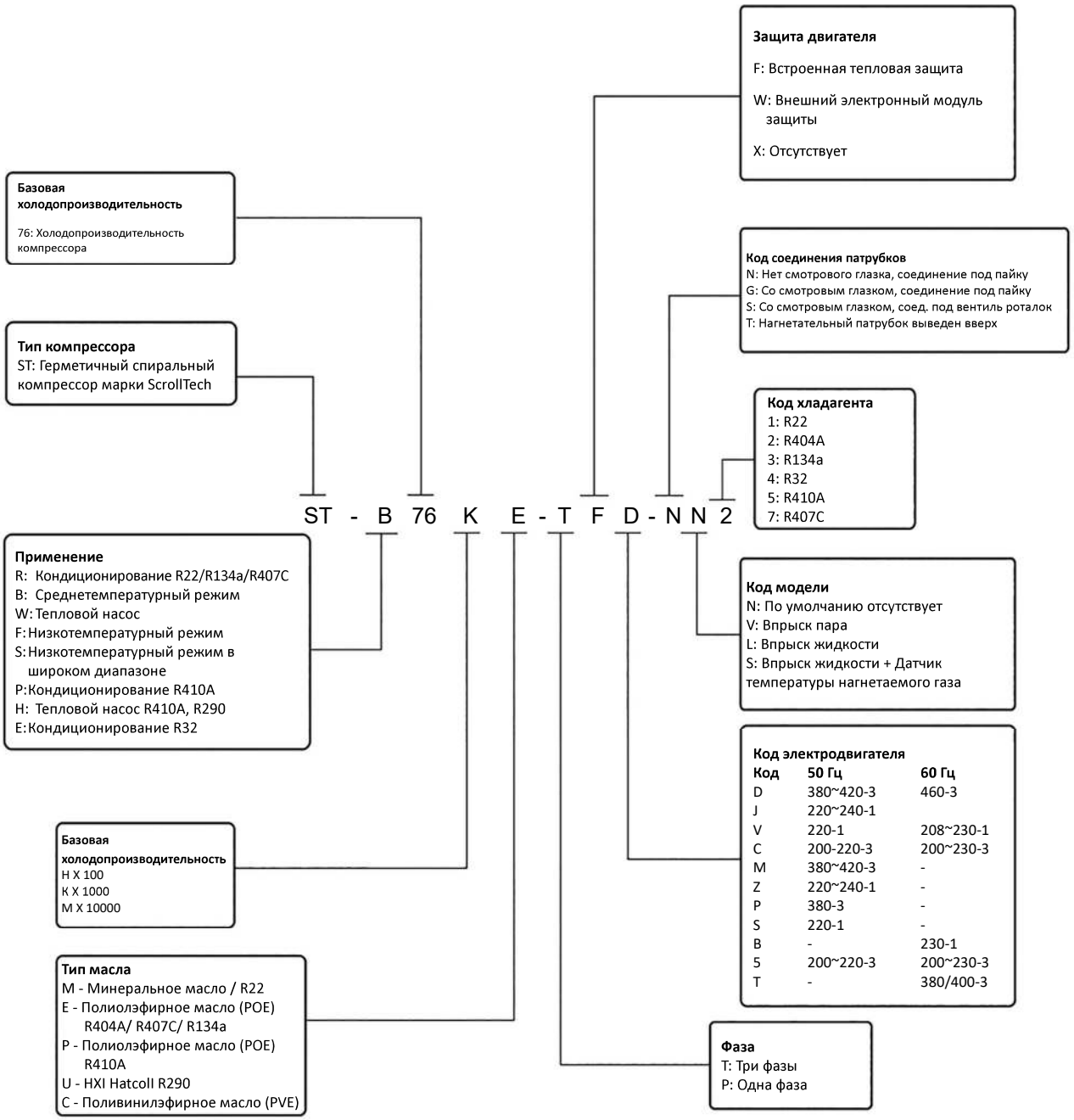
* Холодильное оборудование



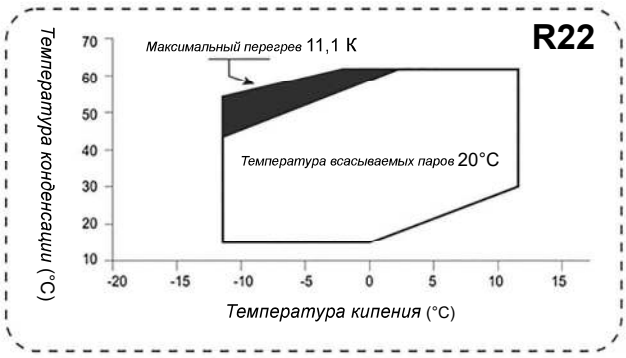

Если требуется высокая степень надежности и эффективности, а также важна компактность конструкции системы, то спиральные компрессоры – это прекрасный выбор.
Спиральные компрессоры серии ScrollTech могут выдавать мощность от 3 до 25 л.с.
Применяемые хладагенты включают в себя R410A, R22, R407C, R134a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

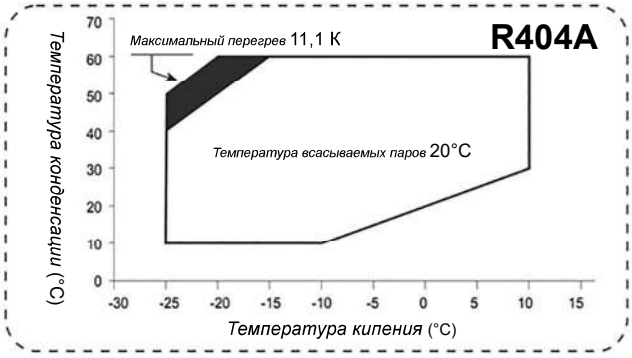
Данные о холодопроизводительности компрессоров, приведенные в настоящем каталоге указаны при условии: переохлаждение жидкости 0 К, частота вращения электродвигателя 2900 об/мин (50 Гц).
Запрещается использовать компрессоры не по назначению.

# Номенклатура

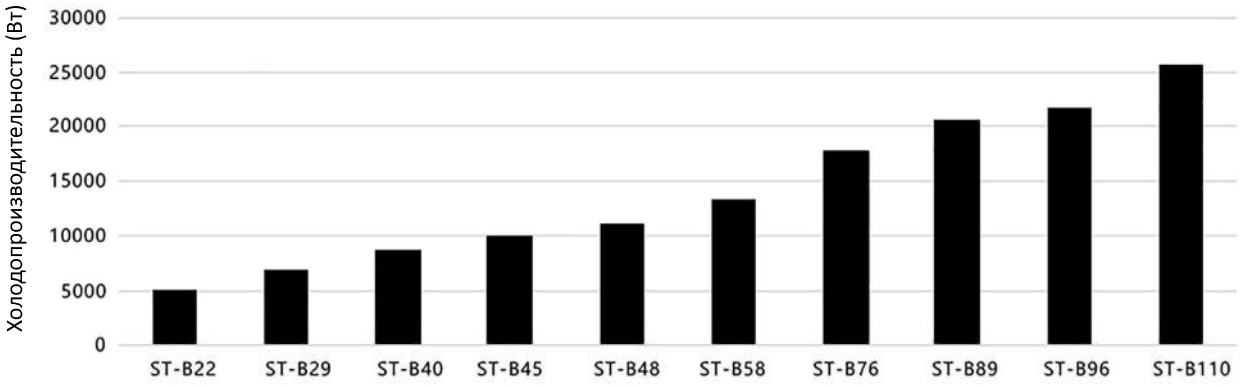


# Среднетемпературная область применения




**Линия продукции R404A-50Гц**




**Примечание:**
Указанная холодопроизводительность при условии: температура кипения -10°C, температура конденсации +45°C
Температура всасываемых паров 18,3°C, переохлаждение 0°C

