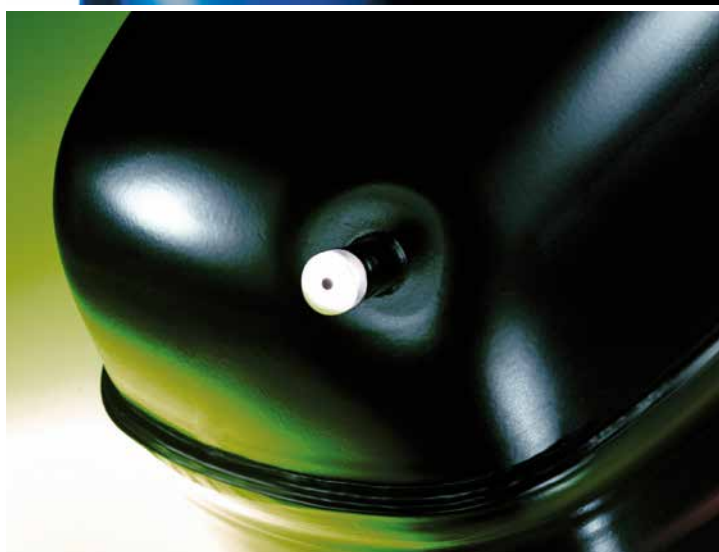


Обладая более чем 50-летним опытом в отрасли производства компрессоров, а также сплоченной командой специалистов, мы создаём и внедряем передовые технологии и задаём самые высокие отраслевые стандарты качества для всего мира

ГЕРМЕТИЧНЫЕ КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

SECOP

R134a | R404A | R507 | R407C
R290 | R600a



СОДЕРЖАНИЕ

Серии P / T / X / D / N / F / S / G

1. Серии герметичных компрессоров	3
1.1 Допустимое напряжение и частота тока	4
1.2 Хладагенты.....	4
1.2.1 Хранение и транспортировка хладагентов	4
1.2.2 Заправка системы хладагентом.....	4
1.2.3 Замена хладагента.....	4
1.2.4 Огнеопасные хладагенты R290 и R600a.....	5
1.3 Патрубки	5
1.4 Хладагенты на основе гидрофторуглерода (ГФУ) (R134a)	6
1.5 Маркировка компрессоров.....	6
1.6 Конструкция.....	6
1.7 Размеры компрессора.....	6
1.8 Маркировка типа	6
1.9 Код даты и страна происхождения	8
1.10 Класс	8
2. Область применения	10
3. Перегрузка по току	12
4. Рекомендации по обеспечению долгого срока службы	14
4.1 Перегрузка двигателя	14
4.2 Тепловая перегрузка.....	14
5. Конструкционные ограничения	15
5.1 Температура обмотки.....	15
5.2 Температура конденсации	15
6. Электрооборудование / Схема пуска и работа электромотора	16
6.1 Двигатель с низким пусковым моментом (Реостатный пуск – Индукционный режим работы – LST RSIR).....	16
6.2 Двигатель с низким пусковым моментом (Реостатный пуск – Рабочий Конденсатор – LST RSCR)	16
6.3 Двигатель с высоким пусковым моментом (Конденсаторный пуск – Рабочий конденсатор – HST CSR).....	16
6.4 Двигатель с высоким пусковым моментом (Конденсаторный пуск – Индукционный режим работы – HST CSIR).....	17
6.5 Подключения	17
6.6 Разрешительные документы.....	17
6.7 ePТС	18
6.8 Крепёж конденсатора двигателя	18
6.9 Обзор пусковых конденсаторов.....	19
6.10 Обзор рабочих конденсаторов.....	19
6.11 Электронная часть / Контроллеры (переменные обороты).....	23
7. Оборудование класса IP44 для компрессоров модели SC	24
8. Спаренные компрессоры	25
9. Влага и объем частиц примесей	26
10. Комплектность поставки/ Предупреждения	27
11. Макс. заправка хладагентом	28
12. Переоборудование	29
13. Монтаж	30
13.1 Расположение патрубков.....	30
14. Монтажный набор	31
15. Условия транспортировки	32

KAPPA / DELTA

Серии герметичных компрессоров производства завода в Австрии ... 34

Общая документация серии KAPPA	35
1. Класс компрессоров / Маркировка.....	36
2. Типы двигателей / Допуски.....	37
3. Условия транспортировки / Условия эксплуатации	38
4. Чертежи	39
5. Транспортировка, упаковка, паллетирование.....	42
Дополнительное оборудование KAPPA.....	44
1. Электрическая часть	45
2. Принципиальная схема электрических подключений / Монтажное оборудование.....	46
3. Поддон для конденсата	47

Общая документация серии DELTA	48
1. Класс компрессоров / Маркировка.....	49
2. Типы двигателей / Допуски / Условия доставки.....	50
3. Чертежи	51
4. Транспортировка, упаковка, паллетирование.....	54
5. Электрическая часть / Схема электрических подключений.....	56
6. Элементы монтажного набора	57
7. Пайка и заправка хладагентом.....	59

Каталог компрессоров 220-240 В.....	60
R134a · 220-240 В · 50 Гц.....	60
R600a · 220-240 В · 50 Гц.....	78
R404A/R507 · 220-240 В · 50 Гц	98
R290 · 220-240 В · 50 Гц.....	112
R407C · 220-240 В · 50 Гц.....	122
R134a · 220-240 В · 60 Гц.....	126
R404A/R507 · 220-240 В · 60 Гц	136

Каталог компрессоров 115 В.....	144
R134a · 115 В · 60 Гц.....	144
R600a · 115 В · 60 Гц.....	156
R404A/R507 · 115 В · 60 Гц.....	160
R290 · 115 В · 60 Гц	168

1.

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ SECOR

Герметичные компрессоры переменного тока производства компании Secor это компактный размер и непревзойдённая мощность. В течение 50 лет наша компания создаёт герметичные компрессоры которые отличает компактность, высокая производительность, низкое энергопотребление и высокое качество.

В настоящем каталоге представлена информация о герметичных компрессорах Secor переменного тока в диапазонах 115-240 В Герметичные компрессоры Secor представлены моделями P / T / X / D / N / F / S и G и предназначены для использования в быту или на малых предприятиях. Представленные компрессоры рассчитаны на использование в установках в которых применяются следующие хладагенты.



Хладагент	R134a (Цвет полосы этикетки: синий), Химическая формула: CH_2FCF_3	Цвет этикетки
Напряжение	220-240 В, 50 и 60 Гц	желтый
Частота	115 В, 60 Гц	зеленый
Базовые типы	220- 240 В: PL, TL, TF, NL, NF, FR, SC, SC TWIN 115 В: PL, TF, TL, TT, NF, NL, NT, FF, SC	

Хладагент	R404A/R507 (Цвет полосы этикетки: сиреневый), Химическая формула R404A: $\text{CHF}_2\text{CF}_3 / \text{CH}_3\text{CF}_3 / \text{CH}_2\text{FCF}_3$ Химическая формула R507: $\text{CHF}_2\text{CF}_3 / \text{CH}_3\text{CF}_3$	Цвет этикетки
Напряжение	220-240 В, 50 и 60 Гц	желтый
Частота	115 В, 60 Гц	зеленый
Базовые типы	220- 240 В: PL, TL, TF, NL, NF, FR, SC, SC TWIN 115 В: PL, TF, TL, TT, NF, NL, NT, FF, SC	

Хладагент	R407C (Цвет полосы этикетки: сиреневый), Химическая формула: $\text{CH}_2\text{F}_2 / \text{CHF}_2\text{CF}_3 / \text{CH}_2\text{FCF}_3$	Цвет этикетки
Напряжение и частота	220-240 В, 50 Гц	желтый
Базовые типы	SC, SC TWIN	

Хладагент	R290 (Цвет полосы этикетки: красный), химическая формула: C_3H_8	Цвет этикетки
Напряжение	220-240 В, 50 и 60 Гц	желтый
Частота	115 В, 60 Гц	зеленый
Базовые типы	TL, DL, NL, SC	

Хладагент	R600a (Цвет полосы этикетки: красный), химическая формула: C_4H_{10}	Цвет этикетки
Напряжение и частота	220-240 В, 50 и 60 Гц	желтый
Базовые типы	PL, TL, XV, DL, NL	

Примечание: Компрессоры с электродвигателем постоянного тока и компрессоры с переменной скоростью (за исключением моделей NLV и BD150F) обозначаются этикеткой серого цвета.

