

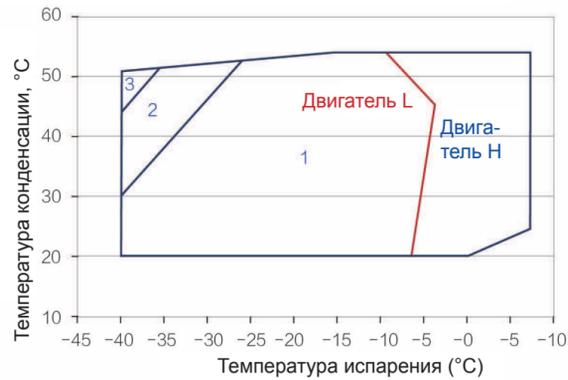
Применение

Компрессоры широко применяются в системах кондиционирования воздуха, производства и хранения льда, в холодильных установках, для охлаждения бетона и т. д.



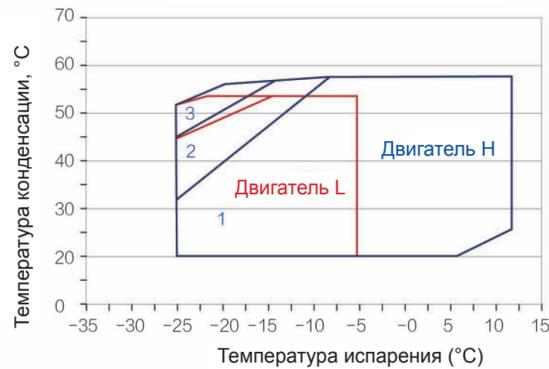
Область применения

Область применения R404A-R507



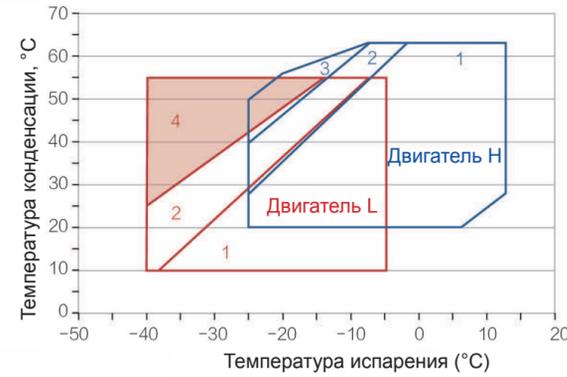
Диапазон применения при полной нагрузке
 1 = Стандартный диапазон применения (температура на всасывании: 25°C)
 2 = Диапазон применения при дополнительном охлаждении
 3 = Диапазон применения при дополнительном охлаждении + максимальный перегрев на всасывании (20K)

Область применения R407C



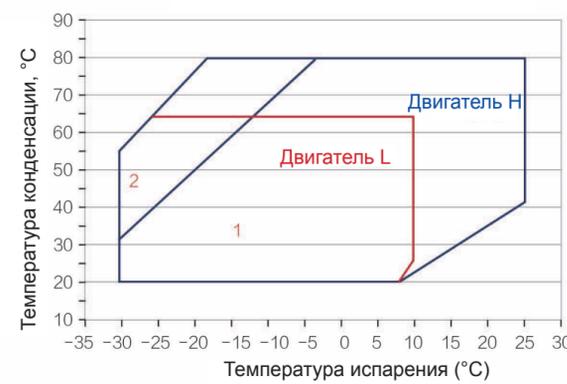
Диапазон применения при полной нагрузке
 1 = Стандартный диапазон применения (температура на всасывании: 25°C)
 2 = Диапазон применения при дополнительном охлаждении
 3 = Диапазон применения при дополнительном охлаждении + максимальный перегрев на всасывании (20K)

Область применения R22



Диапазон применения при полной нагрузке
 1 = Стандартный диапазон применения (температура на всасывании: 25°C)
 2 = Диапазон применения при дополнительном охлаждении
 3 = Диапазон применения при дополнительном охлаждении + максимальный перегрев на всасывании (20K)
 4 = Диапазон применения при дополнительном охлаждении + охлаждение разбрызгиванием жидкой охлаждающей средой (LCM)
 Не применимо для 8-цилиндровых моделей: SP8H.....SP8L.