# ST-B Серия герметичных спиральных компрессоров R22

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

| *Модель* | Q/P (Вт) | Темп. конд. (°C) | Температура кипения (V) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -12 | | -10 | | -5 | | 0 | | 5 | | 10 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-B22KM-PFJ | Q/P | 30 | 5320 | 1680 | 5780 | 1680 | 7008 | 1690 | 8389 | 1732 | 9923 | 1774 | 11713 | 1805 |
| | | 40 | 4757 | 2087 | 5217 | 2076 | 6343 | 2097 | 7621 | 2129 | 9105 | 2170 | 10742 | 2191 |
| | | 50 | 3887 | 2588 | 4297 | 2588 | 5627 | 2609 | 6803 | 2640 | 8133 | 2671 | 9667 | 2682 |
| ST-B22KM-TFD | Q/P | 30 | 5320 | 1647 | 5780 | 1647 | 7008 | 1657 | 8389 | 1698 | 9923 | 1739 | 11713 | 1770 |
| | | 40 | 4757 | 2046 | 5217 | 2036 | 6343 | 2056 | 7621 | 2087 | 9105 | 2128 | 10742 | 2148 |
| | | 50 | 3887 | 2537 | 4297 | 2537 | 5627 | 2558 | 6803 | 2588 | 8133 | 2619 | 9667 | 2629 |
| ST-B29KM-TFD | Q/P | 30 | 6971 | 2056 | 7573 | 2046 | 9228 | 2066 | 11033 | 2116 | 13039 | 2166 | 15396 | 2217 |
| | | 40 | 6269 | 2548 | 6820 | 2548 | 8325 | 2568 | 10030 | 2608 | 11936 | 2648 | 14142 | 2678 |
| | | 50 | 5115 | 3159 | 5617 | 3169 | 7422 | 3200 | 8927 | 3240 | 10682 | 3270 | 12738 | 3290 |
| ST-B40KM-TFD | Q/P | 30 | 8830 | 2634 | 9596 | 2634 | 11637 | 2664 | 13934 | 2715 | 16486 | 2787 | 19446 | 2848 |
| | | 40 | 7911 | 3277 | 8626 | 3277 | 10514 | 3297 | 12658 | 3358 | 15108 | 3409 | 17915 | 3440 |
| | | 50 | 6482 | 4063 | 7095 | 4073 | 9391 | 4104 | 11280 | 4155 | 13526 | 4206 | 16078 | 4226 |
| ST-B45KM-TFD | Q/P | 30 | 10471 | 2956 | 11373 | 2976 | 13727 | 3016 | 16433 | 3056 | 19539 | 3106 | 23146 | 3176 |
| | | 40 | 9469 | 3717 | 10321 | 3737 | 12525 | 3768 | 14980 | 3798 | 17836 | 3818 | 21142 | 3858 |
| | | 50 | 7665 | 4659 | 8417 | 4689 | 11122 | 4719 | 13427 | 4729 | 16032 | 4739 | 18988 | 4760 |
| ST-B48KM-TFD | Q/P | 30 | 11546 | 3263 | 12500 | 3283 | 15110 | 3323 | 18122 | 3363 | 21536 | 3414 | 25502 | 3504 |
| | | 40 | 10442 | 4096 | 11345 | 4116 | 13755 | 4157 | 16516 | 4177 | 19678 | 4207 | 23293 | 4257 |
| | | 50 | 8434 | 5140 | 9287 | 5161 | 12249 | 5201 | 14759 | 5221 | 17620 | 5221 | 20933 | 5241 |
| ST-B58KM-TFD | Q/P | 30 | 13344 | 3913 | 14548 | 3913 | 17809 | 3943 | 21521 | 3983 | 25785 | 4063 | 30601 | 4204 |
| | | 40 | 11889 | 4896 | 13043 | 4896 | 16153 | 4906 | 19665 | 4926 | 23628 | 4976 | 28143 | 5077 |
| | | 50 | 9281 | 6160 | 10384 | 6160 | 14197 | 6140 | 17508 | 6130 | 21220 | 6140 | 25383 | 6200 |
| ST-B76KM-TFD | Q/P | 30 | 18045 | 4962 | 19549 | 4982 | 23759 | 5043 | 28621 | 5123 | 34085 | 5253 | 40250 | 5484 |
| | | 40 | 16441 | 6286 | 17895 | 6316 | 21804 | 6376 | 26215 | 6446 | 31278 | 6546 | 36942 | 6717 |
| | | 50 | 13383 | 7950 | 14737 | 7970 | 19549 | 8020 | 23659 | 8060 | 28271 | 8120 | 33433 | 8231 |
| ST-B89KM-TFD | Q/P | 30 | 20913 | 5677 | 22668 | 5707 | 27583 | 5787 | 32999 | 5908 | 38967 | 6098 | 45486 | 6429 |
| | | 40 | 18806 | 7141 | 20461 | 7171 | 25025 | 7242 | 30190 | 7312 | 35907 | 7432 | 42126 | 7633 |
| | | 50 | 15145 | 8947 | 16650 | 8987 | 22116 | 9067 | 26880 | 9117 | 32196 | 9177 | 38064 | 9288 |
| ST-B96KM-TFD | Q/P | 30 | 22406 | 6466 | 24261 | 6506 | 29423 | 6606 | 35238 | 6757 | 41905 | 6957 | 49473 | 7218 |
| | | 40 | 19599 | 8060 | 21504 | 8100 | 26566 | 8200 | 32130 | 8301 | 38346 | 8401 | 45313 | 8531 |
| | | 50 | | | | | 22506 | 10145 | 28120 | 10256 | 34185 | 10346 | 40802 | 10406 |
| ST-B110KM-TFD | Q/P | 30 | 26830 | 7783 | 29137 | 7813 | 35506 | 7944 | 42628 | 8114 | 50601 | 8355 | 59528 | 8656 |
| | | 40 | 23270 | 9639 | 25627 | 9659 | 31795 | 9739 | 38666 | 9859 | 46238 | 10020 | 54664 | 10251 |
| | | 50 | | | | | 27131 | 12066 | 33801 | 12126 | 41123 | 12227 | 49097 | 12377 |

**Примечание:**
1. Минимальная температура кипения -12°C
2. Условия испытания: температура всасываемых паров 20°C, переохлаждение 0 K
3. ■ Максимальный перегрев всасываемых паров составляет 11,1K
4. Q – Холодопроизводительность (Вт) P – Мощность (Вт)

# ST-B Серия герметичных спиральных компрессоров R404A

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

| *Модель* | Q/P (Вт) | Темп. конд. (°C) | Температура кипения (V) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 5 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-B22KE-PFJ | Q/P | 30 | 4584 | 1952 | 5535 | 1954 | 6635 | 1942 | 7932 | 1945 | 9382 | 1932 | 11035 | 1935 |
| | | 40 | 3984 | 2425 | 4835 | 2422 | 5782 | 2415 | 6882 | 2405 | 8182 | 2405 | 9632 | 2383 |
| | | 50 | 3384 | 3014 | 4034 | 3012 | 4833 | 3005 | 5784 | 2995 | 6832 | 2972 | 8082 | 2952 |
| ST-B22KE-TFD | Q/P | 30 | 4399 | 1811 | 5371 | 1811 | 6496 | 1811 | 7775 | 1800 | 9258 | 1790 | 10997 | 1790 |
| | | 40 | 3785 | 2292 | 4655 | 2292 | 5627 | 2281 | 6752 | 2271 | 8031 | 2261 | 9514 | 2240 |
| | | 50 | 3171 | 2895 | 3836 | 2895 | 4655 | 2885 | 5627 | 2875 | 6701 | 2854 | 7928 | 2834 |
| ST-B29KE-TFD | Q/P | 30 | 5817 | 2347 | 7121 | 2357 | 8626 | 2347 | 10331 | 2347 | 12337 | 2337 | 14594 | 2317 |
| | | 40 | 5065 | 2969 | 6168 | 2969 | 7472 | 2969 | 8977 | 2959 | 10682 | 2939 | 12638 | 2919 |
| | | 50 | 4162 | 3761 | 5115 | 3761 | 6219 | 3751 | 7472 | 3741 | 8927 | 3711 | 10582 | 3681 |
| ST-B40KE-TFD | Q/P | 30 | 7503 | 3022 | 9136 | 3022 | 11076 | 3022 | 13270 | 3011 | 15822 | 3001 | 18732 | 2981 |
| | | 40 | 6482 | 3818 | 7911 | 3818 | 9596 | 3808 | 11535 | 3797 | 13730 | 3777 | 16231 | 3746 |
| | | 50 | 5359 | 4839 | 6584 | 4839 | 7962 | 4818 | 9596 | 4798 | 11433 | 4767 | 13577 | 4726 |
| ST-B45KE-TFD | Q/P | 30 | 8617 | 3357 | 10521 | 3357 | 12725 | 3357 | 15281 | 3347 | 18186 | 3327 | 21543 | 3317 |
| | | 40 | 7465 | 4248 | 9118 | 4248 | 11022 | 4238 | 13226 | 4218 | 15782 | 4198 | 18687 | 4158 |
| | | 50 | 6162 | 5371 | 7565 | 5371 | 9168 | 5361 | 11022 | 5331 | 13126 | 5301 | 15581 | 5250 |
| ST-B48KE-TFD | Q/P | 30 | 9488 | 3705 | 11596 | 3705 | 14006 | 3695 | 16817 | 3685 | 20080 | 3675 | 23745 | 3655 |
| | | 40 | 8183 | 4679 | 10040 | 4679 | 12148 | 4669 | 14558 | 4649 | 17369 | 4618 | 20582 | 4588 |
| | | 50 | 6777 | 5924 | 8333 | 5924 | 10090 | 5904 | 12098 | 5883 | 14458 | 5843 | 17168 | 5793 |
| ST-B58KE-TFD | Q/P | 30 | 11137 | 4495 | 13695 | 4555 | 16655 | 4635 | 20016 | 4705 | 23879 | 4746 | 28293 | 4726 |
| | | 40 | 9481 | 5649 | 11889 | 5649 | 14548 | 5689 | 17508 | 5739 | 20869 | 5789 | 24681 | 5789 |
| | | 50 | 7424 | 7234 | 9682 | 7143 | 12040 | 7103 | 14648 | 7113 | 17558 | 7123 | 20768 | 7123 |
| ST-B76KE-TFD | Q/P | 30 | 14937 | 5835 | 18296 | 5945 | 22205 | 6045 | 26667 | 6145 | 31779 | 6236 | 37544 | 6286 |
| | | 40 | 12932 | 7248 | 15940 | 7328 | 19398 | 7408 | 23308 | 7499 | 27719 | 7579 | 32732 | 7639 |
| | | 50 | 10627 | 9123 | 13283 | 9143 | 16241 | 9183 | 19549 | 9233 | 23308 | 9283 | 27519 | 9323 |
| ST-B89KE-TFD | Q/P | 30 | 17219 | 6726 | 21091 | 6853 | 25598 | 6969 | 30741 | 7084 | 36634 | 7188 | 43279 | 7246 |
| | | 40 | 14908 | 8355 | 18375 | 8448 | 22362 | 8540 | 26869 | 8644 | 31954 | 8737 | 37732 | 8806 |
| | | 50 | 12250 | 10517 | 15312 | 10540 | 18722 | 10586 | 22535 | 10644 | 26869 | 10701 | 31723 | 10748 |
| ST-B96KE-TFD | Q/P | 30 | 18596 | 7459 | 22757 | 7559 | 27469 | 7689 | 32832 | 7830 | 39047 | 7960 | 46265 | 8060 |
| | | 40 | 15639 | 9424 | 19649 | 9454 | 23910 | 9524 | 28621 | 9614 | 33985 | 9714 | 40100 | 9804 |
| | | 50 | | | 15539 | 11970 | 19549 | 11950 | 23809 | 11970 | 28421 | 12010 | 33634 | 12050 |
| ST-B110KE-TFD | Q/P | 30 | 21966 | 8967 | 27081 | 9077 | 32848 | 9198 | 39468 | 9338 | 46940 | 9478 | 55516 | 9639 |
| | | 40 | 18355 | 11254 | 23119 | 11294 | 28335 | 11344 | 34202 | 11414 | 40822 | 11504 | 48345 | 11605 |
| | | 50 | | | 18305 | 14243 | 23069 | 14192 | 28285 | 14162 | 34052 | 14152 | 40571 | 14172 |