1.1 Напряжение и частота тока	<p>Конструкция холодильных компрессоров переменного тока предполагает их использование в сетях с напряжением 220 В 50 Гц и 115 В 60 Гц. Конструкция компрессора допускает их использование в сетях иного напряжения и частоты тока. Так, компрессоры рассчитанные на напряжение 220 В, могут быть подключены к сети 240 В 50 Гц. Более высокое напряжение повышает производительность двигателя. Конструкция некоторых компрессоров допускает их использование в сетях с частотой тока 60 Гц, например 220 В 60 Гц и 230 В 60 Гц. Тем не менее, решение о подключении компрессора к источнику тока иной частоты зависит от типа и назначения компрессора. Подключение компрессора к источникам тока 100 В 50 Гц, 120 В 60 Гц, 127 В 60 Гц, 110 В 50 Гц и 127 В 50 Гц обеспечит прирост производительности. Подключение компрессора к источникам тока 110 В 60 Гц, 100 В 60 Гц приведёт к падению производительности. Подключение компрессора к источнику тока частотой 50 Гц повысит мощность двигателя при падении производительности компрессора прилб. на 17%.</p>
1.2 Хладагенты	<p>В соответствии с требованиями Монреальского протокола использование в холодильных установках ХФУ (хлорфторуглерод) запрещено. Этот запрет распространяется, в том числе, на хладагенты R12 и R502. В ближайшее время ожидается введение запрета на использование хладагентов на основе ГХФУ (гидрохлорфторуглеводород) в Европе. Во исполнение данных перспективных требований были разработаны новые хладагенты, которые не содержат ГХФУ.</p> <p>Все современные холодильные установки должны допускать использование хладагентов на основе ПФУ (перфторуглеродов), ХФУ (хлорфторуглерода, гидрокарбонатов или неорганических хладагентов).</p> <p>Что касается ХФУ хладагента R134a, то он заменил хладагент R12, разрушающий озоновый слой. По своим термодинамическим характеристикам R134a приблизительно соответствует R12, что облегчает перевод систем на новый хладагент. Компания Secor предлагает широкую номенклатуру компрессоров, рассчитанных на использование хладагента R134a в холодильных установках.</p> <p>В Германии воспламеняющиеся хладагенты на основе углеводородов (такие R600a, изобутан) широко распространены в бытовых холодильных установках. Получат ли данные хладагенты распространение – покажет время. В США подобное развитие событий не ожидается.</p> <p>До недавнего времени в коммерческих холодильных установках использовался хладагент R502 на основе ХФУ. Существуют также хладагенты на основе ГФУ, которые в перспективе заменят R502. Среди этих хладагентов – R404A и R507. В коммерческих системах хладагент R22 на основе ГХФУ может быть заменён хладагентами R404A и R507. Компрессоры моделей CL и DL рассчитаны на использование в системах с хладагентами R404A и R507.</p>
1.2.1 Хранение и транспортировка хладагентов	<p>Для обеспечения долгого срока службы системы содержание влаги в хладагенте не должно превышать 20 ч/млн. (20 мг/кг). Не переливайте хладагент из большой ёмкости в баллоны разных размеров. При каждом переливании содержание влаги в хладагенте значительно увеличивается.</p>
1.2.2. Заправка системы хладагентом	<p>Обычно заправка системы хладагентом не вызывает проблем, при условии, что техническим специалистам известен объём заправки.</p> <p>Заправляйте хладагент, рекомендованный производителем и в рекомендованном объёме. Чаще всего данная информация указана на этикетке типа холодильной установки. Объём масла в компрессорах различных моделей может различаться, поэтому при замене компрессора следует скорректировать заправку хладагентом. Заправка хладагента может осуществляться по массе или объёму.</p> <p>Легковоспламеняющиеся хладагенты типа R600a и R290 необходимо заправлять только по массе. Заправка хладагентом по объёму должна осуществляться с помощью зарядного баллона. Хладагент R404A, а также иные хладагенты серии 400 должны быть заправлены в сжиженном состоянии.</p> <p>Если объём заправки неизвестен, заправку нужно производить постепенно, пока не будет достигнуто требуемое значение распределения температуры над испарителем. Тем не менее, будет более разумно заправить в систему больше хладагента, чем требуется, а затем постепенно стравливать его из системы, пока не будет получен требуемый объём. Заправку хладагентом следует выполнять при работающем компрессоре, сам холодильник должен быть при этом пуст, а дверца закрыта.</p> <p>Если температура на входе и выходе испарителя одинаковая, система заправлена требуемым объёмом хладагента. Температура на всасывающем патрубке компрессора должна примерно соответствовать температуре окружающей среды. Таким образом удаётся избежать передачи влаги на изоляцию холодильной установки.</p> <p>Если система оснащена расширительным клапаном, заправка хладагентом должна осуществляться до тех пор, пока пузырьки в смотровом окошке не исчезнут. Окошко должно быть расположено максимально близко к расширительному клапану.</p>
1.2.3. Замена хладагента	<p>При проведении ремонта рекомендуется использовать тот же самый хладагент, который используется в той же самой системе. Компрессоры Secor поставляются или поставлялись в исполнениях под хладагенты R12, R22, R502, R134a, R404A/R507/R407C и легковоспламеняющиеся хладагенты R600a и R290. Хладагенты R12 и R502, использование которых регулируется Монреальским протоколом, запрещены во многих странах. В дальнейшем они будут полностью сняты с производства.</p> <p>В тепловых насосах вместо хладагентов R22 и R502 в настоящее время используется хладагент R407C. В большинстве систем вместо хладагентов R12, R502 и R22 в настоящее время используются, соответственно, R134a и R404A and R507 как более экологически безопасные.</p>

1.2.4 Огнеопасные хладагенты R290 и R600a

Хладагенты R600a и R290 являются углеводородными соединениями. Данные хладагенты являются легковоспламеняющимися. Их можно использовать исключительно в системах, соответствующих требованиям EN/IEC 60335-2-24 в последней редакции. (Это необходимо для минимизации рисков, связанных с использованием легковоспламеняющихся хладагентов). Следовательно, применение хладагентов R600a и R290 в бытовых холодильных установках допустимо только в том случае, если эти установки соответствуют указанным выше требованиям. Хладагенты R600a и R290 тяжелее воздуха, следовательно его концентрация у поверхности пола будет максимальной. Хранение и транспортировка хладагента R600a допускается исключительно в контейнерах установленного образца и в соответствии с применимыми требованиями.

Использовать хладагенты R600a и R290 вблизи открытого огня строго воспрещено. Вскрытие системы охлаждения осуществлять исключительно с помощью труборезной головки.

Примерные пределы воспламеняемости регулируются следующими нормативными документами:

Хладагент	R600a	R290
Нижний предел	1,5% объёмн. (38г/м ³)	2,1% объёмн. (39г/м ³)
Верхний предел	8,5% объёмн. (203 г/м ³)	9,5% объёмн. (177 г/м ³)
Температура воспламенения	460°C	470°C

Персонал, допущенный для проведения технического обслуживания систем R600a и R290, должен быть обучен работе с легковоспламеняемыми хладагентами. В частности, технические специалисты должны быть знакомы с порядком транспортировки компрессоров и ёмкостей с хладагентами, инструментами, а также мерами техники безопасности при проведении обслуживания и ремонта.

Использование открытого огня при работе с хладагентами R600a и R290 строго воспрещено!

Замена хладагентов R12 или R134a на R600a не допускается. Холодильные компрессоры не сертифицированы для использования с легковоспламеняемыми хладагентами. Кроме того, они не проходили испытания на соответствие стандартам электробезопасности. Это же касается перехода с хладагентов R22, R502 или R134a на R290.

На компрессоры Secor, рассчитанные на использование легковоспламеняемых хладагентов R600a и R290, нанесена наклейка-предупреждение жёлтого цвета, приведённая ниже.



1.3 Патрубки

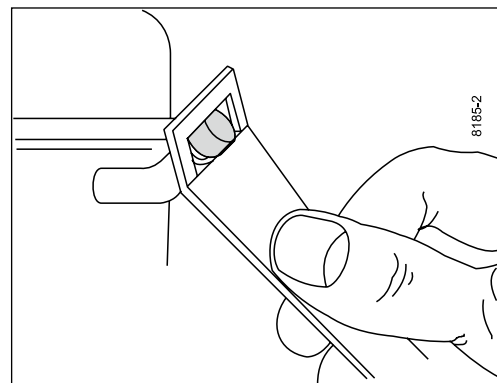
Большинство компрессоров оснащены герметичными патрубками, представляющими собой толстостенную омеднённую стальную трубку. Это гарантирует высокую коррозионную стойкость и качество пайки. Патрубки приварены к корпусу компрессора. Это предотвращает разрушение сварных швов в результате перегрева при пайке. За счёт использования алюминиевых заглушек уплотнение является герметичным. Заглушка может быть с легкостью удалена с помощью плоскогубцев или съёмника, изображённого на рисунке.

Заглушки для компрессора с медными патрубками изготавливаются из резины.

Расположение патрубков приведено в главе 13.1.

Патрубки для маслоохладителя изготовлены из меди. Заглушки выполняются из резины. Компрессоры, рассчитанные на напряжение 220В, оснащаются миллиметровыми трубками, в то время как модели на 115 В – дюймовыми. Для упрощения пайки все патрубки оснащены приливами. Смещение патрубков более чем на 0,3 мм не допускается.

Компрессоры моделей S и NL/DL оснащены системой прямого всасывания и отличаются повышенной производительностью. Во избежание потери мощности всасывающие патрубки компрессоров данного типа должны быть подключены непосредственно к всасывающему тракту.



При использовании хладагентов R600a и R290, технологические патрубки должны быть заглушены с помощью патрубков LokRing®.

В системах с легковоспламеняемыми хладагентами пайка запрещена.

1.4 Хладагенты на основе ГФУ (R134a)

В системах, рассчитанных на использование хладагентов на основе ГФУ (R134a) и смесей на основе ГФУ, необходимо применять полиэфирные масла. Не допускайте загрязнение системы минеральными маслами и алкилбестолами. Не допускается присутствие маслянистых веществ и иных длинноцепочечных высокомолекулярных нерастворимых соединений. Если технологический процесс предполагает использование смазок, разрешается использовать разрешённые марки полиэфирных компрессорных масел. Порядок монтажа, откачки и заправки масла не должен допускать попадания в масло хлорсодержащих хладагентов. ГФУ системы должны в обязательном порядке быть оснащены осушителем с 3 молекулярными фильтрами Angstrom.

1.5 Маркировка компрессоров

Первая буква (P, D, T, N, F, S или G) указывает на серию компрессора, а вторая – на расположение защиты двигателя. Цифра указывает на номинальный рабочий объём, который для удобства округлён до фактического. Между серией и рабочим объёмом компрессора в коде указано значение оптимизации.

Литера, следующая за цифрой, указывающий номинальный рабочий объём, указывает на тип применяемого хладагента и назначение компрессора. LBP (низкое давление всасывания) указывает на низкую температуру испарения, MBP (среднее давление всасывания) указывает на среднюю температуру испарения, а HBP (высокое давление всасывания) на высокую температуру испарения. Литера "Т" является указанием на "тропическое" исполнение компрессора.

Последняя литера в маркировке компрессора обозначает величину пускового момента. Если, в стандартном исполнении мотор компрессора предназначен и для низкого пускового момента (LST) и для высокого пускового момента (HST), это поле остается пустым.

Литера "К" указывает на низкий пусковой момент (капиллярная трубка, LST = низкий пусковой момент), а литера "Х" – на высокий пусковой момент (Расширительный клапан, HST = высокий пусковой момент)

1.6 Конструкция

Все герметичные поршневые компрессоры компании Secop, рассчитанные на использование хладагентов R404A/R507 и R407C моделей TL, TF, NL, FR и SC, стандартизированы по уровню эффективности. Более того, все компрессоры моделей TL, NL и SC, рассчитанные на использование хладагента R290, также стандартизированы по уровню эффективности. Все компрессоры, рассчитанные на использование хладагента R134a и имеющие маркировку PL, PLE, TLS, TFS, TLES, TTE, TLY, NL, NF и NLE являются компрессорами полупрямого впуска. Компрессоры класса NLY и TTY – компрессоры прямого впуска. Использование с компрессорами класса TTY и NLY патрубков неподходящего типа не допускается, так как при этом работа компрессора будет невозможна. Использование всасывающего патрубка неподходящей конструкции с компрессорами класса PL, PLE, TLS, TTE, TFS, TLES, TLY, NL, NF и NLE приведёт к падению производительности и эффективности их работы.

Все компрессоры, рассчитанные на использование хладагента R600a, являются компрессорами полупрямого впуска. Использование всасывающих патрубков неподходящего типа приведёт к падению производительности и эффективности. Имейте в виду, что что всасывающие и рабочие патрубки любых компрессоров типа TLS, TFS, TLX, TTE, TLES, TTY и TLY размещены противоположно по отношению к расположению патрубков базовой модели.

1.7 Размеры компрессора

Исходные показатели (общая высота, масса, размеры труб и т.д.) приведены в конкретных спецификациях, в том числе, в эскизах, выполненных в масштабе.