Область применения R134a



Диапазон применения при полной нагрузке
 1 = Стандартный диапазон применения (температура на всасывании: 25°C)
 2 = Диапазон применения при дополнительном охлаждении

RefComp

Полугерметичный компрессор SP Поршневой компрессор

RefComp Italy

Известная во всём мире торговая марка производителя винтовых и поршневых компрессоров

Компания, специализирующаяся на производстве коммерческих компрессоров
 25 лет мы занимаемся производством полугерметичных компрессоров.
 Классические традиции, создано искусство производства, стремление к совершенству бесконечно.



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 поршневой компрессор RefComp SP

Серия SP поршневых компрессоров RefComp представлена 42 моделями с объёмной производительностью от 17,5 до 268 м³/ч и мощностью двигателя от 3 до 70 л.с. Компрессоры рассчитаны на работу с разными холодильными агентами, как например, R22, R407C, R134a, R404A и R507. Благодаря компактной конструкции, низкому уровню шума, высокой эффективности, наличию большого числа моделей и простоте в монтаже, эти превосходные поршневые компрессоры удовлетворяют потребности производителей охладителей воды и воздуха, а также тепловых насосов различной производительности.



Кривошипно-шатунный механизм и поршни

- Благодаря применению разработанной компанией RefComp конструкции коленчатого вала с балансировочными блоками обеспечивается стабильная работа, незначительная вибрация и хорошая смазка.
- Высокий КПД и прочность, незначительная вибрация и пульсации воздуха, низкий уровень шума. Благодаря использованию новых технологий, данные компрессоры занимают лидирующие позиции среди аналогичного оборудования, представленного на мировом рынке.
- Конструкция оптимизирована для повышения эффективности сжатия. Этот компрессор может эффективно применяться в условиях средних и низких температур.
- Шатун и поршень соединены пальцем, который оснащен вкладышем для увеличения срока службы.



Регулирование холодопроизводительности

- Выбор холодопроизводительности в зависимости от потребностей при полной или частичной нагрузке. Управление холодопроизводительностью осуществляется с помощью электромагнитного клапана.
- Переключение холодопроизводительности осуществляется до значения 50% для 4-цилиндрового агрегата, 33% и 66% для 6-цилиндрового агрегата и 50% и 75% для 8-цилиндрового компрессора, что в значительной степени покрывает потребности системы в регулировании холодопроизводительности.



Фильтр на всасывании

- Встроенный на всасывании фильтр с фильтрующими элементами высокой плотности для удаления загрязняющих частиц из газообразного хладагента и защиты двигателя.
- Фильтр размещен снаружи корпуса компрессора на стороне всасывания и имеет компактные размеры. Замена фильтрующих элементов не вызывает затруднений.

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.



Корпус

- Рабочее давление: 28 бар.
- Оптимизированный дизайн тракта всасывания, благодаря чему обеспечивается низкое гидравлическое сопротивление на всасывании и эффективное охлаждение двигателя; с 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 звезды-треугольник позволяет снизить к минимуму пусковые токи и потребление энергии при работе.
- Возможна поставка двигателей, рассчитанных на разное рабочее напряжение и частоту для удовлетворения различных параметров электрических сетей.
- Для работы с разными холодильными агентами, как например, R22, R407C, R134a, R404A и R507, применяются специально подобранные материалы.
- Специально разработанная компоновочная схема. Эффективное охлаждение двигателя производится посредством перепуска газообразного хладагента от запорного клапана на всасывании к стороне всасывания поршня.

Подшипники

- Благодаря применению комбинации подшипников скольжения (втулочных) и упорных подшипников исключен осевой / радиальный износ и перегрузка коленвала. Подшипники характеризуются высокой точностью, износостойкостью и низким уровнем шума.
- Корпус подшипника скольжения выполнен с высокой точностью и обладает значительной стойкостью к износу, обеспечена хорошая смазка, а расчетный ресурс составляет 50 000–80 000 часов.

Защита двигателя

- Для защиты двигателя от чрезмерно высокой температуры, обратного вращения и обрыва фазы предусмотрены защитные блоки INT69 и INT69B2.
- Для защиты от перегорания обмоток двигателя вследствие высокой температуры установлено 6 термисторов РТС.
- Осуществляется мониторинг рабочих параметров системы с предоставлением данных о состоянии двигателя и системы в режиме реального времени.