**Примечание:**
1. Минимальная температура кипения -25°C
2. Условия испытания: температура всасываемых паров 18,3°C, переохлаждение 0 K
3. Q – Холодопроизводительность (Вт) P – Мощность (Вт)

## Технические характеристики

| Модель | | ST-B22KM/E-PFJ | | ST-B22KM/E-TFD | | ST-B29KM/E-TFD | | ST-B40KM/E-TFD | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание двигателя | | 220~240В/50Гц/1ф | | 380~420В/50НГц/3ф | | | | | |
| Номинальная мощность (л.с.) | | 3 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| Объемная производительность (куб.м/час) | | 8,8 | | 8,8 | | 11,4 | | 14,7 | |
| Хладагент | | R22 | R404A | R22 | R404A | R22 | R404A | R22 | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность (Вт) | | 4950 | 4850 | 4950 | 4850 | 7060 | 6930 | 8650 | 8560 |
| Номинальная потребляемая мощность (Вт) | | 2370 | 2691 | 2270 | 2550 | 3150 | 3535 | 3760 | 4260 |
| Холодильный коэффициент (Вт/Вт) | | 2,08 | 1,83 | 2,19 | 1,91 | 2,25 | 1,95 | 2,32 | 2,03 |
| Номинальный рабочий ток (А) | | 11,3 | 12,8 | 4,8 | 5,2 | 6,3 | 7,2 | 7,7 | 8,1 |
| Ток заблокированного ротора (А) | | 77 | | 46 | | 60 | | 61 | |
| МОС (А) | | 18 | 18,9 | 6,6 | 6,8 | 9,1 | 10,2 | 11,4 | 12,1 |
| Диаметр патрубков (дюймы) | Нагнетательный патрубок | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | |
| | Всасывающий патрубок | 7/8" | | 7/8" | | 7/8" | | 7/8" | |
| Размер (мм) | (Д)*(Ш)*(В) | 228,5*228,5*418 | | 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 | 3GS | POE |
| Первоначальная заправка маслом (л) | | 1,4 | | 1,4 | | 1,4 | | 1,8 | |
| Повторная заправка маслом (л) | | 1,25 | | 1,25 | | 1,25 | | 1,65 | |
| Макс. рабочее давление (МПа) | Сторона высокого давления | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| | Сторона низкого давления | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Вес (кг) | | 30 | | 37 | | 37 | | 41 | |
| Подогреватель картера (Вт) | | 70 | | | | | | | |

**Примечание:**
Температура кипения - 6,7 °C. Температура конденсации 48,9 °C
Температура всасываемых паров +4,4 °C, переохлаждение 0 K

## Технические характеристики

| Модель | | ST-B45KM/E-TFD | | ST-B48KM/E-TFD | | ST-B58KM/E-TFD | | ST-B76KM/E-TFD | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание двигателя | | 380~420В/50Нгц/3ф | | | | | | | |
| Номинальная мощность (л.с.) | | 6 | | 7 | | 8 | | 10 | |
| Объемная производительность (куб.м/час) | | 17,2 | | 18,8 | | 22,1 | | 28,8 | |
| Хладагент | | R22 | R404A | R22 | R404A | R22 | R404A | R22 | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность (Вт) | | 10250 | 10150 | 11850 | 11330 | 13260 | 12896 | 18300 | 17860 |
| Номинальная потребляемая мощность (Вт) | | 4435 | 5055 | 5060 | 5515 | 5697 | 6449 | 7750 | 8933 |
| Холодильный коэффициент (Вт/Вт) | | 2,31 | 2,02 | 2,34 | 2,05 | 2,33 | 2,01 | 2,36 | 2,01 |
| Номинальный рабочий ток (А) | | 8,6 | 9,5 | 10,4 | 11,3 | 11,3 | 12,2 | 13,5 | 15,6 |
| Ток заблокированного ротора (А) | | 66 | | 110 | | 117 | | 122 | |
| МОС (А) | | 13,6 | 14,4 | 15,3 | 16,5 | 17,5 | 18,5 | 22,2 | 23,7 |
| Диаметр патрубков (дюймы) | Нагнетательный патрубок | 1/2" | | 1/2" | | 7/8" | | 7/8" | |
| | Всасывающий патрубок | 7/8" | | 7/8" | | 1-3/8" | | 1-3/8" | |
| Размер (мм) | (Д)*(Ш)*(В) | 228,5*228,5*452,7 | | 228,5*228,5*452,7 | | 255,5*255,5*540,7 | | 255,5*255,5*540,7 | |
| Монтажный размер (диаметр) (мм) | | 190X190(Ø8,5) | | | | | | | |
| Смазочное масло | | 3GS | POE | 3GS | POE | 3GS | POE | 3GS | POE |
| Первоначальная заправка маслом (л) | | 1,8 | | 1,8 | | 2,7 | | 3 | |
| Повторная заправка маслом (л) | | 1,65 | | 1,65 | | 2,5 | | 2,8 | |
| Макс. рабочее давление (МПа) | Сторона высокого давления | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| | Сторона низкого давления | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Вес (кг) | | 44 | | 44 | | 60 | | 65 | |
| Подогреватель картера (Вт) | | 70 | | | | 90 | | | |

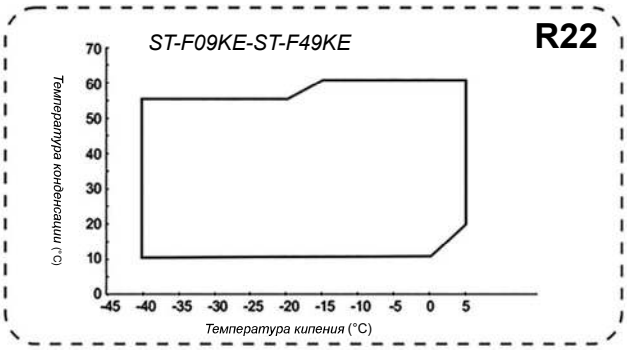
**Примечание:**
Температура кипения - 6,7 °C. Температура конденсации 48,9 °C
Температура всасываемых паров +4,4 °C, переохлаждение 0 K

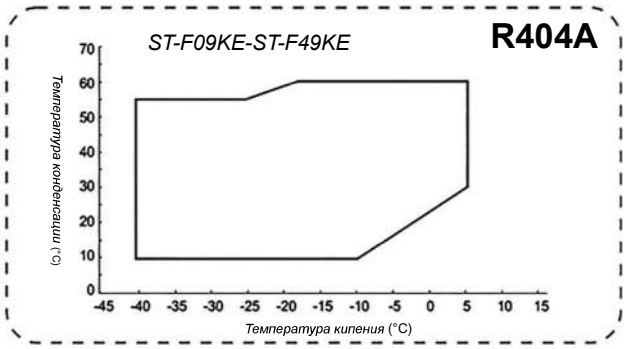
## Технические характеристики

| Модель | | ST-B89KM/E-TFD | | ST-B96KM/E-TFD | | ST-B110KM/E-TFD | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание двигателя | | 380~420В/50Нгц/3ф | | | | | |
| Номинальная мощность (л.с.) | | 12 | | 13 | | 15 | |
| Объемная производительность (куб.м/час) | | 33,2 | | 36,3 | | 43,3 | |
| Хладагент | | R22 | R404A | R22 | R404A | R22 | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность (Вт) | | 20060 | 19540 | 23600 | 23222 | 26070 | 25672 |
| Номинальная потребляемая мощность (Вт) | | 8560 | 9672 | 10480 | 11911 | 11590 | 13152 |
| Холодильный коэффициент (Вт/Вт) | | 2,36 | 2,03 | 2,27 | 1,96 | 2,26 | 1,96 |
| Номинальный рабочий ток (А) | | 14,8 | 16,4 | 19,2 | 21,6 | 20,8 | 23,1 |
| Ток заблокированного ротора (А) | | 122 | | 149 | | 149 | |
| МОС (А) | | 25,2 | 26,6 | 27,6 | 28,8 | 31,2 | 32,9 |
| Диаметр патрубков (дюймы) | Нагнетательный патрубок | 7/8" | | 7/8" | | 7/8" | |
| | Всасывающий патрубок | 1-3/8" | | 1-3/8" | | 1-3/8" | |
| Размер (мм) | (Д)*(Ш)*(В) | 255,5*255,5*540,7 | | 255,5*255,5*540,7 | | 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) | | 3 | | 3,2 | | 3,2 | |
| Повторная заправка маслом (л) | | 2,8 | | 3 | | 3 | |
| Макс. рабочее давление (МПа) | Сторона высокого давления | 3 | | 3 | | 3 | |
| | Сторона низкого давления | 2 | | 2 | | 2 | |
| Вес (кг) | | 65 | | 65 | | 66 | |
| Подогреватель картера (Вт) | | 90 | | | | | |

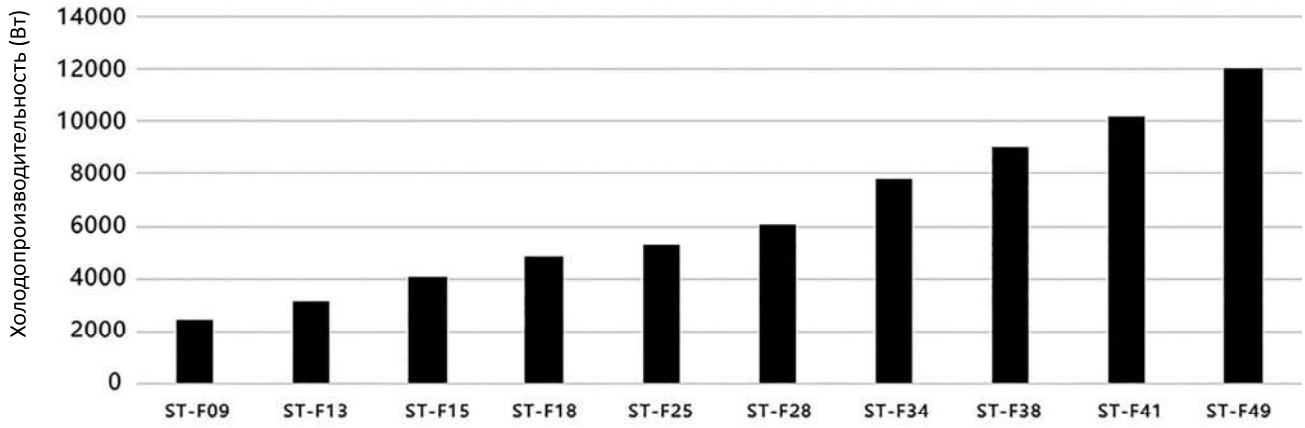
**Примечание:**
Температура кипения - 6,7 °C. Температура конденсации 48,9 °C
Температура всасываемых паров +4,4 °C, переохлаждение 0 K

