# TEKOSET flexi

TERO

Партнерство с качеством

TEKOSET flexi

Представляем Вашему вниманию новые компрессорные агрегаты TEKOSET flexi модульной конструкции, оснащенные компрессорами таких известных производителей, как Frascold, Bitzer, Copeland и Bock.

## Высокая функциональная гибкость за счет применения модульной конструкции

Компрессорные агрегаты TEKOSET flexy имеют модульную конструкцию. За счет подбора различных компонентов: основного модуля, секции конденсатора с воздушным или водяным охлаждением и т. д. можно создавать конфигурации, наилучшим образом отвечающие требованиям конкретных систем. Компрессор и секция конденсатора установлены на направляющих с легкоразъемными соединениями, поэтому агрегат может быть оснащен многочисленными дополнительными устройствами. Это значительно повышает его функциональную гибкость.

## Экономичность

Модульный принцип компоновки позволяет подобрать оптимальную конфигурацию агрегата TEKOSET flexi для специальных условий эксплуатации. Кроме того, агрегаты оснащаются конденсаторами двух типоразмеров (в зависимости от максимальной температуры окружающей среды: 32 или 43 °C) и ресиверами хладагента двух типоразмеров (в зависимости от типа компрессора).

## Надежность, долговечность и экологическая безопасность

Распределительная панель TEKO представляет собой цельную литую деталь с патрубками для подсоединения манометра, датчика давления и реле давления.
Максимальная безопасность на протяжении всего срока эксплуатации обеспечивается высокой степенью герметичности, надежностью конструкции и применением специальных виброизолирующих опор.

## Оптимальный КПД

Благодаря оптимальному сочетанию высокоэффективного компрессора, конденсатора с большой поверхностью теплообмена и самого современного вентиляционного оборудования агрегат отличается высокой производительностью и низким потреблением энергии.

## Низкий уровень шума

Низкий уровень шума достигается благодаря применению малошумных вентиляторов и оптимизации конструкции агрегата.

## Диапазон производительностей

Температура окружающей среды от -10 до +32 °C: 9–75 кВт.
Температура окружающей среды от -30 до +32 °C: 4–36 кВт.

TEKOSET flexi

# Дополнительное оборудование

Регулятор производительности (комплект)

Каплеотделитель (комплект)

Панель контроля давления (комплект)

Устройство разгрузки при пуске (комплект)

Маслоотделитель (комплект)

Фильтр на линии всасывания (комплект)

Теплоизоляция (комплект)

Датчик высокого давления

Дополнительный вентилятор (комплект)

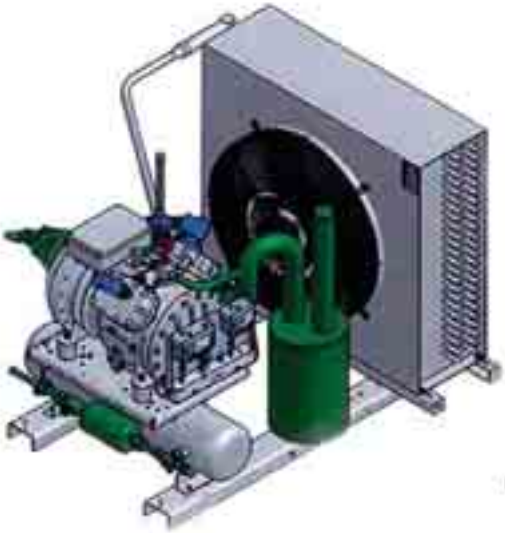
Труба жидкостной линии (комплект)

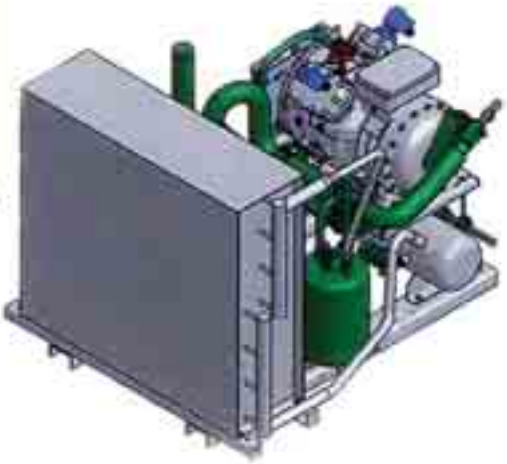
Подогреватель картера (комплект)

Дополнительное оборудование поставляется для агрегатов TEKOSET всех исполнений.