Запорный клапан

- Для некоторых моделей запорных клапанов, предназначенных для установки на всасывании и нагнетании, предусмотрена возможность поворота на 360°. Запорные клапаны имеют компактные размеры, просты в установке и легко настраиваются.



Таблица технических характеристик

Таблица 1 Основные технические характеристики серии SP

Модель	Внутренний диаметр патрубков на нагнетании (мм)	Внутренний диаметр патрубков на всасывании (мм)	Размеры (мм)			Производительность (м³/ч)		Номинальная мощность двигателя (кВт)
			Длина	Ширина	Высота	50 Гц	60 Гц	
SP2H0500/SP2H050E	16	28	585	291	325	17,5	21	3,7
SP2H0600/SP2H060E	16	28	585	291	325	21	25,7	4,4
SP2H0800/SP2H080E	22	28	622	291	325	24,5	29,4	5,9
SP2H0900/SP2H090E	22	28	622	291	325	28	33,6	6,6
SP2L0300/SP2L030E	16	28	585	291	325	17,5	21	2
SP2L0400/SP2L040E	16	28	585	291	325	21	25,7	3
SP2L0500/SP2L050E	22	28	585	291	325	24,5	29,4	3,7
SP2L0600/SP2L060E	22	28	585	291	325	28	33,6	4,4
SP4HF1000/SP4HF100E	22	28	650	339	394	35	42	7,5
SP4HN1000/SP4HN100E	22	28	630	339	394	35	42	7,5
SP4HF1200/SP4HF120E	28	35	650	339	394	42	50,4	8,9
SP4HN1200/SP4HN120E	28	35	630	339	394	42	50,4	8,9
SP4HF1500/SP4HF150E	28	42	680	339	394	49	58,8	11,2
SP4HN1500/SP4HN150E	28	42	660	339	394	49	58,8	11,2
SP4HF2000/SP4HF200E	28	42	680	339	394	56	67,2	14,9
SP4HN2000/SP4HN200E	28	42	660	339	394	56	67,2	14,9
SP4LF0600/SP4LF060E	22	28	650	339	394	35	42	4,5
SP4LN0600/SP4LN060E	22	28	630	339	394	35	42	4,5
SP4LF0800/SP4LF080E	28	35	650	339	394	42	50,4	5,9
SP4LN0800/SP4LN080E	28	35	630	339	394	42	50,4	5,9
SP4LF1000/SP4LF100E	28	35	650	339	394	49	58,8	7,5
SP4LN1000/SP4LN100E	28	35	630	339	394	49	58,8	7,5
SP4LF1200/SP4LF120E	28	35	650	339	394	56	67,2	8,9
SP4LN1200/SP4LN120E	28	35	630	339	394	56	67,2	8,9
SP4H2200/SP4H220E	28	42	724	507	459	64,7	77,6	16,4
SP4H2500/SP4H250E	28	54	724	507	459	75	90	18,7
SP4H3000/SP4H300E	28	54	724	507	459	86,1	103,3	22,4
SP4H3500/SP4H350E	35	54	724	507	459	102,9	123,5	26,1
SP4L1500/SP4L150E	28	42	724	507	459	64,7	77,6	12,2
SP4L1800/SP4L180E	28	42	724	507	459	75	90	13,3
SP4L2200/SP4L220E	28	54	724	507	459	86,1	103,3	16,4
SP4L2500/SP4L250E	35	54	724	507	459	102,9	123,5	18,7
SP6H3700/SP6H370E	35	54	807	563	498	112,5	135	27,6
SP6H4000/SP6H400E	35	54	807	563	498	129,1	154,9	29,9
SP6H5000/SP6H500E	42	54	787	563	498	154,4	185,3	37,3
SP6L2700/SP6L270E	35	54	807	563	498	112,5	135	20,2
SP6L3000/SP6L300E	35	54	807	563	498	129,1	154,9	22,4
SP6L4000/SP6L400E	42	54	787	563	498	154,4	185,3	29,9
SP8H6000/SP8H600E	54	67	906	512	537	186	224	45
SP8H7000/SP8H700E	54	67	906	512	537	222	268	52
SP8L5000/SP8L500E	54	67	906	512	537	186	224	37
SP8L6000/SP8L600E	54	67	906	512	537	222	268	45