## Диапазон применения при низких температурах




**Линия продукции R404A-50Гц**




**Примечание:**
Температура кипения - 30°C, температура конденсации 45°C
Температура всасываемых паров 20°C, переохлаждение 0 K

# ST-F Серия герметичных спиральных компрессоров R22

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

| *Модель* | Q/P (Вт) | Темп. конд. (C) | Температура кипения (°C) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -40 | | -35 | | -30 | | -25 | | -20 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-F09KE-PFJ- GL1 | Q/P | 30 | 1749 | 1705 | 2211 | 1762 | 2750 | 1806 | 3399 | 1874 | 4158 | 1930 |
| | | 40 | 1606 | 2020 | 2035 | 2076 | 2530 | 2132 | 3124 | 2188 | 3828 | 2255 |
| | | 50 | 1474 | 2356 | 1859 | 2424 | 2321 | 2491 | 2849 | 2558 | 3476 | 2625 |
| ST-F09KE-TFD- GL1 | Q/P | 30 | 1749 | 1672 | 2211 | 1727 | 2750 | 1771 | 3399 | 1837 | 4158 | 1892 |
| | | 40 | 1606 | 1980 | 2035 | 2035 | 2530 | 2090 | 3124 | 2145 | 3828 | 2211 |
| | | 50 | 1474 | 2310 | 1859 | 2376 | 2321 | 2442 | 2849 | 2508 | 3476 | 2574 |
| ST-F13KE-TFD- GL1 | Q/P | 30 | 2241 | 1968 | 2816 | 2027 | 3507 | 2095 | 4326 | 2173 | 5300 | 2251 |
| | | 40 | 2066 | 2319 | 2592 | 2387 | 3235 | 2455 | 3985 | 2543 | 4881 | 2631 |
| | | 50 | 1880 | 2718 | 2368 | 2786 | 2942 | 2864 | 3624 | 2962 | 4433 | 3059 |
| ST-F15KE-TFD- GL1 | Q/P | 30 | 2848 | 2521 | 3593 | 2583 | 4481 | 2664 | 5533 | 2756 | 6768 | 2879 |
| | | 40 | 2624 | 2950 | 3318 | 3032 | 4134 | 3124 | 5114 | 3216 | 6247 | 3338 |
| | | 50 | 2389 | 3450 | 3011 | 3542 | 3757 | 3655 | 4635 | 3757 | 5676 | 3889 |
| ST-F18KE-TFD- GL1 | Q/P | 30 | 3269 | 3148 | 4144 | 3199 | 5200 | 3269 | 6458 | 3349 | 3269 | 3148 |
| | | 40 | 2997 | 3702 | 3802 | 3772 | 4778 | 3842 | 5935 | 3933 | 2997 | 3702 |
| | | 50 | 2706 | 4335 | 3440 | 4416 | 4325 | 4516 | 5371 | 4627 | 2706 | 4335 |
| ST-F25KE-TFD- GL1 | Q/P | 30 | 3584 | 3453 | 4542 | 3505 | 5693 | 3575 | 7063 | 3663 | 8688 | 3778 |
| | | 40 | 3277 | 4059 | 4164 | 4129 | 5227 | 4208 | 6492 | 4305 | 7986 | 4428 |
| | | 50 | 2961 | 4744 | 3769 | 4832 | 4735 | 4937 | 5877 | 5060 | 7221 | 5201 |
| ST-F28KE-TFD- GL1 | Q/P | 30 | 4217 | 4156 | 5344 | 4217 | 6700 | 4297 | 8320 | 4411 | 10231 | 4543 |
| | | 40 | 3865 | 4878 | 4904 | 4957 | 6163 | 5063 | 7651 | 5177 | 9403 | 5318 |
| | | 50 | 3487 | 5705 | 4438 | 5820 | 5573 | 5943 | 6920 | 6084 | 8505 | 6251 |
| ST-F34KE-TFD- GL1 | Q/P | 30 | 5255 | 4275 | 6700 | 4453 | 8431 | 4631 | 10480 | 4819 | 12875 | 5007 |
| | | 40 | 4760 | 4899 | 6126 | 5156 | 7749 | 5403 | 9649 | 5651 | 11875 | 5888 |
| | | 50 | 4176 | 5611 | 5453 | 5957 | 6957 | 6294 | 8699 | 6611 | 10727 | 6907 |
| ST-F38KE-TFD- GL1 | Q/P | 30 | 6057 | 4928 | 7723 | 5133 | 9719 | 5339 | 12080 | 5555 | 14841 | 5772 |
| | | 40 | 5487 | 5647 | 7061 | 5943 | 8932 | 6228 | 11122 | 6513 | 13689 | 6787 |
| | | 50 | 4814 | 6468 | 6285 | 6867 | 8019 | 7255 | 10027 | 7620 | 12365 | 7962 |
| ST-F41KE-TFD- GL1 | Q/P | 30 | 6566 | 5418 | 8303 | 5677 | 10371 | 5945 | 12832 | 6214 | 15727 | 6483 |
| | | 40 | 5997 | 6256 | 7652 | 6597 | 9585 | 6938 | 11850 | 7269 | 14507 | 7600 |
| | | 50 | 5263 | 7186 | 6835 | 7610 | 8644 | 8024 | 10733 | 8437 | 13152 | 8820 |
| ST-F49KE-TFD- GL1 | Q/P | 30 | 7976 | 6618 | 10028 | 6822 | 12561 | 7087 | 15604 | 7404 | 19179 | 7751 |
| | | 40 | 7251 | 7680 | 9181 | 7925 | 11550 | 8252 | 14379 | 8629 | 17698 | 9048 |
| | | 50 | 6362 | 8966 | 8170 | 9263 | 10376 | 9630 | 12990 | 10069 | 16043 | 10539 |

**Примечание:**
1. Условия испытания: температура всасываемых паров 20°C, переохлаждение 0 K
2. Q – Холодопроизводительность (Вт) P – Мощность (Вт)

# ST-F Серия герметичных спиральных компрессоров R404A

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

| *Модель* | Q/P (Вт) | Темп. конд. (°C) | Температура кипения (C) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -40 | | -35 | | -30 | | -25 | | -20 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-F09KE-PFJ- GL2 | Q/P | 30 | 1881 | 1638 | 2387 | 1661 | 2981 | 1705 | 3685 | 1762 | 4510 | 1851 |
| | | 40 | 1683 | 1986 | 2134 | 1997 | 2651 | 2031 | 3256 | 2087 | 3960 | 2154 |
| | | 50 | 1452 | 2424 | 1837 | 2424 | 2277 | 2446 | 2772 | 2491 | 3366 | 2547 |
| ST-F09KE-TFD- GL2 | Q/P | 30 | 1881 | 1606 | 2387 | 1628 | 2981 | 1672 | 3685 | 1727 | 4510 | 1815 |
| | | 40 | 1683 | 1947 | 2134 | 1958 | 2651 | 1991 | 3256 | 2046 | 3960 | 2112 |
| | | 50 | 1452 | 2376 | 1837 | 2376 | 2277 | 2398 | 2772 | 2442 | 3366 | 2497 |
| ST-F13KE-TFD- GL2 | Q/P | 30 | 2387 | 1822 | 3069 | 1880 | 3878 | 1949 | 4803 | 2027 | 5875 | 2134 |
| | | 40 | 2134 | 2212 | 2709 | 2270 | 3391 | 2348 | 4199 | 2426 | 5135 | 2523 |
| | | 50 | 1890 | 2709 | 2338 | 2777 | 2874 | 2855 | 3527 | 2942 | 4306 | 3040 |
| ST-F15KE-TFD- GL2 | Q/P | 30 | 3073 | 2256 | 3971 | 2379 | 5012 | 2501 | 6207 | 2634 | 7595 | 2787 |
| | | 40 | 2715 | 2736 | 3491 | 2879 | 4379 | 3011 | 5410 | 3154 | 6605 | 3307 |
| | | 50 | 2409 | 3328 | 3011 | 3491 | 3716 | 3655 | 4532 | 3808 | 5512 | 3981 |
| ST-F18KE-TFD- GL2 | Q/P | 30 | 3722 | 2806 | 4727 | 2907 | 5884 | 3028 | 7242 | 3158 | 8831 | 3309 |
| | | 40 | 3309 | 3309 | 4194 | 3420 | 5200 | 3551 | 6377 | 3691 | 7745 | 3852 |
| | | 50 | 2826 | 3943 | 3591 | 4064 | 4436 | 4204 | 5401 | 4355 | 6538 | 4516 |
| ST-F25KE-TFD- GL2 | Q/P | 30 | 4032 | 2662 | 5104 | 2908 | 6431 | 3110 | 7977 | 3303 | 9743 | 3514 |
| | | 40 | 3593 | 3013 | 4498 | 3338 | 5640 | 3611 | 6993 | 3857 | 8548 | 4120 |
| | | 50 | 3189 | 3373 | 3909 | 3786 | 4832 | 4147 | 5965 | 4472 | 7274 | 4797 |
| ST-F28KE-TFD- GL2 | Q/P | 30 | 4622 | 3293 | 5855 | 3592 | 7361 | 3848 | 9139 | 4085 | 11156 | 4350 |
| | | 40 | 4112 | 3724 | 5151 | 4121 | 6463 | 4464 | 8012 | 4772 | 9791 | 5089 |
| | | 50 | 3654 | 4173 | 4473 | 4684 | 5538 | 5124 | 6832 | 5529 | 8329 | 5926 |
| ST-F34KE-TFD- GL2 | Q/P | 30 | 5967 | 4137 | 7640 | 4364 | 9569 | 4621 | 11816 | 4879 | 14418 | 5166 |
| | | 40 | 5245 | 4800 | 6749 | 5106 | 8451 | 5403 | 10401 | 5710 | 12657 | 6017 |
| | | 50 | 4424 | 5601 | 5730 | 5977 | 7175 | 6343 | 8807 | 6700 | 10698 | 7056 |
| ST-F38KE-TFD- GL2 | Q/P | 30 | 6878 | 4768 | 8806 | 5031 | 11031 | 5327 | 13620 | 5624 | 16620 | 5955 |
| | | 40 | 6046 | 5532 | 7780 | 5886 | 9742 | 6228 | 11989 | 6582 | 14590 | 6936 |
| | | 50 | 5099 | 6456 | 6605 | 6890 | 8270 | 7312 | 10152 | 7723 | 12331 | 8133 |
| ST-F41KE-TFD- GL2 | Q/P | 30 | 7827 | 5242 | 9947 | 5584 | 12367 | 5945 | 15189 | 6318 | 18488 | 6700 |
| | | 40 | 6938 | 6152 | 8851 | 6545 | 10981 | 6948 | 13421 | 7362 | 16244 | 7776 |
| | | 50 | 5842 | 7186 | 7538 | 7652 | 9368 | 8117 | 11415 | 8572 | 13762 | 9037 |
| ST-F49KE-TFD- GL2 | Q/P | 30 | 9334 | 6372 | 11785 | 6669 | 14695 | 7046 | 18127 | 7486 | 22130 | 7976 |
| | | 40 | 8241 | 7516 | 10427 | 7833 | 12990 | 8231 | 15982 | 8701 | 19454 | 9211 |
| | | 50 | 6944 | 8915 | 8844 | 9263 | 11029 | 9681 | 13552 | 10182 | 16483 | 10733 |

