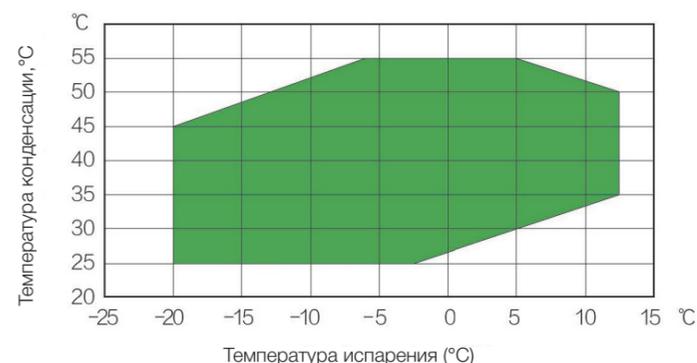


Применение

Компрессоры широко применяются в системах центрального кондиционирования воздуха, для охлаждения бетона, химических веществ, а также для систем хранения льда.



Условия эксплуатации



Технические характеристики

| Модель | Внутренний диаметр патрубка на нагнетании (мм): | Внутренний диаметр патрубка на всасывании (мм): | Размеры (мм) | | | Холодопроизводительность (М ³ /ч) | | Номинальная мощность двигателя (кВт) |
|--------------|---|---|--------------|--------|--------|--|-------|--------------------------------------|
| | | | Длина | Ширина | Высота | 50 Гц | 60 Гц | |
| SRC-S-113LOC | 42,2 | 54,1 | 1212 | 430 | 495 | 118 | 142 | 45 |
| SRC-S-133LOC | 42,2 | 54,1 | 1212 | 430 | 495 | 150 | 180 | 45 |
| SRC-S-163LOC | 42,2 | 54,1 | 1212 | 430 | 495 | 175 | 210 | 45 |
| SRC-S-183LOC | 54,1 | 67,0 | 1430 | 489 | 635 | 205 | 246 | 60 |
| SRC-S-213LOC | 54,1 | 67,0 | 1430 | 489 | 635 | 237 | 284 | 60 |
| SRC-S-255LOC | 54,1 | 80,0 | 1515,5 | 504 | 655 | 286 | 343 | 90 |
| SRC-S-285LOC | 54,1 | 80,0 | 1515,5 | 504 | 655 | 318 | 382 | 90 |
| SRC-S-305LOC | 54,1 | 80,0 | 1515,5 | 504 | 655 | 341 | 409 | 90 |
| SRC-S-353LOC | 80,0 | 92,5 | 1620 | 556 | 763 | 402 | 482 | 112 |
| SRC-S-413LOC | 80,0 | 92,5 | 1620 | 556 | 763 | 445 | 534 | 128 |
| SRC-S-463LOC | 80,0 | 92,5 | 1620 | 556 | 763 | 510 | 612 | 150 |
| SRC-S-503LOC | 80,0 | 105,5 | 1725 | 590 | 814 | 562 | 674 | 165 |
| SRC-S-553LOC | 80,0 | 105,5 | 1725 | 590 | 814 | 600 | 720 | 180 |
| SRC-S-603LOC | 80,0 | 105,5 | 1725 | 590 | 814 | 700 | 840 | 180 |

RefComp

Полугерметичный компрессор SRC-S Винтовой холодильный компрессор

RefComp Italy

Известная во всём мире торговая марка производителя винтовых и поршневых компрессоров

Компания, специализирующаяся на производстве коммерческих винтовых компрессоров

25 лет мы занимаемся разработкой винтовых технологий для обеспечения сохранения энергии и защиты окружающей среды.
Первый в мире винтовой компрессор, работающий на хладагенте R134a.
Первый в мире винтовой компрессор со встроенным преобразователем частоты.



RefComp

Fujian Snowman Co., Ltd.

Адрес: West Dongshan Road, Minjiangkou Industrial Zone of Fuzhou, Fujian, China, Китай

Тел.: 0086-591-28701111

Факс: 0086-591-28709222

Веб-сайт: //www.snowkey.com

Эл. почта: info@snowkey.com



Полугерметичный пропановый винтовой компрессор RefComp SRC-S

Компрессор RefComp серии SRC-S оснащен двумя винтовыми роторами с впрыском масла. Эта серия компрессоров представлена 14 моделями с объёмной производительностью от 118 до 700 м³/ч и мощностью в диапазоне от 30 до 240 л.с. Пропановый компрессор SRC-S является одним из полугерметичных винтовых компрессоров, которые специально спроектированы для работы на экологически безвредном холодильном агенте R290. Этот компрессор представлен несколькими моделями и характеризуется компактной конструкцией, низким уровнем шума, высоким КПД, простотой монтажа и безвредностью для окружающей среды.



