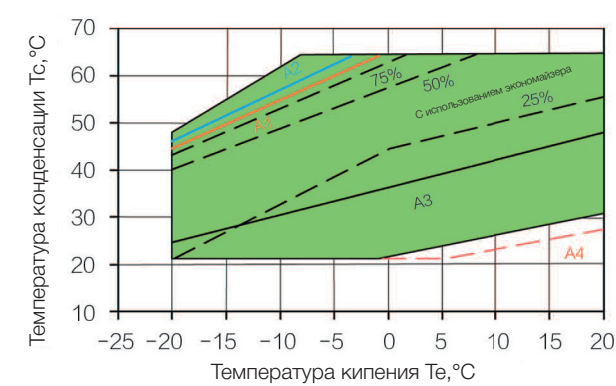


Применение

Эти компрессоры широко используются в составе судовых холодильных установок, в агрегатах быстрого замораживания продуктов и низкотемпературных холодильных системах.



Условия эксплуатации



- A1 = Охлаждающее масло или разбрызгиваемый жидкий хладагент
- A2 = Охлаждение маслом
- A3 = Мониторинг масляного фильтра
- A4 = Нагрузка <75%

Технические характеристики

Модель	Внутренний диаметр патрубка на нагнетании (мм)	Внутренний диаметр на всасывании (мм)	Размеры (мм)			Холодопроизводительность (м³/ч)		Номинальная мощность двигателя (кВт)
			Длина	Ширина	Высота	50 Гц	60 Гц	
134-S-071	54,1	80,0	1393	502	655,5	270	324	52
134-S-081	54,1	80,0	1393	502	655,5	307	368	60
134-S-091	54,1	92,5	1393	502	655,5	344	413	67
134-S-101	67,0	92,5	1393	502	655,5	380	456	75
134-S-110	80,0	105,5	1537	599,5	770	413	496	85
134-S-120	80,0	105,5	1537	599,5	770	480	576	90
134-S-140	80,0	105,5	1537	599,5	770	560	672	105
134-S-160	80,0	105,5	1776	616	819	640	768	120
134-S-180	80,0	105,5	1776	616	819	720	864	135
134-S-210	80,0	105,5	1776	616	819	805	966	157
134-S-220	80,0	105,5	1776	616	819	850	1020	164
134-S-240	105,5	134,8	2091	696	879	910	1092	175
134-S-270	105,5	134,8	2091	696	879	1000	1200	200
134-S-300	105,5	134,8	2091	696	879	1100	1320	220



Полугерметичный компрессор 134-S
Винтовой холодильный компрессор



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 сбережения энергии и защиты окружающей среды.
Первый в мире винтовой компрессор, работающий на хладагенте R134a.
Первый в мире винтовой компрессор со встроенным преобразователем частоты.



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



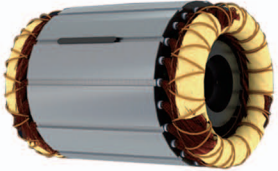
Полугерметичный винтовой компрессор RefComp 134-S

Компрессоры RefComp серии 134-S с системой смазки разбрызгиванием специально разработаны для работы с холодильным агентом R134a. Эта серия представлена 14 моделями с объёмной производительностью от 270 до 1100 м³/ч и мощностью двигателя от 70 до 300 л.с. Эти компрессоры имеют следующие особенности: встроенный масляный сепаратор, компактная конструкция, низкий уровень шума, высокая эффективность, большое число моделей, простота монтажа, ориентация на потребности изготовителей чиллеров для производства высокоэффективных холодильных агрегатов вода / вода и воздух / вода, а также тепловых насосов.



Корпус компрессора

- 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 с частичным включением обмоток или по схеме звезда-треугольник позволяет свести 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 соответствия требованиям к холодильному агенту 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

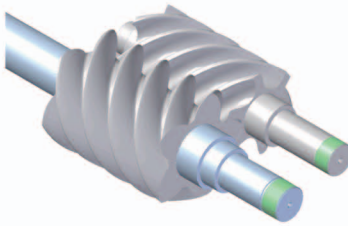
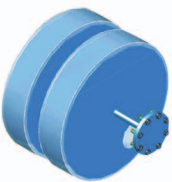
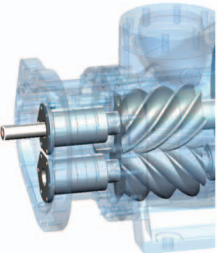
- Пуск с частичным включением обмоток или по схеме звезда-треугольник позволяет снизить к минимуму пусковые токи и потребление энергии при работе.
- Предусмотрены несколько рабочих напряжений и частот для удовлетворения различных потребностей, связанных с разными напряжениями в различных электрических 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 предотвратить 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.

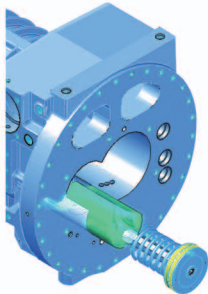
Фильтр на всасывании

- 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.



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.
- Высокая эффективность, прочность и низкая вибрация, незначительный уровень пульсаций газа и шума позволили занять 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.



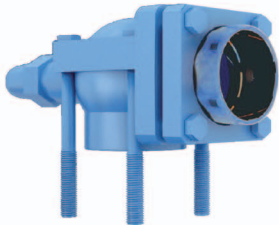
Регулирование холодопроизводительности

- Существует возможность выбора различной холодопроизводительности в зависимости от различных рабочих условий при полной или частичной нагрузке. Для этого предусмотрены управляющие электромагнитные клапаны для ступенчатого или бесступенчатого регулирования холодопроизводительности.
- При ступенчатом регулировании предусмотрены уровни минимальной производительности 50%, 75% и 100%, что полностью удовлетворяет потребности в изменении производительности для холодильных машин.
- Между корпусом и ротором размещен золотниковый клапан, характеризующийся эффективной и компактной конструкцией и превосходной герметичностью.
- Благодаря хорошо проработанной конструкции нагнетательного патрубка повышена эффективность радиального нагнетания



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.



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.

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°.