**Примечание:**
1. Условия испытания: температура всасываемых паров 20°C, переохлаждение 0 K
2. Q – Холодопроизводительность (Вт) P – Мощность (Вт)

# ST-F
## Серия полугерметичных спиральных компрессоров R22 с EVI

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

| *Модель* | Q/P (Вт) | Темп. конд. (C) | Температура кипения (°C) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -40 | | -35 | | -30 | | -25 | | -20 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-FI 14KE-PFJ | Q/P | 30 | 1996 | 1233 | 2458 | 1258 | 2989 | 1362 | 3625 | 1415 | 4328 | 1495 |
| | | 40 | 1863 | 1682 | 2322 | 1699 | 2858 | 1765 | 3428 | 1782 | 4087 | 1827 |
| | | 50 | 1651 | 2252 | 2065 | 2254 | 2512 | 2241 | 3115 | 2254 | 3734 | 2235 |
| ST-FI 14KE-TFD | Q/P | 30 | 1997 | 1211 | 2466 | 1248 | 2997 | 1326 | 3635 | 1395 | 4339 | 1459 |
| | | 40 | 1886 | 1657 | 2378 | 1676 | 2868 | 1723 | 3470 | 1743 | 4112 | 1779 |
| | | 50 | 1663 | 2213 | 2077 | 2196 | 2533 | 2211 | 3132 | 2186 | 3766 | 2196 |
| ST-FI 20KE-TFD | Q/P | 30 | 2980 | 1785 | 3664 | 1864 | 4478 | 1951 | 5405 | 2058 | 6511 | 2193 |
| | | 40 | 2835 | 2429 | 3513 | 2475 | 4265 | 2546 | 5168 | 2588 | 6170 | 2665 |
| | | 50 | 2517 | 3241 | 3235 | 3249 | 3796 | 3233 | 4679 | 3243 | 5635 | 3268 |
| ST-FI 24KE-TFD | Q/P | 30 | 3626 | 2112 | 4456 | 2209 | 5436 | 2312 | 6565 | 2438 | 7896 | 2585 |
| | | 40 | 3433 | 2879 | 4276 | 2938 | 5167 | 2986 | 6287 | 3077 | 7485 | 3154 |
| | | 50 | 3056 | 3834 | 3805 | 3835 | 4633 | 3815 | 5689 | 3869 | 6865 | 3866 |
| ST-FI 26KE-TFD | Q/P | 30 | 4345 | 2465 | 5331 | 2567 | 6523 | 2696 | 7866 | 2835 | 9465 | 2997 |
| | | 40 | 4122 | 3356 | 5122 | 3399 | 6188 | 3478 | 7499 | 3559 | 8965 | 3675 |
| | | 50 | 3656 | 4458 | 4568 | 4452 | 5523 | 4465 | 6843 | 4459 | 8189 | 4489 |
| ST-FI 30KE-TFD | Q/P | 30 | 4665 | 2896 | 5659 | 3073 | 6957 | 3209 | 8364 | 3321 | 9978 | 3427 |
| | | 40 | 4454 | 3716 | 5265 | 3917 | 6435 | 4054 | 7869 | 4132 | 9265 | 4213 |
| | | 50 | 3976 | 4709 | 4677 | 5012 | 5876 | 5235 | 7211 | 5269 | 8432 | 5463 |
| ST-FI 36KE-TFD | Q/P | 30 | 4799 | 3084 | 6023 | 3279 | 7396 | 3412 | 8922 | 3532 | 10567 | 3674 |
| | | 40 | 4468 | 3974 | 5498 | 4187 | 6779 | 4352 | 8213 | 4453 | 9845 | 4521 |
| | | 50 | 3968 | 5032 | 4978 | 5347 | 6122 | 5523 | 7325 | 5611 | 8876 | 5866 |
| ST-FI 50KE-TFD | Q/P | 30 | 6465 | 4159 | 8178 | 4412 | 10087 | 4597 | 12176 | 4768 | 14369 | 4966 |
| | | 40 | 5919 | 5338 | 7465 | 5618 | 9245 | 5823 | 11189 | 5958 | 13368 | 6058 |
| | | 50 | 5227 | 6739 | 6533 | 7231 | 8199 | 7564 | 9987 | 7783 | 12055 | 7965 |
| ST-FI 55KE-TFD | Q/P | 30 | 7322 | 4667 | 9233 | 4954 | 11356 | 5155 | 13689 | 5322 | 16238 | 5546 |
| | | 40 | 6715 | 5985 | 8467 | 6277 | 10433 | 6476 | 12622 | 6654 | 15096 | 6789 |
| | | 50 | 5956 | 7587 | 7432 | 8089 | 9218 | 8429 | 11258 | 8687 | 13566 | 8876 |
| ST-FI 59KE-TFD | Q/P | 30 | 7606 | 4656 | 9678 | 4987 | 11896 | 5234 | 14298 | 5534 | 16965 | 5811 |
| | | 40 | 6938 | 5432 | 8875 | 5734 | 10855 | 5923 | 13187 | 6087 | 15768 | 6218 |
| | | 50 | 6122 | 7066 | 7768 | 7524 | 9603 | 7785 | 11754 | 7965 | 14166 | 8109 |
| ST-FI 68KE-TFD | Q/P | 30 | 9435 | 5987 | 11945 | 6344 | 14599 | 6611 | 17654 | 6845 | 20913 | 7145 |
| | | 40 | 8611 | 7688 | 10843 | 8088 | 13421 | 8336 | 16254 | 8535 | 19486 | 8743 |
| | | 50 | 7608 | 9754 | 9577 | 10344 | 11797 | 10766 | 14567 | 11132 | 17577 | 11432 |

**Примечание:**
1. Условия испытания: температура всасываемых паров 20°C, переохлаждение 0 K
2. Q – Холодопроизводительность (Вт) P – Мощность (Вт)