TEKOSET flexi

## Сборка





TEKOSET flexi

# Обозначение моделей агрегатов TEKOSET flexi

TEKOSET с компрессорами Frascold: **TS - Q 4 25.1 Y - 10 - P1**

- Тип: TS = TEKOSET flexi
- Тип компрессора
- Номинальная мощность электродвигателя (л. с.)
- Рабочий объем цилиндра
- Код сложноэфирного масла
- Типоразмер ресивера
- Конденсатор

TEKOSET с компрессорами Bitzer: **TS - 4 N CS - 12 . 2 Y - 6 - T1**

- Тип: TS = TEKOSET flexi
- Количество цилиндров
- Код параметра «Диаметр цилиндра × Ход поршня»
- Серия Octagon®
- Типоразмер двигателя
- Серия
- Код сложноэфирного масла
- Типоразмер ресивера
- Конденсатор

# TEKOSET Flexi 134a 50 Гц с компрессорами Frascold

| Модели с воздушным охлаждением конденсатора | $tL_E$°C - Температура окружающей среды | | $Q_0$ - Холодопроизводительность | | | | | $P_V$ - Потребляемая мощность ① | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $t_0$ °C - Температура испарения | | | | | | | |
| | tLE°C | Вт | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 |
| TS-Q 4 21Y-...-P1 | 27 | Qo | 14564 | 12324 | 10255 | 8379 | **6714** | 5276 | 4072 | |
| | | Pv | 3561 | 3224 | 2908 | 2609 | 2325 | 2055 | 1800 | |
| | 32 | Qo | 13602 | 11495 | 9550 | 7786 | **6219** | 4863 | 3725 | |
| | | Pv | 3763 | 3390 | 3039 | 2709 | 2397 | 2105 | 1833 | |
| | 38 | Qo | 12446 | 10499 | 8702 | 7072 | **5623** | 4368 | 3311 | |
| | | Pv | 3975 | 3559 | 3169 | 2804 | 2463 | 2147 | 1859 | |
| | 43 | Qo | 11483 | 9670 | 7997 | 6479 | **5130** | 3959 | 2973 | |
| | | Pv | 4128 | 3678 | 3258 | 2866 | 2503 | 2171 | 1873 | |
| TS-Q 4 25Y-...-P1 | 27 | Qo | 17013 | 14613 | 12375 | 10318 | **8459** | 6806 | 5362 | 4123 |
| | | Pv | 4597 | 4052 | 3561 | 3118 | 2719 | 2357 | 2032 | 1743 |
| | 32 | Qo | 15980 | 13715 | 11600 | 9652 | **7886** | 6309 | 4922 | 3719 |
| | | Pv | 4761 | 4186 | 3670 | 3204 | 2786 | 2411 | 2077 | 1787 |
| | 38 | Qo | 14740 | 12636 | 10668 | 8851 | **7197** | 5711 | 4392 | 3232 |
| | | Pv | 4941 | 4333 | 3787 | 3297 | 2858 | 2470 | 2130 | 1840 |
| | 43 | Qo | 13707 | 11737 | 9891 | 8183 | **6622** | 5211 | 3949 | 2826 |
| | | Pv | 5080 | 4446 | 3877 | 3368 | 2915 | 2518 | 2175 | 1890 |
| TS-Q 5 28Y-...-R1 | 27 | Qo | 20415 | 17298 | 14446 | 11880 | **9615** | 7658 | 6011 | |
| | | Pv | 4753 | 4326 | 3926 | 3549 | 3190 | 2848 | 2520 | |
| | 32 | Qo | 19157 | 16226 | 13544 | 11128 | **8992** | 7142 | 5579 | |
| | | Pv | 5083 | 4604 | 4155 | 3732 | 3332 | 2952 | 2593 | |
| | 38 | Qo | 17644 | 14936 | 12457 | 10223 | **8243** | 6523 | 5061 | |
| | | Pv | 5451 | 4911 | 4404 | 3927 | 3478 | 3055 | 2659 | |
| | 43 | Qo | 16381 | 13860 | 11551 | 9468 | **7620** | 6008 | 4632 | |
| | | Pv | 5739 | 5147 | 4592 | 4070 | 3581 | 3124 | 2698 | |
| TS-Q 5 33Y-...-R1 | 27 | Qo | 22492 | 19257 | 16267 | 13538 | **11074** | 8874 | 6927 | |