1.8 Маркировка типа

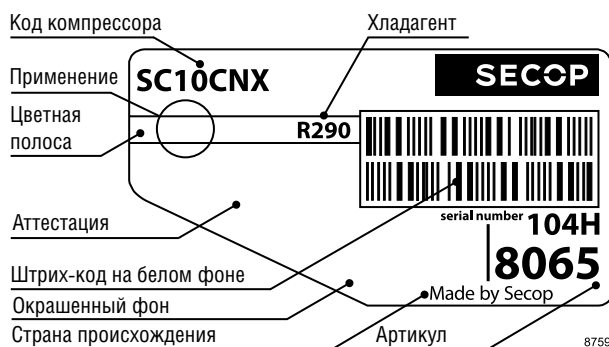
Все компрессоры на 220-240 В маркируются желтой этикеткой с указанием типа компрессора. Все компрессоры на 115 В маркируются зеленой этикеткой с указанием типа компрессора. Компрессоры с электродвигателем постоянного тока и компрессоры с переменной скоростью обозначаются этикеткой серого цвета. Этикетки "R404A R507" или "R404A R407C R507" имеют сиреневую полосу. Этикетка "R134a" имеет синюю полосу. Этикетки "R600a" и "R290" имеют красные полосы. Выбор места указания страны изготовления – на бумажной этикетке компрессора и на самом компрессоре зависит от места производства (см. 1.9)

Формат штрих-кода

Маркировка типа Secop содержит два штрих-кода. Первый штрих-код – полный код компрессора, а второй – серийный номер. В каждом штрих-коде по 8 знаков. Штрих-коды выполнены в формате code 128.

Серийный номер

Серийный номер также указывается в обычном виде под штрих-кодами
Серийный номер содержит 8 цифр от 0 до 9 и букв от A до Z, исключая I и O.



8759

1.9 Код даты и страна происхождения

На корпусе любого компрессора производства Secop присутствует код даты производства.

Код (рис. 1) состоит из двух строк, соответственно, по 6 и 7 знаков в каждой, как показано на примере ниже.

H4485C (6 знаков)
051D11R (7 знаков, 8 знаков для моделей BD Micro)

Расшифровка строки 1

H4485: Информация о типе компрессора (102H4485 = H4485)
C внутренний код Secop

Расшифровка строки 2

05: неделя производства
1: год производства
D: день производства
 A= понедельник, B = вторник, C= среда, и т.д.
 время производства: от 00 до 23 часов или код смены: -1, -2, -3
R: Внутренний производственный код Secop код производственной площадки
 От A до G, U Германия A до недели 50/2005
 D до недели 35/2006
 U до недели 08/2010
 От K до N Словения K до недели 39/2012
 L до недели 34/2011
 M до недели 02/2012
 N до недели 02/2012
 A, D, R, U Словакия A с недели 01/2006
 D с недели 38/2006
 L с недели 45/2011
 M с недели 09/2012
 R с недели 01/2005
 U с недели 12/2010
 S, R Мексика R до недели 27/2004
 От W до Z КНР

На компрессорах модели BD Micro (код 109Z....), год производства обозначен двумя цифрами, например "11" (2011 год). Серийный номер расположен после кода производственной площадки.

Страна происхождения (указана прописными буквами) или производитель также указываются на маркировке типа, например:

СДЕЛАНО В СЛОВЕНИИ

- для компрессоров, изготовленных в Словении (Рис.2)

СДЕЛАНО В СЛОВАКИИ

- для компрессоров, изготовленных в Словакии (Рис.3)

Производство Secop | опциональная маркировка "Сделано в Китае"

- для компрессоров, изготовленных в Китае (Рис.4)



Рис.1 маркировка тиснением на корпусе компрессора и страна происхождения на маркировке типа

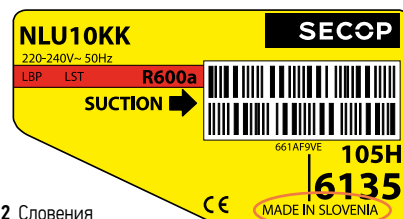


Рис.2 Словения

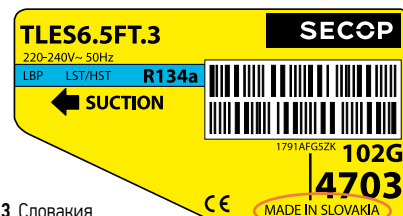


Рис.3 Словакия

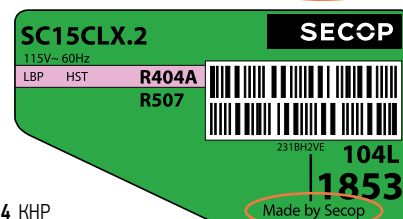


Рис.4 КНР

Расшифровка обозначений типов компрессоров переменного тока (Серии P / D / T / N / F / S / G)

1 Компрессор (тип конструкции)	2 Расположение защиты					3 Уровень оптимизации							
	Внутренний		Внешний			Стандартный > Высокий							
	PTC LST	Реле HST	PTC	Реле	Переменная скорость								
P	L				Пусто	E ^{a)}	Всегда полупрямой впуск						
T											S		
D		T		LV							E ^{b)}	Y ^{a)b)}	X ^{a)}
N			F										U ^{a)}
F	R												
S	C		C	LV		E							
G	Источник питания							Всегда полупрямой впуск					
	1-фазный		3-фазный										
	S		T										

Пусто =
Стандартная

- E = Энергооптимизированный
- S = Полупрямой впуск
- Y = Высокоэнергооптимизированный
- X = Высокоэнергооптимизированный
- U = Высокоэнергооптимизированный

Расшифровка обозначений типов компрессоров переменного тока (Серия X)

1 Компрессор (тип конструкции)	2 Расположение защиты					3 Уровень оптимизации				
	Внутренний		Внешний			Стандартный > Высокий				
	PTC LST	Реле HST	PTC	Реле	Переменная скорость					
X					V	Пусто				

- Первая литера обозначения – (P, T, D, N, F, S, G или X) указывает на серию компрессора
- Вторая литера – на размещение защиты двигателя. Литеры LV или V используются для обозначения компрессоров, оснащённых двигателем с регулируемой частотой вращения
- Литеры E, Y, X или U указывают на класс энергооптимизации. Литера S обозначает компрессор с полупрямым всасыванием. Со всеми указанными типами компрессоров должен использоваться соответствующий всасывающий патрубок. Использование иных патрубков вместо всасывающих приведёт к падению производительности и эффективности.
- Цифра обозначает рабочий объём в см³, однако у моделей серии PL эта цифра обозначает номинальный объём.
- Литера, следующая за цифрой, указывающей номинальный рабочий объём, указывает на тип применяемого хладагента и назначение компрессора.

4		5		6	7		
Размер компрессора		Область применения	Хладагент	Буквенное обозначение пусковых характеристик	Производительность		
Номинальная мощность	Рабочий объем (см ³)						
20 30 35 50		C = LBP CL = LBP CM = LBP	R22 R404A/R507 R22	Пусто > универсальный (базовое правило)	Пусто > первое поколение		
	2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 4.8 5, 5.7, 6 6.5, 7, 7.5 8, 8.7, 9, 10	CN = LBP/MBP CNL = LBP D = HBP DL = HBP	R290 R290 R22 R404A/R507/R407C				
	4, 4.8 5.7, 6.5 7.5, 8.7 9.4, 10	F = LBP/MBP FT = LBP "тропическое" исполнение G = LBP/MBP/HBP	R134a R134a R134a				
	5.2, 5.5 5.7, 6, 6.1 7, 7.3, 8.0 8.4, 8.8, 9 9.5, 10, 11 13, 15	GH = Тепловые насосы GHH = Оптимизировано для тепловых насосов K = LBP/(MBP)	R134a R134a R600a				
	6 7.5 8.5 10 11	KT = LBP/(MBP) "тропическое" исполнение MF = MBP MK = MBP	R600a R134a R600a				
	10 12 15 18 21	ML = MBP MN = MBP S = LBP/HBP (сервис)	R404A/R507 R290 R426A R401A/R401B R409A/R409B				
	18 21 26 34	ST = LBP "тропическое" исполнение (сервис)	R426A R401A/R401B R409A/R409B			X = HST характеристики (расширительный клапан)	.1 > модернизированное первое поколение .2 > второе поколение .3 > третье поколение .4 > четвертое поколение

- a) = Рабочий конденсатор (обязательный)
b) = Рабочий конденсатор (опция)

4		5		6	7
Размер компрессора		Область применения	Хладагент	Буквенное обозначение пусковых характеристик	Производительность
Номинальная мощность	Рабочий объем (см ³)				
	5,0 7,2 8,0	K = LBP/(MBP)	R600a	X = LST и HST характеристики (напилярная трубка и расширительный клапан)	Пусто > первое поколение

5 LBP (низкое давление всасывания) указывает на диапазон низких температур испарения, обычно от -10°C до -35°C или даже -45°C, эти компрессоры предназначены для использования в морозильниках или холодильниках с морозильными камерами. MBP (среднее давление всасывания) указывает на диапазон средних температур испарения, обычно от -20°C до 0°C. Такие компрессоры используются в холодильных шкафах, охладителях для молока, ледогенераторах и диспенсерах для воды. HBP (высокое давление всасывания) указывает на диапазон высоких температур испарения, обычно от -5°C до +15°C, и используется, например, в осушителях и отдельных охладителях жидкостей. Дополнительная литера T указывает на "тропическое" исполнение компрессора. Это означает, что компрессор рассчитан на высокую окружающую температуру и может работать в условиях нестабильного питания.

6 Следующая литера в обозначении компрессора обозначает величину пускового момента. Если компрессор предназначен для HST или LST, то поле по умолчанию остается пустым. Пусковые характеристики зависят от выбранного типа электрооборудования. Литера K указывает на LST (напилярные трубки и выравнивание давления во время простоя), а литера X указывает на HST (расширительный клапан или отсутствие функции выравнивания давления). Исключение: Компрессоры серии X

7 Последняя литера (отделена точкой) указывает на поколение компрессора.

2.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

R290

CN

Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами CN, обычно рассчитаны на низкие температуры испарения (LBP низкое давления всасывания) и средние температуры испарения (MBP среднее давление всасывания). Эти компрессоры используются в промышленных холодильниках, морозильниках, холодильных шкафах-витринах или в сходных устройствах в регионах с нормальным напряжением.

CNL

Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами CNL, обычно рассчитаны на низкие температуры испарения (LBP низкое давления всасывания). Эти компрессоры используются в промышленных холодильниках, морозильниках или в сходных устройствах в регионах с нормальным напряжением.

MN

Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами MN, обычно рассчитаны на средние температуры испарения (MBP среднее давления всасывания). Эти компрессоры используются в промышленных холодильниках, морозильниках или в сходных устройствах в регионах с нормальным напряжением.

R404A/R507 и R407C

CL

Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами CL, в основном рассчитаны на низкие температуры испарения (LBP низкое давления всасывания). Эти компрессоры используются в промышленных холодильниках, морозильниках или в сходных устройствах в регионах с нормальным напряжением.