# ST-F

## Серия полугерметичных спиральных компрессоров R404A с EVI

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

| *Модель* | Q/P (Вт) | Темп. конд. (C) | Температура кипения (C) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | -40 | | -35 | | -30 | | -25 | | -20 | |
| | | | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P | Q | P |
| ST-FI 14KE-PFJ | Q/P | 30 | 2324 | 1533 | 2895 | 1645 | 3468 | 1715 | 4328 | 1806 | 5024 | 1891 |
| | | 40 | 2309 | 1872 | 2766 | 2008 | 3328 | 2108 | 4013 | 2235 | 4811 | 2335 |
| | | 50 | 2168 | 2296 | 2638 | 2468 | 3249 | 2654 | 3835 | 2786 | 4536 | 2938 |
| ST-FI 14KE-TFD | Q/ P | 30 | 2336 | 1517 | 2909 | 1618 | 3496 | 1698 | 4243 | 1778 | 5038 | 1846 |
| | | 40 | 2318 | 1829 | 2788 | 1963 | 3356 | 2095 | 4022 | 2208 | 4846 | 2298 |
| | | 50 | 2176 | 2255 | 2696 | 2421 | 3259 | 2612 | 3849 | 2756 | 4578 | 2879 |
| ST-FI 20KE-TFD | Q/P | 30 | 3514 | 2138 | 4389 | 2275 | 5257 | 2385 | 6365 | 2508 | 7578 | 2612 |
| | | 40 | 3489 | 2583 | 4213 | 2766 | 5035 | 2934 | 6021 | 3103 | 7221 | 3238 |
| | | 50 | 3286 | 3175 | 4077 | 3435 | 4912 | 3631 | 5763 | 3834 | 6813 | 4066 |
| ST-FI 24KE-TFD | Q/P | 30 | 4211 | 2534 | 5254 | 2654 | 6353 | 2826 | 7729 | 2943 | 9145 | 3065 |
| | | 40 | 4195 | 3066 | 5049 | 3276 | 6045 | 3467 | 7305 | 3635 | 8697 | 3832 |
| | | 50 | 3938 | 3753 | 4896 | 4038 | 5933 | 4326 | 6979 | 4569 | 8235 | 4835 |
| ST-FI 26KE-TFD | Q/P | 30 | 5056 | 2921 | 6322 | 3139 | 7632 | 3218 | 9218 | 3462 | 10945 | 3632 |
| | | 40 | 4988 | 3529 | 6069 | 3845 | 7306 | 4045 | 8731 | 4276 | 10432 | 4438 |
| | | 50 | 4732 | 4359 | 5855 | 4734 | 7135 | 5032 | 8322 | 5345 | 9855 | 5611 |
| ST-FI 30KE-TFD | Q/P | 30 | 5357 | 3273 | 6625 | 3387 | 8043 | 3523 | 9655 | 3678 | 11513 | 3766 |
| | | 40 | 4765 | 4123 | 5987 | 4207 | 7265 | 4289 | 8724 | 4432 | 10342 | 4536 |
| | | 50 | 4032 | 5288 | 5231 | 5331 | 6432 | 5475 | 7706 | 5601 | 9176 | 5768 |
| ST-FI 36KE-TFD | Q/P | 30 | 5687 | 3435 | 7035 | 3631 | 8567 | 3734 | 10309 | 3866 | 12267 | 4043 |
| | | 40 | 5097 | 4365 | 6329 | 4439 | 7769 | 4563 | 9311 | 4727 | 11085 | 4832 |
| | | 50 | 4354 | 5674 | 5521 | 5728 | 6832 | 5811 | 8226 | 5968 | 9731 | 6542 |
| ST-FI 50KE-TFD | Q/P | 30 | 7745 | 4653 | 9589 | 4832 | 11645 | 5033 | 14032 | 5245 | 16657 | 5456 |
| | | 40 | 6908 | 5879 | 8632 | 6021 | 10543 | 6148 | 12658 | 6321 | 15087 | 6531 |
| | | 50 | 5911 | 7573 | 7519 | 7689 | 9284 | 7852 | 11189 | 8024 | 13259 | 8257 |
| ST-FI 55KE-TFD | Q/P | 30 | 8743 | 5231 | 10897 | 5432 | 13148 | 5648 | 15876 | 5854 | 18825 | 6089 |
| | | 40 | 7807 | 6609 | 9765 | 6784 | 11967 | 6912 | 14357 | 7095 | 17045 | 7312 |
| | | 50 | 6658 | 8488 | 8533 | 8643 | 10465 | 8769 | 12654 | 8977 | 14997 | 9211 |
| ST-FI 59KE-TFD | Q/P | 30 | 9122 | 5437 | 11324 | 5658 | 13745 | 5854 | 16545 | 6123 | 19654 | 6345 |
| | | 40 | 8154 | 6873 | 10257 | 7054 | 12488 | 7196 | 14935 | 7345 | 17732 | 7621 |
| | | 50 | 6977 | 8826 | 8879 | 8957 | 10956 | 9168 | 13188 | 9365 | 15638 | 9654 |
| ST-FI 68KE-TFD | Q/P | 30 | 11307 | 6789 | 14021 | 7034 | 17033 | 7234 | 20467 | 7531 | 24287 | 7854 |
| | | 40 | 10085 | 8543 | 12675 | 8712 | 15423 | 8965 | 18489 | 9122 | 21954 | 9433 |
| | | 50 | 8685 | 10954 | 11032 | 11139 | 13569 | 11368 | 16278 | 11579 | 19369 | 11965 |

**Примечание:**
1. Условия испытания: температура всасываемых паров 20°C, переохлаждение 0 K
2. Q – Холодопроизводительность (Вт) P – Мощность (Вт)

## Технические характеристики

| Модель | | ST-F09KE-PFJ | | ST-F09KE-TFD | | ST-F13KE-TFD | | ST-F15KE-TFD | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание двигателя | | 220~240В/50Гц/1ф | | 380~420В/50НГц/3ф | | | | | |
| Номинальная мощность (л.с.) | | 3 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| Объемная производительность (куб.м/час) | | 8,8 | | 8,8 | | 11,4 | | 14,7 | |
| Хладагент | | R22 | R404A | R22 | R404A | R22 | R404A | R22 | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность (Вт) | | 1955 | 2085 | 2119 | 2259 | 2850 | 3038 | 3548 | 3782 |
| Номинальная потребляемая мощность (Вт) | | 1755 | 1870 | 1858 | 1981 | 2280 | 2431 | 2747 | 2929 |
| Холодильный коэффициент (Вт/Вт) | | 1,11 | 1,11 | 1,14 | 1,14 | 1,25 | 1,25 | 1,29 | 1,29 |
| Номинальный рабочий ток (А) | | 8,3 | 9,1 | 4,4 | 4,6 | 5,1 | 5,4 | 6,4 | 6,7 |
| Ток заблокированного ротора (А) | | 75 | 76 | 45 | | 60 | | 60 | |
| МОС (А) | | 15,2 | 16,1 | 5,7 | 5,8 | 8,5 | 8,9 | 9,7 | 10,4 |
| Диаметр патрубков (дюймы) | Нагнетательный патрубок | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | |
| | Всасывающий патрубок | 7/8" | | 7/8" | | 7/8" | | 7/8" | |
| Размер (мм) | (Д)*(Ш)*(В) | 228,5*228,5*418 | | 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 | | POE | | | | | | | |
| Первоначальная заправка маслом (л) | | 1,4 | | 1,4 | | 1,4 | | 1,8 | |
| Повторная заправка маслом (л) | | 1,25 | | 1,25 | | 1,25 | | 1,65 | |
| Макс. рабочее давление (МПа) | Сторона высокого давления | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| | Сторона низкого давления | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Вес (кг) | | 30 | | 30 | | 37 | | 41 | |
| Подогреватель картера (Вт) | | 70 | | | | | | | |

**Примечание:**
Температура кипения -31,6 °C, Температура Конденсации 40,6 °C
Температура всасываемых паров +4,4 °C, переохлаждение 0 K

## Технические характеристики

| Модель | | ST-F18KE-TFD | | ST-F25KE-TFD | | ST-F28KE-TFD | | ST-F34KE-TFD | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание двигателя | | 380~420В/50НГц/3ф | | | | | | | |
| Номинальная мощность (л.с.) | | 6 | | 7 | | 8 | | 10 | |
| Объемная производительность (куб.м/час) | | 17,2 | | 18,8 | | 22,1 | | 28,8 | |
| Хладагент | | R22 | R404A | R22 | R404A | R22 | R404A | R22 | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность (Вт) | | 4124 | 4397 | 4490 | 4806 | 5299 | 5692 | 6905 | 7542 |
| Номинальная потребляемая мощность (Вт) | | 3168 | 3378 | 3470 | 3692 | 4100 | 4340 | 5400 | 5802 |
| Холодильный коэффициент (Вт/Вт) | | 1,3 | 1,3 | 1,29 | 1,3 | 1,29 | 1,31 | 1,28 | 1,3 |
| Номинальный рабочий ток (А) | | 6,6 | 7,1 | 7,8 | 8,4 | 9,1 | 9,8 | 10,3 | 11,1 |
| Ток заблокированного ротора (А) | | 60 | | 88 | | 116 | | 116 | |
| МОС (А) | | 11,6 | 12,2 | 14,2 | 14,9 | 17 | 17,9 | 21,5 | 22,6 |
| Диаметр патрубков (дюймы) | Нагнетательный патрубок | 1/2" | | 1/2" | | 7/8" | | 7/8" | |
| | Всасывающий патрубок | 7/8" | | 7/8" | | 1-3/8" | | 1-3/8" | |
| Размер (мм) | (Д)*(Ш)*(В) | 228,5*228,5*452,7 | | 228,5*228,5*452,7 | | 255,5*255,5*540,7 | | 255,5*255,5*540,7 | |
| Монтажный размер (диаметр) (мм) | | 190X190(Ø8,5) | | | | | | | |
| Смазочное масло | | POE | | | | | | | |
| Первоначальная заправка маслом (л) | | 1,8 | | 1,8 | | 2,7 | | 3 | |
| Повторная заправка маслом (л) | | 1,65 | | 1,65 | | 2,5 | | 2,8 | |
| Макс. рабочее давление (МПа) | Сторона высокого давления | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| | Сторона низкого давления | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Вес (кг) | | 44 | | 44 | | 60 | | 65 | |
| Подогреватель картера (Вт) | | 70 | | | | 90 | | | |

**Примечание:**
Температура кипения -31,6 °C, температура конденсации 40,6 °C
Температура всасываемых паров +4,4 °C, переохлаждение 0 K

## Технические характеристики

| Модель | | ST-F38KE-TFD | | ST-F41KE-TFD | | ST-F49KE-TFD | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание двигателя | | 380~420В/50Нгц/3ф | | | | | |
| Номинальная мощность (л.с.) | | 12 | | 13 | | 15 | |
| Объемная производительность (куб.м/час) | | 33,2 | | 36,5 | | 43,3 | |
| Хладагент | | R22 | R404A | R22 | R404A | R22 | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность (Вт) | | 7960 | 8736 | 8751 | 9604 | 10350 | 11394 |
| Номинальная потребляемая мощность (Вт) | | 6116 | 6674 | 6724 | 7338 | 8000 | 8705 |
| Холодильный коэффициент (Вт/Вт) | | 1,3 | 1,31 | 1,3 | 1,31 | 1,29 | 1,31 |
| Номинальный рабочий ток (А) | | 11,2 | 12,6 | 12,3 | 13,3 | 15,4 | 16,6 |
| Ток заблокированного ротора (А) | | 129 | | 129 | | 152 | |
| МОС (А) | | 23,3 | 25,8 | 25,6 | 26,9 | 32 | 33,6 |
| Диаметр патрубков (дюймы) | Нагнетательный патрубок | 7/8" | | 7/8" | | 7/8" | |
| | Всасывающий патрубок | 1-3/8" | | 1-3/8" | | 1-3/8" | |
| Размер (мм) | (Д)*(Ш)*(В) | 255,5*255,5*540,7 | | 255,5*255,5*540,7 | | 255,5*255,5*540,7 | |
| Монтажный размер (диаметр) (мм) | | 190X190(Ø8,5) | | | | | |
| Смазочное масло | | POE | | | | | |
| Первоначальная заправка маслом (л) | | 3 | | 3,2 | | 3,2 | |
| Повторная заправка маслом (л) | | 2,8 | | 3 | | 3 | |
| Макс. Рабочее давление (МПа) | Сторона высокого давления | 3 | | 3 | | 3 | |
| | Сторона низкого давления | 2 | | 2 | | 2 | |
| Вес (кг) | | 65 | | 65 | | 66 | |
| Подогреватель картера (Вт) | | 90 | | | | | |