| | | Pv | 5734 | 5176 | 4674 | 4212 | 3773 | 3340 | 2899 | |
| | 32 | Qo | 21090 | 18062 | 15264 | 12707 | **10394** | 8320 | 6473 | |
| | | Pv | 6115 | 5509 | 4960 | 4451 | 3967 | 3491 | 3011 | |
| | 38 | Qo | 19421 | 16641 | 14073 | 11723 | **9590** | 7667 | 5938 | |
| | | Pv | 6561 | 5898 | 5293 | 4730 | 4192 | 3666 | 3139 | |
| | 43 | Qo | 18039 | 15466 | 13089 | 10910 | **8926** | 7128 | 5495 | |
| | | Pv | 6920 | 6210 | 5559 | 4950 | 4368 | 3801 | 3234 | |
| TS-S 7 39Y-...-R1 | 27 | Qo | 26947 | 23235 | 19784 | 16620 | **13761** | 11219 | 8992 | 7068 |
| | | Pv | 7943 | 7091 | 6298 | 5558 | 4867 | 4223 | 3627 | 3081 |
| | 32 | Qo | 25330 | 21849 | 18607 | 15628 | **12927** | 10512 | 8379 | 6514 |
| | | Pv | 8408 | 7484 | 6623 | 5819 | 5070 | 4375 | 3735 | 3155 |
| | 38 | Qo | 23393 | 20187 | 17195 | 14437 | **11925** | 9662 | 7642 | 5849 |
| | | Pv | 8925 | 7917 | 6975 | 6097 | 5281 | 4527 | 3839 | 3221 |
| | 43 | Qo | 21781 | 18802 | 16018 | 13444 | **11089** | 8952 | 7026 | 5293 |
| | | Pv | 9326 | 8248 | 7241 | 6303 | 5433 | 4632 | 3906 | 3261 |
| TS-S 10 51Y-...-T1 | 27 | Qo | 34632 | 29829 | 25359 | 21262 | **17565** | 14283 | 11417 | 8956 |
| | | Pv | 9986 | 8901 | 7902 | 6981 | 6130 | 5348 | 4635 | 3997 |
| | 32 | Qo | 32526 | 28020 | 23820 | 19960 | **16464** | 13343 | 10596 | 8207 |
| | | Pv | 10571 | 9398 | 8318 | 7323 | 6409 | 5575 | 4823 | 4161 |
| | 38 | Qo | 30003 | 25851 | 21973 | 18398 | **15142** | 12214 | 9609 | 7307 |
| | | Pv | 11237 | 9962 | 8787 | 7709 | 6723 | 5833 | 5041 | 4357 |
| | 43 | Qo | 27900 | 24043 | 20433 | 17094 | **14039** | 11272 | 8784 | 6556 |
| | | Pv | 11767 | 10409 | 9160 | 8015 | 6975 | 6041 | 5222 | 4526 |
| TS-S 15 56Y-...-T1 | 27 | Qo | 37603 | 32564 | 27822 | 23428 | **19424** | 15838 | 12682 | 9951 |
| | | Pv | 12364 | 10928 | 9624 | 8436 | 7350 | 6355 | 5446 | 4621 |
| | 32 | Qo | 35314 | 30592 | 26140 | 22003 | **18218** | 14809 | 11784 | 9135 |
| | | Pv | 12913 | 11384 | 9993 | 8726 | 7570 | 6516 | 5561 | 4706 |
| | 38 | Qo | 32573 | 28230 | 24123 | 20293 | **16770** | 13573 | 10704 | 8154 |
| | | Pv | 13517 | 11879 | 10388 | 9029 | 7793 | 6674 | 5671 | 4785 |
| | 43 | Qo | | 26263 | 22443 | 18868 | **15562** | 12540 | 9803 | 7335 |
| | | Pv | | 12253 | 10680 | 9248 | 7950 | 6781 | 5742 | 4837 |

① Мощность, потребляемая компрессором. Параметры вентилятора конденсатора приведены в таблице технических характеристик

Дополнительное охлаждение компрессора с помощью вентилятора конденсатора. При использовании вентиляторов с частотным регулированием убедитесь, что обеспечивается надлежащий расход воздуха.

■ Значения производительности рассчитаны при температуре всасываемого газообразного хладагента 20 °C, переохлаждение которого обеспечивается жидким хладагентом.