ML

Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами ML, в основном рассчитаны на средние температуры испарения (MBP среднее давление всасывания). Они используются в промышленных холодильниках, секциях охлаждения бутылок, ледогенераторах и сходных устройствах.

DL

Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами DL, в основном рассчитаны на высокие температуры испарения (HBP высокое давление всасывания). Они используются в промышленных холодильниках, охладителях жидкостей, осушителях, охлаждаемых витринах, торговых автоматах, тепловых насосах и сходных устройствах.

R600a

K

У всех компрессоров, рассчитанных на использование хладагента R600a, после значения производительности или рабочего объема стоит литера K. Эти компрессоры рассчитаны на низкие рабочие температуры (LBP низкое давление всасывания). Они используются в холодильниках, морозильниках и сходных устройствах.

KK

Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами K или KK, предназначены для регионов со стабильным током питания.

KTK

Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами KTK, предназначены для регионов с менее стабильным током питания и для тропиков.

MK

Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами MK, рассчитаны на средние рабочие температуры (MBP среднее давление всасывания) и применяются в промышленных холодильниках, например в охладителях бутылок.

Отдельные небольшие компрессоры моделей TLS-K, TLES-K, TLY-K и PLE-K также рассчитаны на средний диапазон рабочих температур (MBP среднее давление всасывания).

Ни один из указанных компрессоров не рассчитан на высокие температуры испарения (HBP высокое давление всасывания).

R134a – 115 B
R134a – 220-240 B

F
Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерой F, обычно рассчитаны на низкие температуры испарения (LBP низкое давления всасывания / MBP среднее давление всасывания при малом рабочем объеме). Эти компрессоры используются в холодильниках, морозильниках или в сходных устройствах в регионах со стабильным напряжением.

FT
Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами FT, обычно рассчитаны на низкие температуры испарения (LBP низкое давления всасывания). Эти компрессоры используются в холодильниках, морозильниках или в сходных устройствах в регионах с нестабильным напряжением.

FK
Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами FK, являются компрессорами серии F с низкими температурами испарения и LST (капиллярные трубки)

FX
Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами FX, являются компрессорами серии F с низкими температурами испарения и HST.

G
Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерой G, рассчитаны на высокие температуры испарения (HBP высокое давление всасывания). Они используются в охладителях жидкостей, осушителях, охлаждаемых витринах, торговых автоматах и сходных устройствах. Эти компрессоры также можно использовать в тяжёлых условиях работы, например, когда требуется достигнуть низких температур испарения в холодильниках, морозильниках и сходных устройствах в регионах с неустойчивой подачей тока.

R134a – 115 B

GK
Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами GK, являются компрессорами серии G с высокими температурами испарения и LST (капиллярные трубки).

GX
Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами GX, являются компрессорами серии G с высокими температурами испарения и HST (расширительный клапан).

R134a – 220-240 B

GH
Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами GH, рассчитаны на высокие температуры испарения и используются в системах охлаждения шкафов электрооборудования и совместно с тепловыми насосами.

GHN
Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами GHN, являются модернизированными версиями компрессоров серии GH.

MF
Компрессоры, обозначения которых заканчиваются литерами MF, в основном рассчитаны на средние температуры испарения (MBP среднее давление всасывания). Они используются в промышленных холодильниках, секциях охлаждения бутылок, ледогенераторах и сходных устройствах.

3.

ПЕРЕГРУЗКА ПО ТОКУ

Маркировка двигателя указывает на выходную мощность при половинном предельном крутящем моменте. Под "предельным крутящим моментом" понимается максимальная нагрузка при которой двигатель может работать безостановочно. При испытаниях компрессора следует удостовериться, что значение предельного крутящего момента достаточно велико. Это необходимо для обеспечения его нормальной работы в предельных режимах.

Нагрузка, которую может выдерживать компрессор, приведена на "кривой пробоя". Таким образом, становится понятно, какие именно нагрузки может выдержать компрессор. Эти кривые определяются путём подачи постоянного давления всасывания (температура испарения), а затем путём перевода компрессора в режим работы под растущим давлением всасывания при постоянном напряжении. Если нагрузка становится слишком высокой, число оборотов упадет, а потребление тока возрастет, и, наконец, компрессор отключится.

На рисунке показана допустимая нагрузка для компрессоров TL - "F" и TL - "G" для различных напряжений при одинаковой температуре двигателя. Кроме того, предельные значения для TL - "G" при 60 Гц также показаны на диаграмме.

Диаграмма также показывает типичные значения колебания нагрузки, допустимые для компрессора с начала работы выхода на стационарный режим циркуляции хладагента в контуре с капиллярной трубкой. Последовательность давлений, определяемая по условиям пуска и составу системы, называется «характеристиками системы». В данном примере условия пуска определены выравниванием термобарических условий в системе при 43 °С.

Чтобы компрессор мог справиться с представленной последовательностью нагрузки, необходимо, чтобы кривая пробоя при определенном напряжении не пересекала кривую системы.

Как видно из рисунка, последовательность кривой пробоя для TL - "G" с частотой 60 Гц более или менее идентична кривой для TL - "F" при частоте 50 Гц. В приведенном примере следует рассмотреть вариант включения компрессора G, если холодильные установки, рассчитанные на 230В 50Гц, должны быть подключены к сети 220В или 230В 60Гц. Кроме того, улучшенные характеристики по напряжению достигаются более мощным двигателем компрессора G при той же частоте, чем в случае с соответствующим компрессором "F". Именно поэтому компрессоры серии "G" являются отличным решением для регионов с недостаточным напряжением, в то время как компрессоры серии "F" используются в бытовой холодильной и морозильной технике, предназначенные для стран с более стабильным напряжением.

Для работы при высоких температурах испарения (НВП) будет необходим более высокий крутящий момент двигателя, чем для работы при низких температурах испарения (ЛВП). Компрессоры серии "G" подходят для подобных условий работы. Таким образом, компрессоры под хладагент R134a являются примером универсальных компрессоров.

Энергооптимизированные компрессоры характеризуют низкие механические и электрические потери при высоком объемном КПД. С целью достижения высокой эффективности двигателя необходимо правильно подбирать условия работы, как можно меньше использовать компрессор в условиях недостаточного напряжения. Также при определении параметров компрессора необходимо учитывать кривую системы. Необходимо тщательно подбирать компоненты системы с учётом их характеристик (площадь охлаждающей поверхности конденсатора, его объем и длину капиллярной трубки).

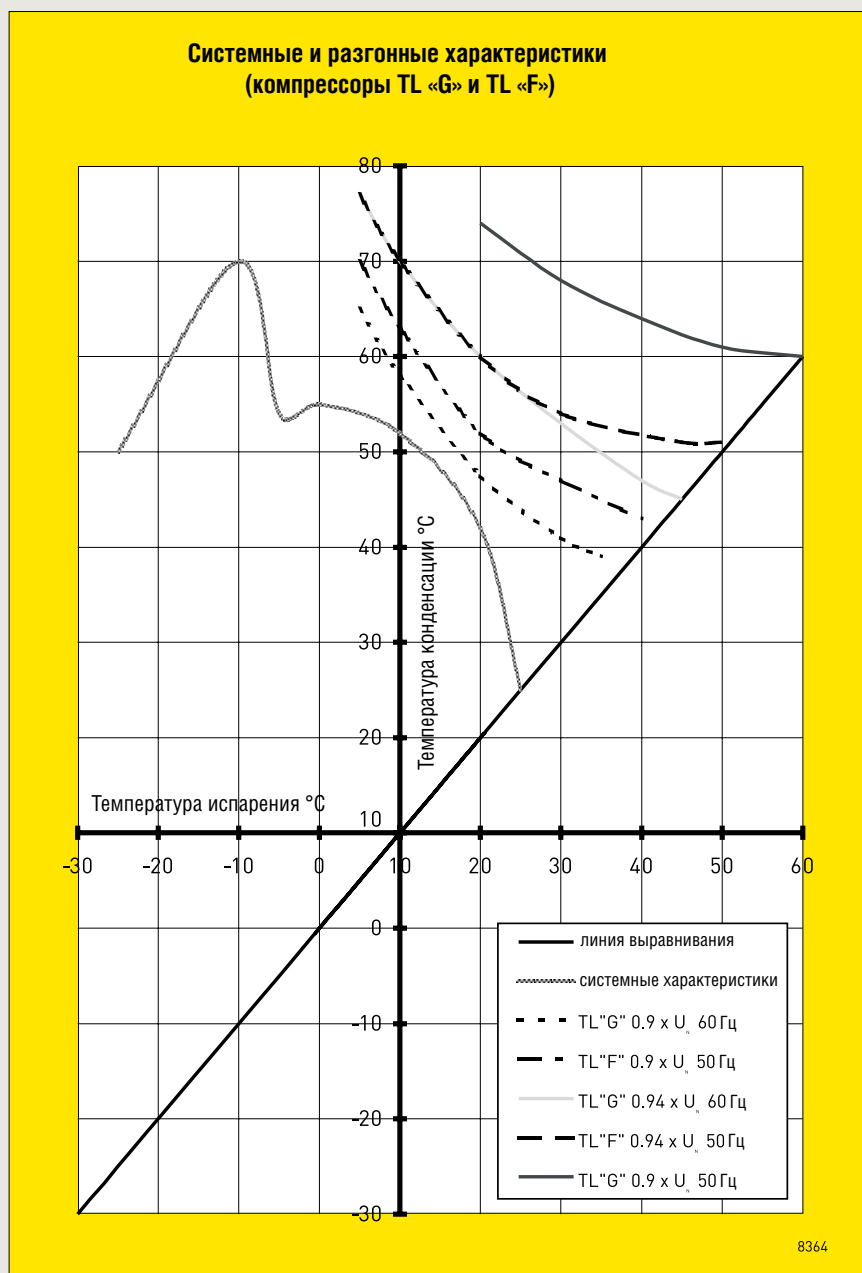


Рис.: Диаграмма системных и предельных характеристик

Таким образом, компрессоры серии "F" более энергоэффективны, чем компрессоры серии "G", и предназначены для бытовых холодильников. Во всех случаях необходимым условием для безотказной работы является стабильное напряжение питания (мин. 90% от напряжения сети) и правильный расчёт системы.

4.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЕ

Для обеспечения безотказной работы и долгого срока службы герметичного компрессора, необходимо соблюдать следующие условия:

1. Достаточная величина пускового момента электродвигателя компрессора, обеспечивающая пуск двигателя при наличии давления в системе охлаждения.
2. Достаточная величина предельного крутящего момента, обеспечивающая нормальную работу двигателя при пуске и во время работы.
3. Во время работы системы охлаждения температура в компрессоре не должна повышаться до уровня, опасного для других компонентов системы. Таким образом, необходимо поддерживать температуру конденсации и компрессора на минимально возможном уровне.
4. Необходимо точно определять характеристики системы охлаждения и тщательно оценивать условия эксплуатации компрессора при ожидаемых максимальных нагрузках.
5. Следите за тем, чтобы в контур охлаждения не попадала влага и загрязнения.