**Примечание:**
Температура кипения -31,6 °C, температура конденсации 40,6 °C
Температура всасываемых паров +4,4 °C, переохлаждение 0 К

## Технические характеристики

| Модель | | ST-FI 14KE-PFJ | | ST-FI 14KE-TFD | | ST-FI 20KE-TFD | | ST-FI 24KE-TFD | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание двигателя | | 220~240В/50Гц/1ф | | 380~420В/50НГц/3ф | | | | | |
| Номинальная мощность (л.с.) | | 3 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| Объемная производительность (куб.м/час) | | 8,8 | | 8,8 | | 11,4 | | 14,7 | |
| Хладагент | | R22 | R404A | R22 | R404A | R22 | R404A | R22 | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность (Вт) | | 2540 | 2980 | 2540 | 2980 | 3750 | 4400 | 4480 | 5250 |
| Номинальная потребляемая мощность (Вт) | | 2011 | 2220 | 1980 | 2200 | 2760 | 3050 | 3260 | 3480 |
| Холодильный коэффициент (Вт/Вт) | | 1,26 | 1,34 | 1,28 | 1,35 | 1,35 | 1,44 | 1,37 | 1,51 |
| Номинальный рабочий ток (А) | | 9,5 | 10,4 | 4,7 | 4,9 | 5,6 | 5,8 | 6,9 | 7,4 |
| Ток заблокированного ротора (А) | | 75 | 76 | 45 | | 60 | | 60 | |
| МОС (А) | | 15,2 | 16,1 | 5,7 | 5,8 | 8,5 | 8,9 | 9,7 | 10,4 |
| Диаметр патрубков (дюймы) | Нагнетательный патрубок | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | |
| | Всасывающий патрубок | 7/8" | | 7/8" | | 7/8" | | 7/8" | |
| Размер (мм) | (Д)*(Ш)*(В) | 228,5*228,5*418 | | 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 | | POE | | | | | | | |
| Первоначальная заправка маслом (л) | | 1,4 | | 1,4 | | 1,4 | | 1,8 | |
| Повторная заправка маслом (л) | | 1,25 | | 1,25 | | 1,25 | | 1,65 | |
| Макс. рабочее давление (МПа) | Сторона высокого давления | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| | Сторона низкого давления | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Вес (кг) | | 30 | | 30 | | 37 | | 41 | |
| Подогреватель картера (Вт) | | 70 | | | | | | | |

**Примечание:**
Температура кипения -31,6 °C, температура конденсации 40,6 °C
Температура всасываемых паров +4,4 °C, переохлаждение 0 K

## Технические характеристики

| Модель | | ST-FI 26KE-TFD | | ST-FI 30KE-TFD | | ST-FI 36KE-TFD | | ST-FI 50KE-TFD | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание двигателя | | 380~420В/50НГц/3ф | | | | | | | |
| Номинальная мощность (л.с.) | | 6 | | 7 | | 8 | | 10 | |
| Объемная производительность (куб.м/час) | | 17,2 | | 18,8 | | 22,1 | | 28,8 | |
| Хладагент | | R22 | R404A | R22 | R404A | R22 | R404A | R22 | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность (Вт) | | 5450 | 6690 | 5700 | 6920 | 6460 | 7390 | 8450 | 9980 |
| Номинальная потребляемая мощность (Вт) | | 3730 | 4230 | 4050 | 4410 | 4480 | 4680 | 5770 | 6290 |
| Холодильный коэффициент (Вт/Вт) | | 1,46 | 1,58 | 1,41 | 1,56 | 1,44 | 1,58 | 1,46 | 1,58 |
| Номинальный рабочий ток (А) | | 7,3 | 7,9 | 8,7 | 9,2 | 9,9 | 10,1 | 11,1 | 11,9 |
| Ток заблокированного ротора (А) | | 60 | | 88 | | 116 | | 116 | |
| МОС (А) | | 11,6 | 12,2 | 14,2 | 14,9 | 17,1 | 17,9 | 21,5 | 22,6 |
| Диаметр патрубков (дюймы) | Нагнетательный патрубок | 1/2" | | 1/2" | | 7/8" | | 7/8" | |
| | Всасывающий патрубок | 7/8" | | 7/8" | | 1-3/8" | | 1-3/8" | |
| Размер (мм) | (Д)*(Ш)*(В) | 228,5*228,5*452,7 | | 228,5*228,5*452,7 | | 255,5*255,5*540,7 | | 255,5*255,5*540,7 | |
| Монтажный размер (диаметр) (мм) | | 190X190(Ø8,5) | | | | | | | |
| Смазочное масло | | POE | | | | | | | |
| Первоначальная заправка маслом (л) | | 1,8 | | 1,8 | | 2,7 | | 3 | |
| Повторная заправка маслом (л) | | 1,65 | | 1,65 | | 2,5 | | 2,8 | |
| Макс. рабочее давление (МПа) | Сторона высокого давления | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| | Сторона низкого давления | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Вес (кг) | | 44 | | 44 | | 60 | | 65 | |
| Подогреватель картера (Вт) | | 70 | | | | 90 | | | |

**Примечание:**
Температура кипения -31,6 °C, температура конденсации 40,6 °C
Температура всасываемых паров +4,4 °C, переохлаждение 0 K

## Технические характеристики

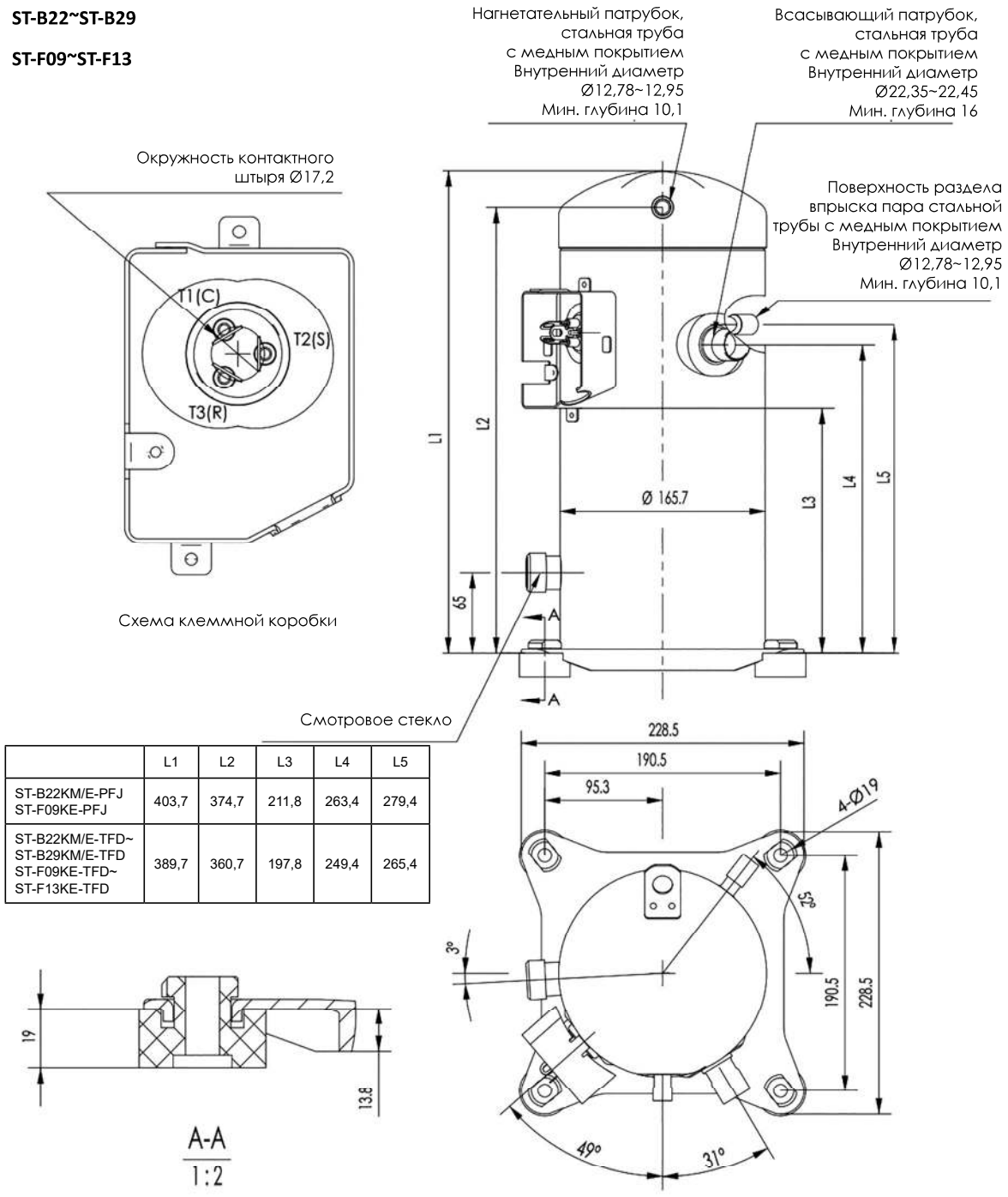
| Модель | | ST-FI 55KE-TFD | | ST-FI 59KE-TFD | | ST-FI 68KE-TFD | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание двигателя | | 380~420В/50Нгц/3ф | | | | | |
| Номинальная мощность (л.с.) | | 12 | | 13 | | 15 | |
| Объемная производительность (куб.м/час) | | 33,2 | | 36,5 | | 43,3 | |
| Хладагент | | R22 | R404A | R22 | R404A | R22 | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность (Вт) | | 9550 | 11350 | 10200 | 11920 | 12500 | 13600 |
| Номинальная потребляемая мощность (Вт) | | 6440 | 6990 | 6940 | 7290 | 8780 | 9550 |
| Холодильный коэффициент (Вт/Вт) | | 1,48 | 1,62 | 1,47 | 1,63 | 1,42 | 1,42 |
| Номинальный рабочий ток (А) | | 12,1 | 12,9 | 12,8 | 13,3 | 16,8 | 17,9 |
| Ток заблокированного ротора (А) | | 129 | | 129 | | 152 | |
| МОС (А) | | 23,3 | 25,8 | 25,6 | 26,9 | 31,9 | 33,6 |
| Диаметр патрубков (дюймы) | Нагнетательный патрубок | 7/8" | | 7/8" | | 7/8" | |
| | Всасывающий патрубок | 1-3/8" | | 1-3/8" | | 1-3/8" | |
| Размер (мм) | (Д)*(Ш)*(В) | 255,5*255,5*540,7 | | 255,5*255,5*540,7 | | 255,5*255,5*540,7 | |
| Монтажный размер (диаметр) (мм) | | 190X190(Ø8,5) | | | | | |
| Смазочное масло | | POE | | | | | |
| Первоначальная заправка маслом (л) | | 3 | | 3,2 | | 3,2 | |
| Повторная заправка маслом (л) | | 2,8 | | 3 | | 3 | |
| Макс. рабочее давление (МПа) | Сторона высокого давления | 3 | | 3 | | 3 | |
| | Сторона низкого давления | 2 | | 2 | | 2 | |
| Вес (кг) | | 65 | | 65 | | 66 | |
| Подогреватель картера (Вт) | | 90 | | | | | |