Корпус компрессора

- Рабочее давление до 25 бар.
- Оптимизированный дизайн тракта всасывания, благодаря чему обеспечивается низкое гидравлическое сопротивление на всасывании и эффективное охлаждение двигателя потоком газа, проходящим непосредственно посередине, что позволяет уменьшить суммарные потери и потери при дросселировании в линии нагнетания, а также снизить потребление энергии.
- Компактная конструкция со встроенным фильтром, обратным клапаном и датчиком температуры.

Двигатель



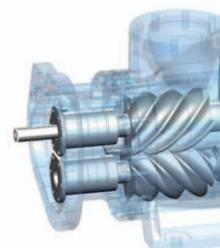
- Пуск осуществляется с частичным включением обмоток или по схеме звезда-треугольник, что позволяет снизить к минимуму пусковые токи и потребление энергии при работе.
- Предусмотрены несколько рабочих напряжений и частот для удовлетворения различных потребностей, связанных с разными напряжениями в различных электрических сетях.
- Для работы с разными холодильными агентами, такими как R22, R404A, R507A, R209 и R410A применяются специально подобранные материалы.
- Специально разработанная конструкция и компоновка, эффективное охлаждение потоком газообразного хладагента, перепускаемого от обратного клапана на всасывании к стороне всасывания ротора.

Защита двигателя



- Пуск с частичным включением обмоток или по схеме звезда-треугольник позволяет снизить к минимуму пусковые токи и потребление энергии в эксплуатации.
- Предусмотрены несколько рабочих напряжений и частот для удовлетворения различных потребностей, связанных с разными напряжениями в различных электрических сетях. Для соответствия требованиям к холодильному агенту применяются специально подобранные материалы.
- Мониторинг рабочих параметров системы с предоставлением данных о состоянии двигателя и системы в режиме реального времени.

Подшипники



- Ротор опирается на несколько подшипников, что позволяет предупредить износ ротора вследствие осевых / радиальных ударных нагрузок и обеспечить работу в условиях высоких нагрузок при низком уровне шума.
- Применение тел качения, изготовленных с высокой точностью из износостойкого материала, и дорожек качения специального профиля позволяет обеспечить расчетный срок службы в 80 000 часов.

Фильтр на всасывании

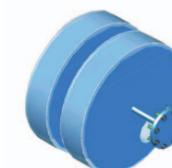


- Фильтр, установленный на всасывании компрессора, имеет ячейку сетки размером 100 мкм. Он служит для удаления посторонних частиц из холодного газа и защиты двигателя.
- Фильтр размещен снаружи корпуса компрессора на стороне всасывания и имеет компактные размеры. Замена фильтрующих элементов не вызывает затруднений.



Ротор

- Используются сконструированные компанией RefComp роторы с ассиметричным профилем винтовых зубьев с соотношением 5/6 в зацеплении для ведущего / ведомого роторов, что позволяет оптимизировать ход сжатия. Предусмотрена превосходная система подачи смазки, роторы тщательно отрегулированы для создания точного зацепления, благодаря чему обеспечивается плавная и бесшумная работа компрессора.
- Благодаря использованию новых технологий, наши компрессоры обладают высоким КПД, надёжностью и низким уровнем вибрации, пульсаций газа и шума, что позволяет им занимать лидирующие позиции среди аналогичного оборудования, представленного на мировом рынке.
- Конструкция с оптимизированным отношением длины к диаметру позволяет повысить КПД компрессора и эффективно использовать его в холодильных системах в диапазоне средних и высоких температур.



Встроенный маслоотделитель

- Встроенный маслоотделитель с тремя уровнями сепарации и многослойными фильтрами для удаления масляного тумана характеризуется низким уровнем шума и отделением масла с эффективностью до 99,85%.
- Благодаря встроенной конструкции уменьшены размеры компрессора, при этом гарантируется, что смазочное масло внутри компрессора поступает для смазки подшипников и роторов, а холодильная система полностью защищена от попадания масла.



Обратный клапан

- В линию нагнетания установлены обратные клапаны, имеющие низкое гидравлическое сопротивление. Они служат для защиты от обратного потока холодильного агента во время остановки компрессора.
- Компактная конструкция позволяет упростить установку и повысить гибкость монтажа, предусмотрена возможность поворота обратных клапанов в линиях всасывания / нагнетания газа на 360°.



Предохранительный клапан

- В линии, соединяющей сторону высокого давления и сторону низкого давления, установлен предохранительный клапан, наличие которого гарантирует, что внутреннее давление не превысит безопасной величины.
- Превосходные технические характеристики конструкции, надежное уплотнение, точное срабатывание, полное своевременное открытие, стабильный сброс и своевременное закрытие, безопасность и надежность.