4.1 Перегрузка двигателя

Характер пуска компрессора зависит от пускового и/или предельного крутящего момента двигателя. Если пусковой и / или предельный крутящий момент недостаточен, компрессор может либо не запуститься, либо пуск будет затруднен вследствие срабатывания защиты двигателя. Многократные попытки запуска могут привести к перегрузке двигателя, которая в дальнейшем может стать причиной поломки. В большинстве случаев неисправностей такого характера можно избежать за счёт правильного подбора пары компрессор – электродвигатель. Компания Secor предлагает лучшее решение практически для всех областей применения компрессоров. Наиболее трудной задачей является подбор компрессора для эксплуатации в тяжёлых условиях.

4.2 Тепловая перегрузка

Чтобы обеспечить длительный срок службы компрессора, следует избегать возникновения условий, приводящих к расплавлению используемых в компрессоре материалов. Это относится к изоляции двигателя, хладагенту и маслу.

Изоляция двигателя состоит из изоляционной эмали для медных проводов, пазовой изоляционной гильзы сердечника статора, хомутов и кабелей питания.

Уже в 1960 году, компания Secor (Danfoss Компрессоры) стала применять в своих компрессорах полностью синтетические изоляционные материалы и эмали для изоляции проводов, это позволило повысить качество изоляции системы в целом. Результатом внедрения этих технологий стала улучшенная защита двигателя от перегрузки. Как и все другие ХФУ-соединения, R12 и R502 были признаны опасными для окружающей среды и, следовательно, запрещены. Эти хладагенты использовались в сочетании с минеральными маслами. Следовательно, так называемая реакция Шпаушуса между маслом и хладагентом может происходить при высоких температурах и, в свою очередь, привести к коксованию клапана, особенно при высокой остаточной влажности.

5.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

В целях обеспечения удовлетворительного срока службы компрессора, необходимо обеспечить соблюдение некоторых требований. Температуру конденсации и самого компрессора необходимо поддерживать на минимально возможном уровне. Это может быть сделано путём точного подбора конденсатора с необходимой площадью охлаждающей поверхности и обеспечением хорошей вентиляции компрессора во всех режимах эксплуатации.

Для предотвращения перегрузки пуск компрессора и его эксплуатацию необходимо осуществлять в соответствии с инструкцией, особенно при пиковых величинах давления, при максимальной температуре окружающей среды и наименьшем рабочем напряжении. Эти ограничения гарантируют защиту клапанов, уплотнений, масла и изоляции двигателя. Современные хладагенты R134a, R404A или R507 требуют использования более совершенных масел. Рекомендуется использовать полиэфирные масла высокого качества.

Применение новых масел и хладагентов сводит вероятность закоксовывания клапана к минимуму. Благодаря наличию ограничителей температур конденсации и двигателя обеспечивается его надежная защита от перегрева.

При использовании компрессоров Secor в бытовых и промышленных холодильных установках с современными хладагентами мы рекомендуем соблюдать приведённые ниже правила:

5.1 Температура обмотки

Температура обмотки в режиме непрерывной эксплуатации не должна превышать 125 °С.

В течение ограниченного периода времени, например, во время запуска компрессора до или при пиковых нагрузках, температура не должна превышать 135 °С.

Для промышленного холодильного оборудования на хладагенте R134a действуют те же самые ограничения, что и для бытовой холодильной техники.

Тем не менее, рекомендуется установить принудительное воздушное охлаждение.

5.2 Температура конденсации

При использовании хладагентов R600a или R134a температура конденсации при непрерывной работе не должна превышать 60°C. При ограниченных пиках нагрузки температура не должна превышать 70 °С. В промышленных установках на R404A и R507 предел температуры конденсации составляет 48 °С в непрерывном режиме и 58 °С при пиковых нагрузках. Все компрессоры CL и DL оснащены вентилятором принудительного охлаждения.

6.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ / СХЕМА ПУСКА И РАБОТЫ ЭЛЕКТРОМОТОРА

Компрессоры оснащены однофазным двигателем переменного тока. Электрооборудование переменного тока для компрессоров Secor серии P, T, D, N, F, S и G (электрическая часть с реле, пусковым устройством, конденсатором, разгрузкой натяжения кабеля и крышкой) классифицируется как "обычное" (IP20). Устройство защиты двигателя встроенное (защита обмотки). Исключения включают в себя компрессоры моделей TF/TT и NF/NT и некоторые SC. Заземляющие контакты расположены на кронштейне вокруг токовода компрессора.

Не запускайте компрессор с некомплектным пусковым устройством.

- R134a:** За некоторыми исключениями эти компрессоры рассчитаны на работу с универсальными двигателями. Это значит, что они могут иметь как высокий (HST), так и низкий пусковой момент (LST). Это зависит от используемого электрооборудования.
- R600:** Все компрессоры под хладагент R600a предназначены только для использования с двигателями с низким пусковым моментом (LST).
- R290:** Все компрессоры под хладагент R290 рассчитаны на использование с двигателями с низким пусковым моментом (LST) либо с высоким пусковым моментом (HST).
- R404A/R507 и R407C:** Все компрессоры под хладагенты R407C и R404A/R507 предназначены только для использования с двигателями с высоким пусковым моментом (HST).

6.1 Двигатель с низким пусковым моментом (Реостатный пуск – Индукционный режим работы – LST RSIR)

Компрессоры, оснащённые двигателем реостатного пуска и индукционной работы (RSIR), имеют пусковое устройство, обеспечивающее низкий пусковой момент (LST). Конструкция электрического оборудования зависит от фактической конструкции компрессора. Существуют следующие варианты конструкции пускового устройства:

- a) PTC + зажим кабелей + крышка. Защита обмотки встроена в электродвигатель;
- b) Корпус реле со встроенной защитой + зажим кабелей + крышка (альтернативно: клеммная панель с зажимом кабелей).

PTC требует пятиминутной паузы в работе компрессора для охлаждения перед последующим запуском. Подобное пусковое устройство обычно используется в хорошо продуманных холодильных системах с капиллярной трубкой, выполняющими функцию дроссельного устройства. Конструкция PTC требует минимум 5 минутного остывания между последующими стартами компрессора.

6.2 Двигатель с низким пусковым моментом (Реостатный пуск – Рабочий Конденсатор – LST RSCR)

Компрессоры, оснащённые двигателем реостатного пуска и конденсаторной работы (RSCR), имеют пусковое устройство, обеспечивающее низкий пусковой момент (LST). Это пусковое устройство состоит из позистора и рабочего конденсатора. PTC требует пятиминутной паузы в работе компрессора для охлаждения перед последующим запуском. Подобное пусковое устройство обычно используется в хорошо продуманных холодильных системах капиллярной трубкой, выполняющими функцию дроссельного устройства. Конструкция PTC требует минимум 5 минутного остывания между последующими стартами компрессора.

6.3 Двигатель с высоким пусковым моментом (Конденсаторный пуск – Рабочий конденсатор – HST CSR)

Компрессоры оснащённые двигателем конденсаторного пуска и работы (CSR), имеют пусковое устройство, обеспечивающее высокий пусковой момент (HST). Существуют следующие варианты конструкции пускового устройства:

- a) Реле + пусковой конденсатор + рабочий конденсатор + клеммная панель + устройство разгрузки кабеля + крышка
- b) Реле + Пусковой конденсатор (с кронштейном) + рабочий конденсатор + крышка / защитное устройство / держатель (части компрессора), для компрессоров, которые имеют внешнюю защиту.

Пусковой конденсатор предназначен для кратковременного включения. Например, "1,7% ED", которое указано на пусковом конденсаторе, это означает, например, макс. 10 кратковременных включений час при продолжительности каждого 6 секунд.

6.4 Двигатель с высоким пусковым моментом (Конденсаторный пуск – Индукционный режим работы – HST CSIR)

Компрессоры, оснащённые двигателем конденсаторного пуска и индукционной работы (CSIR), имеют пусковое устройство, обеспечивающее высокий пусковой момент (HST). Это пусковое устройство состоит из пускового реле и пускового конденсатора. Существуют следующие варианты конструкции пускового устройства:

- Реле + пусковой конденсатор + разгрузка натяжения кабеля + крышка
- Реле корпуса, включающее защиту двигателя + пусковой конденсатор + разгрузка натяжения кабеля (2х)
- Реле + Пусковой конденсатор (с кронштейном) + крышка / защитное устройство / держатель (части компрессора), для компрессоров, которые имеют внешнюю защиту.

Пусковое устройство не требует выравнивания давления перед каждым запуском и обычно используется в системах с расширительным клапаном, используемым в качестве дроссельного устройства или в системах с капиллярной трубкой, в которых давление при простое системы не выравнивается.

Пусковой конденсатор предназначен для кратковременного включения. Например, "1,7% ED", которое указано на пусковом конденсаторе, означает, например, макс. 10 кратковременных включений час, при продолжительности каждого 6 секунд (обычно менее 1 сек).

6.5 Соединения

В электрическом оборудовании компрессора предусмотрены разъёмы, количество которых зависит от кода заказанного компрессора.

Пусковые реле: Только 6,3 мм клеммы
PTC: 6,3 или 4,8 мм, клеммы и винты

Подключение питания должно быть выполнено в соответствии с электрическими схемами выбранного электрооборудования по конкретным спецификациям.

6.6 Допуски

По результатам испытаний компрессоры были признаны безопасными в большинстве стран Западной Европы. Стандарты, которым соответствуют данные компрессоры, приведены в спецификациях к компрессорам. **На этикетках компрессоров указаны применимые знаки соответствия.**

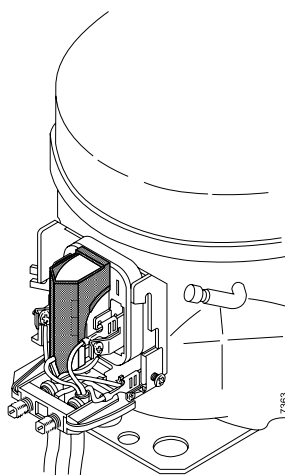


Знак утверждения

Большинство компрессоров, которые способны работать при частоте тока 60 Гц прошли сертификацию безопасности в уполномоченном центре сертификации **UL**.

Отметка о сертификации UL наносится в качестве отдельной этикетки.

Фактические стандарты, по которым были компрессоры были сертифицированы, приведены в соответствующих спецификациях.



Примечание:
Во исполнение требований EN 60335-2-34 компрессор должен быть оснащен защитным экраном 103N0476, который устанавливается на пусковое устройство с позистором.