**Примечание:**
Температура кипения -31,6 °C, температура конденсации 40,6 °C
Температура всасываемых паров +4,4 °C, переохлаждение 0 K

# Габаритный чертеж

**ST-B22~ST-B29**

**ST-F09~ST-F13**

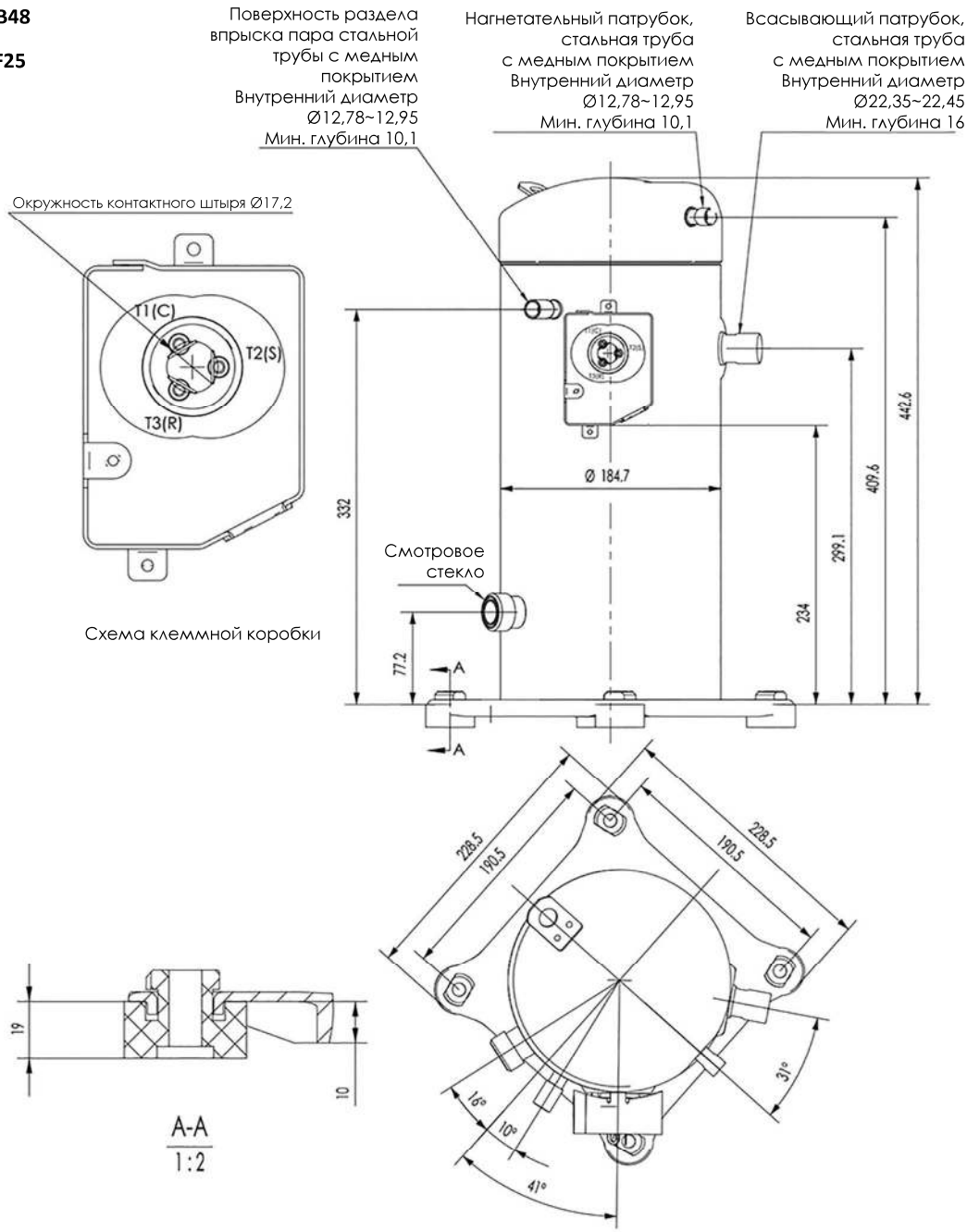



| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 |
|---|---|---|---|---|---|
| ST-B22KM/E-PFJ<br>ST-F09KE-PFJ | 403,7 | 374,7 | 211,8 | 263,4 | 279,4 |
| ST-B22KM/E-TFD~<br>ST-B29KM/E-TFD<br>ST-F09KE-TFD~<br>ST-F13KE-TFD | 389,7 | 360,7 | 197,8 | 249,4 | 265,4 |

# Габаритный чертеж

**ST-B40~ST-B48**

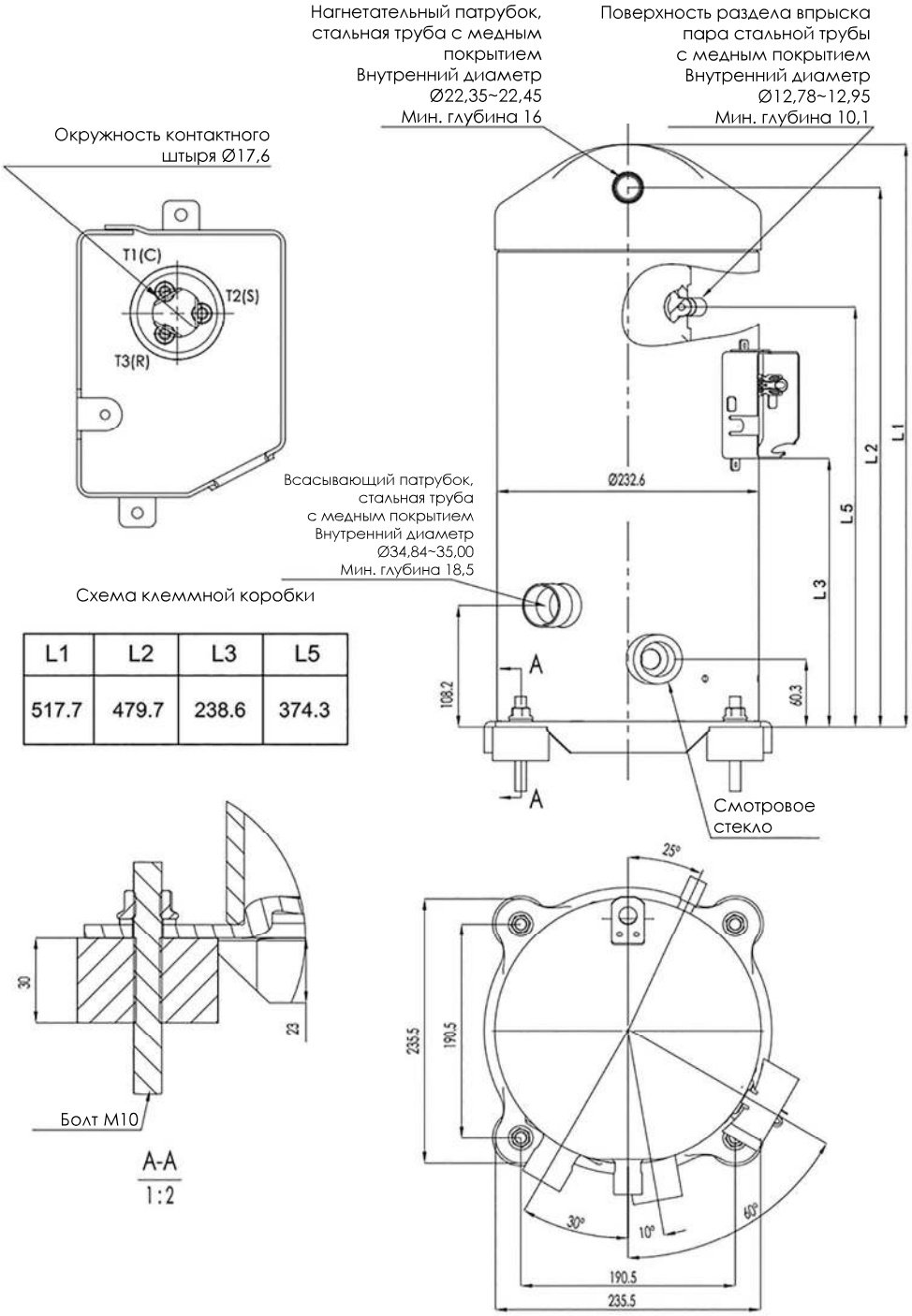
**ST-F15~ST-F25**



# Габаритный чертеж

**ST-B58~ST-B110**

**ST-F28~ST-F49**




| L1 | L2 | L3 | L5 |
|---|---|---|---|
| 517.7 | 479.7 | 238.6 | 374.3 |