6.7 ЭМС-совместимые версии позистора ePTC ("E-2")

Введение

Асинхронный однофазный двигатель переменного тока, который приводит в движение компрессор, имеет две обмотки: главную и вспомогательную. При пуске вспомогательной обмотки посредством пускового устройства передаётся сильное возбуждение, которое затем снимается часто посредством рабочего конденсатора. В качестве пускового устройства обычно используется резистор с положительным температурным коэффициентом – позистор. Во время нагрева при пуске позистор практически полностью блокирует подачу тока во вспомогательную обмотку, при этом количества проходящего тока хватает только на нагрев позистора и обеспечения сохранения "закрытого" положения. Тепловые потери составляют около 2,5 Вт. Использование позисторов ePTC позволяет сократить их до 0,4 Вт за счёт дополнительной цепи.

Характеристики

Конструкцию пускового устройства отличает:

- Возможность повторного пуска компрессора через несколько секунд после остановки. Благодаря использованию электроники удалось значительно сократить время остывания компрессора.
- Снижение потерь мощности на 2 Вт.
- **Нет необходимости использовать защитный экран позистора (температура поверхности. < 82 °С)**
- Термостойкость до мин. +60 °С

Техническое описание

Основным компонентом ePTC является такой же PTC-модуль в таблеточном корпусе, как на моделях 220-240В 103N.... Пусковые позисторы Secor. Таким образом, пуск двигателя компрессора производится идентично. При использовании стандартных пусковых позисторов потери энергии >2 Вт, возникающие из за необходимости нагревать позистор во время работы компрессора, неизбежны. В ePTC небольшая электронная схема препятствует прохождению тока через PTC сразу же после запуска двигателя и таким образом уменьшает потери энергии приблизительно до 0,4 Вт. Для управления цепью используется симистор, электронный выключатель переменного тока, управляемый таймером. Схема таймера имеет короткое время сброса, и основной позистор (PTC) охлаждается во время работы компрессора, который способен дать максимальный пусковой момент приблизительно через 6 секунд после выключения. Однако в случае с компрессорами, оснащёнными пусковыми устройствами LST, необходимо выровнять давление перед пуском.

Подключения и разъёмы

Порядок подключения показан на схеме. Две винтовые клеммы, помеченные литерами N и L, предназначены для напряжения питания. Пластинчатые контакты L и C необходимы для подключения термостата. Пластинчатый контакт, имеющий отметку S сверху справа, подключён изнутри вспомогательному контакту. Этот пластинчатый контакт, равно как и контакт N, используется для подключения рабочего конденсатора. Пластинчатый контакт, имеющий отметку N сверху слева, подключён изнутри к нейтральному контакту. Пластинчатый контакт, имеющий отметку S внизу, подключён изнутри к общему контакту. На задней панели пускового устройства ePTC есть три отверстия. Отверстие в нижней части предназначено для общего контакта контакта. Пусковое устройство ePTC монтируется пластинчатым контактом С вниз.

Технические данные

ePTC (версия E-2) может также быть использован в компрессорах Серии P / T / D / N / F / S	
Номер кода 25 Ом	103N0050
Номер кода 38 Ом	103N0055
Номинальное напряжение питания	220 - 240 В, 50/60Гц
Минимальное напряжение питания	187 В
Максимальное напряжение питания	254 В
Энергопотребление	прибл. 0,4 Вт (через 2 сек.)
Пластинчатые контакты	4,8 мм
Кабели	термостойкие до мин. +60 °С
Рабочий конденсатор	дополнительно
Температура окружающей среды	от 0 °С до 50 °С в эксплуатации от -20 °С до 70 °С при транспортировке
Защита	IP 00
Защитный экран позистора PTC	не требуется (температура поверхности < 82 °С)

* для DLX-KK.1 / NLU-KK.1 / NLU-KTK.1

6.8 Крепёж конденсатора двигателя

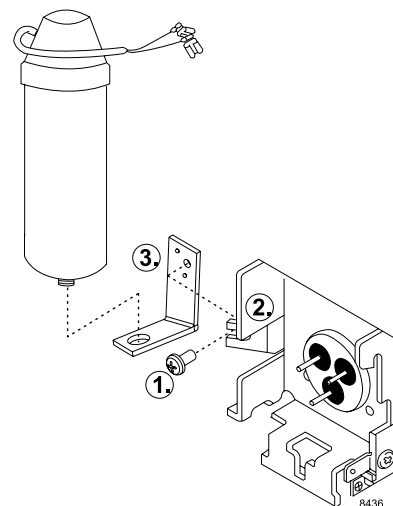
ЭМС-совместимые версии позистора ePTC ("E-2")

Начиная со второго квартала 2012 Secor поставляет ЭМС-совместимые версии позистора ePTC ("E-2"). Дополнительный "затворный колпачок" на позисторе повышает электромагнитную совместимость (ЭМС). Все остальные компоненты остаются неизменными.

Крепёж пускового конденсатора доступен для энергооптимизированных и высокоэнергооптимизированных моделей компрессоров. Это дополнительная часть крепится к пусковому конденсатору на 220В напрямую и заземляется на корпус компрессора. Таким образом, все электрические компоненты установлены на компрессоре. Это позволит сэкономить пространство в отсеке для компрессора. Порядок установки приведен на чертеже.

Кодовые номера:

Крепёж конденсатора двигателя 117-0300
Винт М4 x 8 PZD 2 117-0301

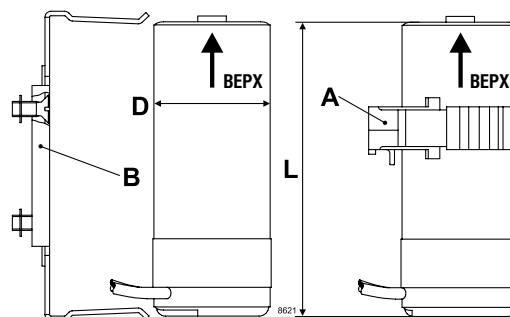


8436

6.9
Обзор пусковых
конденсаторов

Код №	Емкость [мкФ]	Напряжение [В]	Марка МЭК	Гасящее сопротивление Резистор	Крепёж	Серии компрессоров	Допуски	Поставщик L / D [мм]
117U5012	125	220	220B AB 1.7% ED 300B AB 0.1% ED	нет	A	SC	Сертификат VDE / CQC	KEMET / NGM 121/39 95/39
117U5014	60	220	220B AB 1.7% ED 300B AB 0.1% ED	нет	A	PL, TL	Сертификат VDE / CQC	KEMET / NGM 95/39
117U5015	80	220	220B AB 1.7% ED 300B AB 0.1% ED	нет	A	FR, NL	VDE	KEMET / NGM 95/39
117U5017	80	220	220B AB 1.7% ED 300B AB 0.1% ED	нет	A	SC	Сертификат VDE / CQC	KEMET / NGM 95/39
117U5018	125	220	220B AB 1.7% ED 300B AB 0.1% ED	нет	A	NF, NL	Сертификат VDE / CQC	KEMET / NGM 121/39 95/39
117U5022	320	115	125B AB 1.7% ED 165B AB 0.1% ED	нет	A	NF, TFS	CQC	KEMET / NGM 80/39
117U5023	240	115	125B AB 1.7% ED 165B AB 0.1% ED	нет	A	TL, TLS, SC	CQC	KEMET / NGM 80/39
117U5025	280	115	125B AB 1.7% ED 165B AB 0.1% ED	нет	A	FR, NF, TF, TFS	CQC	KEMET / NGM 80/39
117U5028	410	115	125B AB 1.7% ED 165B AB 0.1% ED	нет	A	NF	CQC	KEMET / NGM 95/39
117U5035	125	115	125B AB 1.7% ED 165B AB 0.1% ED	да	A	NL, TL	CQC	KEMET / NGM 95/39
117U5040	320	115	125B AB 1.7% ED 165B AB 0.1% ED	нет	B	FF	CQC	KEMET / NGM 95/39
117U5041	280	115	125B AB 1.7% ED 165B AB 0.1% ED	нет	B	FF	CQC	KEMET / NGM 95/39
117U5042	410	115	125B AB 1.7% ED 165B AB 0.1% ED	нет	B	SC	CQC	KEMET / NGM 95/39
117U5043	410	115	125B AB 1.7% ED 165B AB 0.1% ED	да ¹	B	SC	CQC	KEMET / NGM 95/39

Примечание:
¹ для использования с рабочим конденсатором

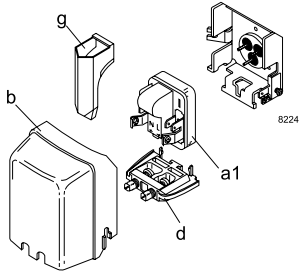


6.10
Обзор рабочих
конденсаторов

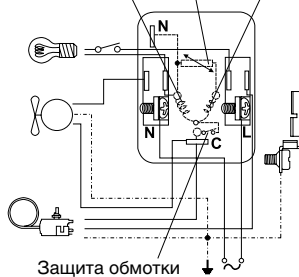
Код №	Емкость [мкФ]	Напряжение [В]	Частота [Гц]	Патрубки [мм] тип	Компрессор тип	Допуски	Чертеж
117-7111	5,0	430	50/60	6,3 F	SC	VDE	<p>S = коннектор-лопатка: прямой F = коннектор-лопатка: флагообразный</p> <p>D = ∅ 45 мм макс. L = 110 мм макс. A = 10 мм B = M8</p> <p>8382</p>
117-7112	10,0	430	50/60	6,3 F	SC	VDE	
117-7114	23,5	190	60	6,3 S	SC	UL	
117-7117	4,0	320	50/60	6,3 S	NL/TL	VDE	
117-7118	15,0	190	60	6,3 S	NL/TL	UL	
117-7119	4,0	320	50/60	4,8 S	NL/TL	VDE	
117-7120	15,0	190	60	4,8 S	NL	UL	
117-7121	10,0	430	60	6,3 F	SC	UL	
117-7123	4,0	320	50/60	4,8 S	NL/TL	VDE	
117-7126	12,0	190	60	6,3 S	NL	UL	
117-7127	15,0	430	60	6,3 F	SC	UL	
117-7129	5,0	320	50/60	4,8 S	NL	VDE	
117-7130	5,0	320	50/60	6,3 S	NL	VDE	
117-7131	3,0	320	50/60	6,3 S	NL/TL	VDE	
117-7132	3,0	320	50/60	4,8 S	NL/TL	VDE	
117-7133	23,5	190	60	6,3 F	SC	UL	
117-7134	15,0	450	50/60	6,3 F	GS	VDE	
117-7135	20,0	330	50/60	6,3 F	GS	VDE	
117-7136	2,0	320	50/60	4,8 S	NL/TL	VDE	
117-7137	15,0	430	60	6,3 F	SC	UL	
117-7138	20,0	330	60	6,3 F	GS	UL	
117-7139	2,5	320	50/60	4,8 S	NL/TL	VDE	
117-7140	3,5	320	50/60	4,8 S	NL/TL	VDE	

Двигатель с низким пусковым моментом (Реостатный пуск – Индукционный режим работы) - LST - RSIR

PL-DLE

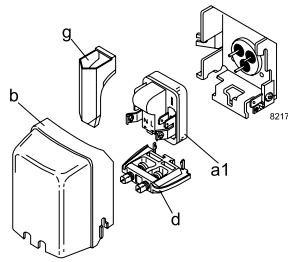


Главная обмотка a1 Пусковая обмотка

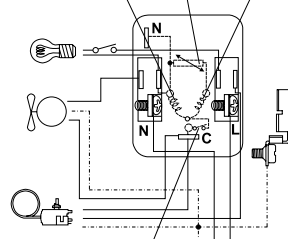


Защита обмотки

TL/TLES/TLS/TLY - NL/NLE - FR



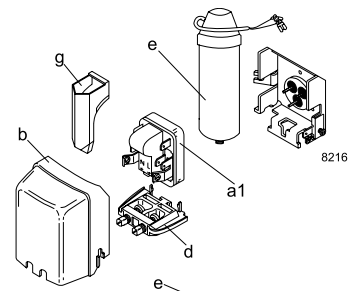
Главная обмотка a1 Пусковая обмотка



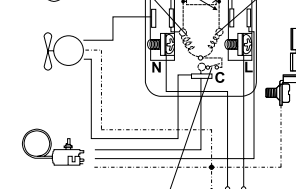
Защита обмотки

Двигатель с низким пусковым моментом (Реостатный пуск – Конденсаторный режим работы) - LST - RSCR

PLE-DLX



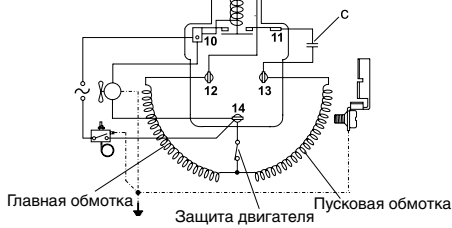
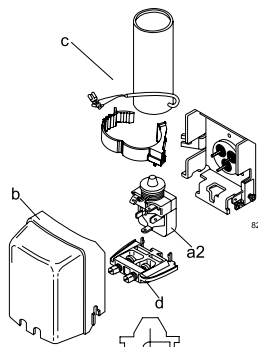
Главная обмотка a1 Пусковая обмотка



Защита обмотки

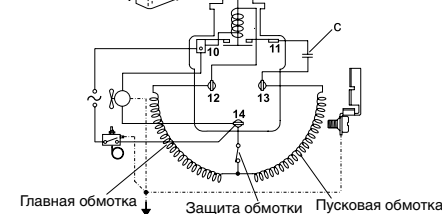
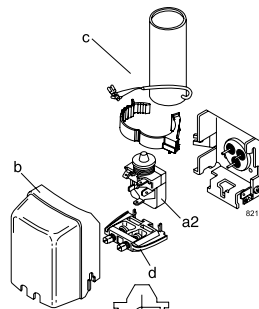
Двигатель с высоким пусковым моментом (Конденсаторный пуск – Индукционный режим работы) - HST - CSIR

PL



Главная обмотка Защита двигателя Пусковая обмотка

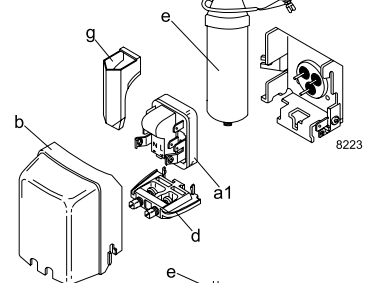
TFS/TL/TLES/TLS - NF/NL/NLE - FF/FR



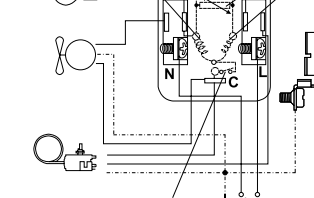
Главная обмотка Защита обмотки Пусковая обмотка

Двигатель с низким пусковым моментом (реостатный пуск – конденсаторный режим) - LST - RSCR

TLES/TLS/TLX/TLY - NLE/NLU/NLX/NLY



Главная обмотка a1 Пусковая обмотка



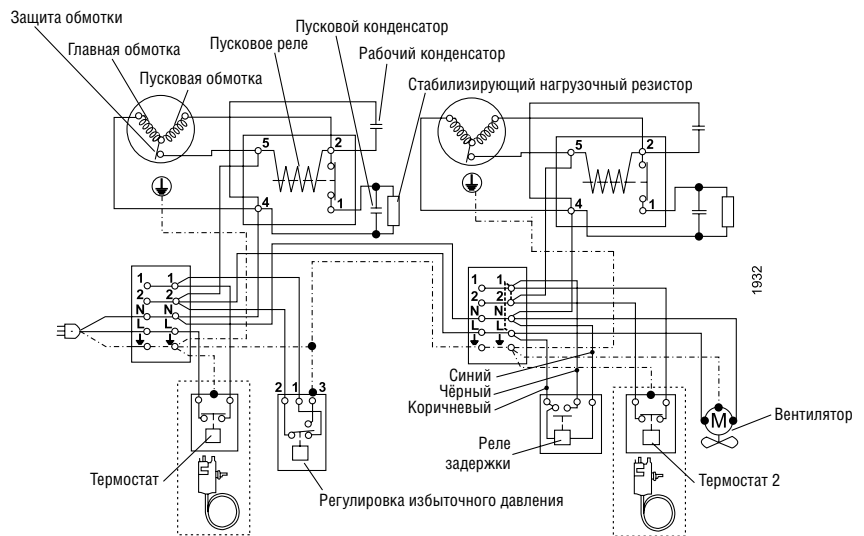
Защита обмотки

Обозначения

- a1: Пусковое устройство PTC
- a2: Пусковое реле;
- a3: Пусковое устройство
- b: Крышка
- b1: Зажим (часть компрессора)
- b2: Уплотнение (часть компрессора)
- c: Пусковой конденсатор
- d: Зажим кабеля
- e: Рабочий конденсатор
- f: Предохранительное приспособление
- g: Защитный экран позистора PTC
- h: Держатель

Двигатель с высоким пусковым моментом (Конденсаторный пуск – Индукционный режим работы) - HST - CSIR

SC TWIN

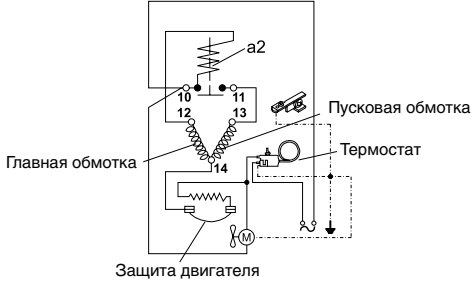
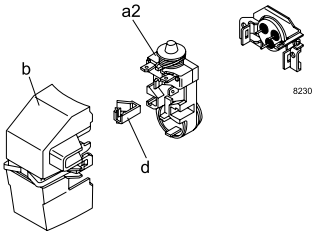


При использовании реле задержки отсоединить провод L-1

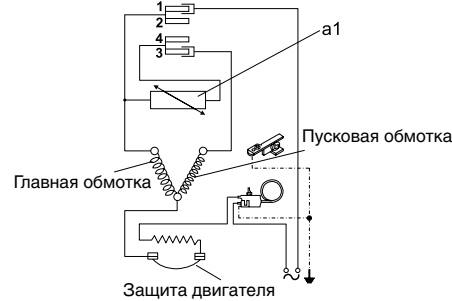
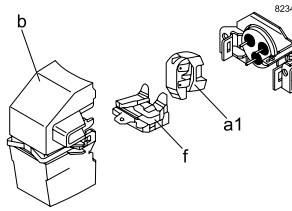
При использовании термостата отсоединить провод 1-2

Двигатель с низким пусковым моментом (Реостатный пуск – Индукционный режим работы) - LST - RSIR

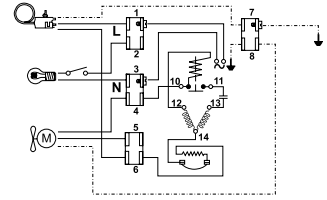
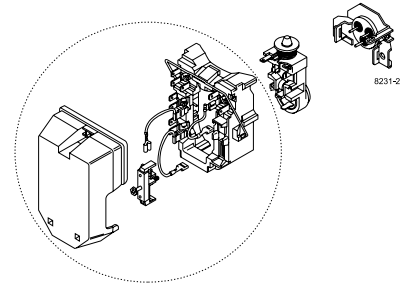
TF/TFS - NF - FF



TT

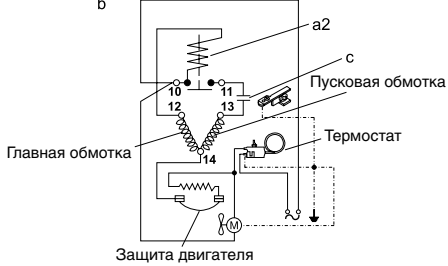
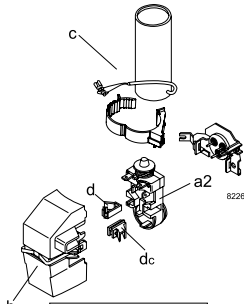


TF - NF - FF

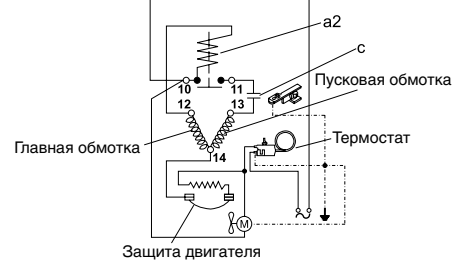
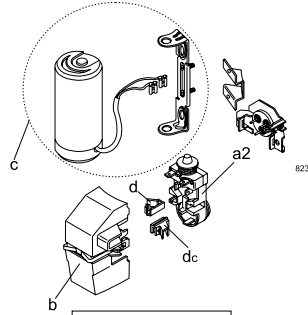


Двигатель с высоким пусковым моментом (Конденсаторный пуск – Индукционный режим работы) - HST - CSIR

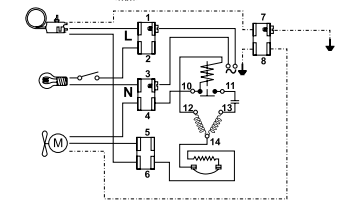
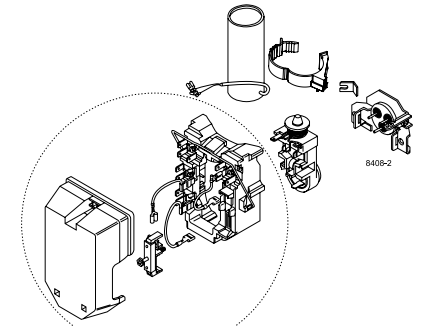
TL/TFS - NF - FF



FF

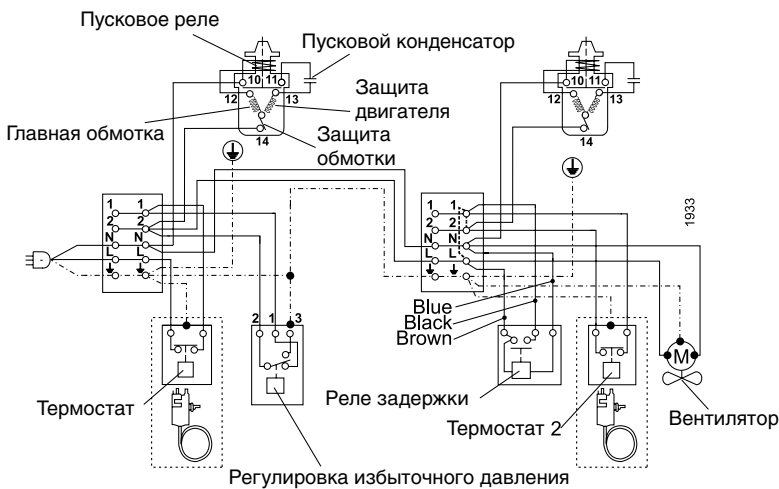


TF - NF - FF



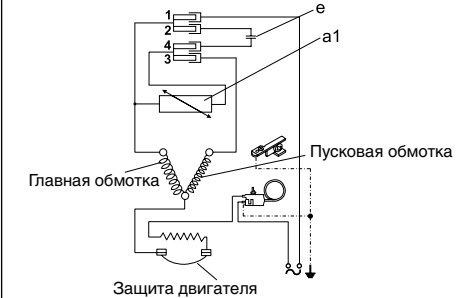
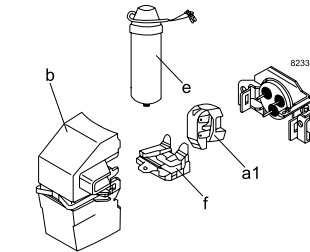
Двигатель с высоким пусковым моментом (Конденсаторный пуск) - HST - CSR

SC TWIN

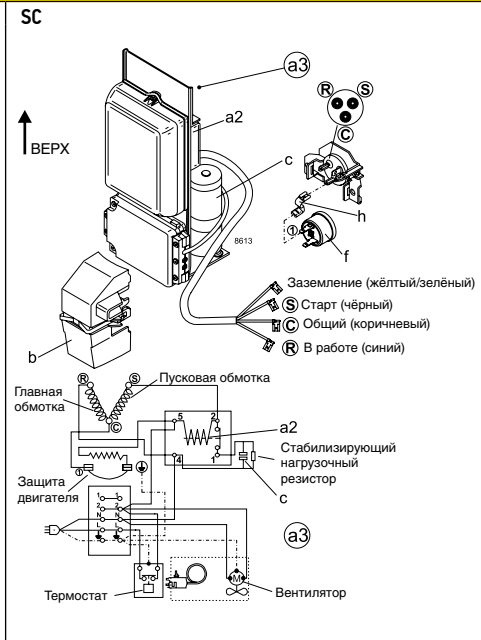
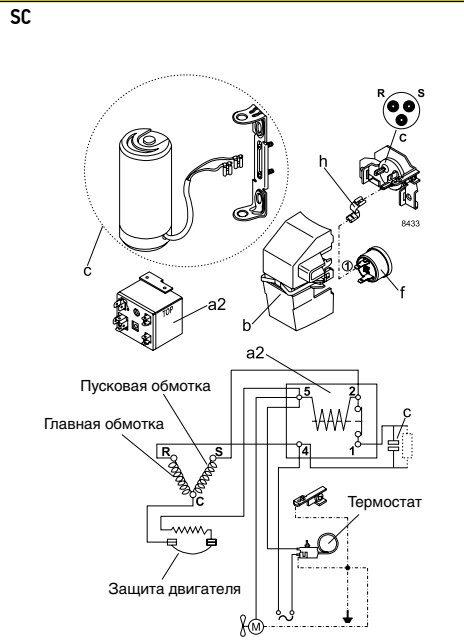
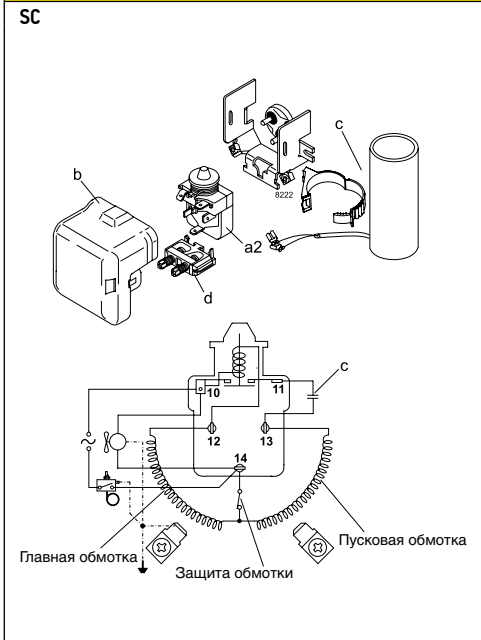


Двигатель с низким пусковым моментом (Реостатный пуск – Конденсаторный режим работы) - LST - RSCR

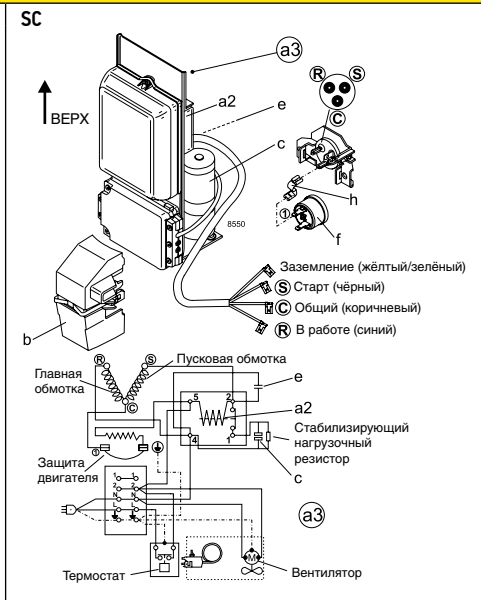
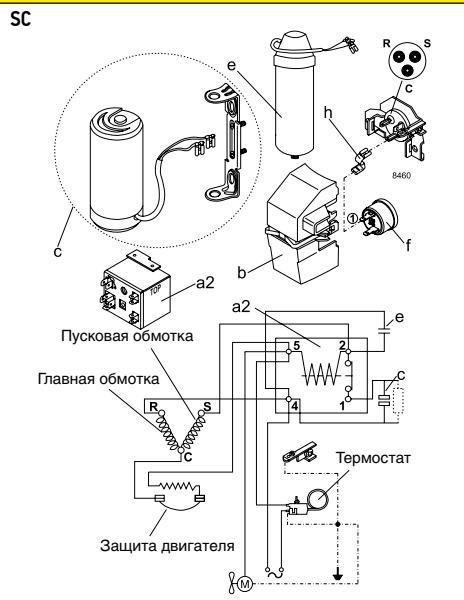
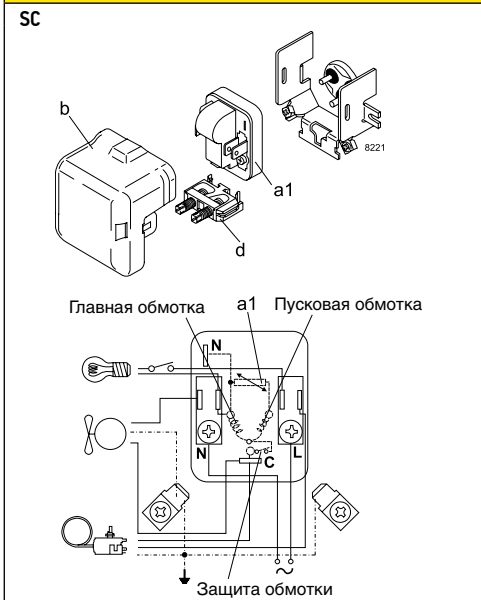
TTE/TTY - NTX/NTY



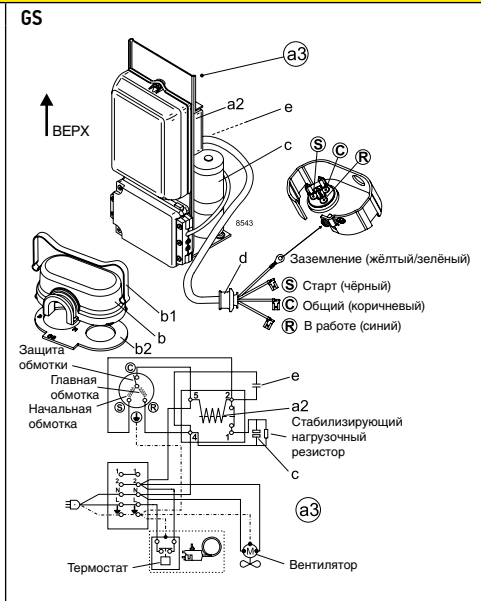
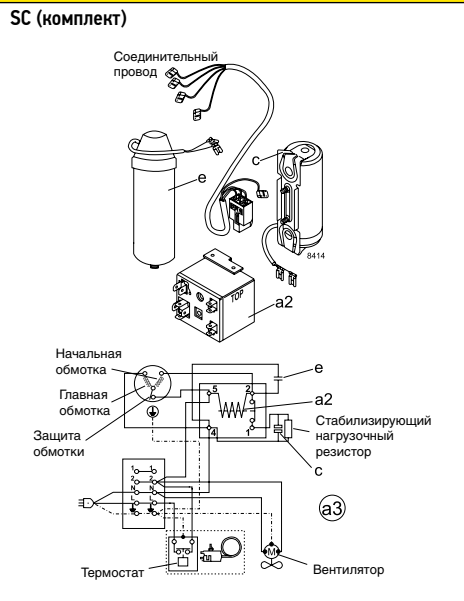
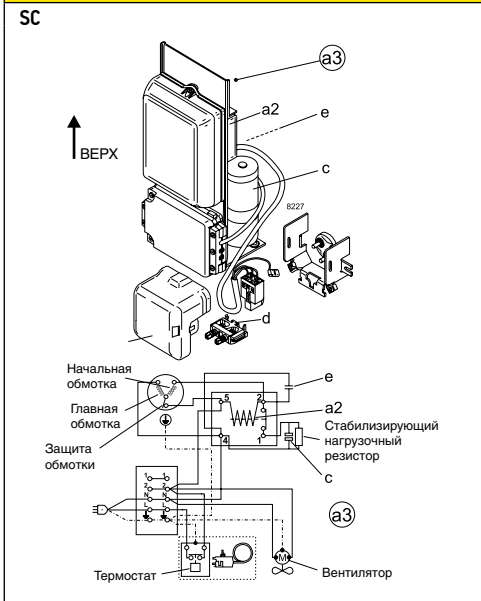
Двигатель с высоким пусковым моментом (Конденсаторный пуск - Индукционный режим работы) - HST - CSIR

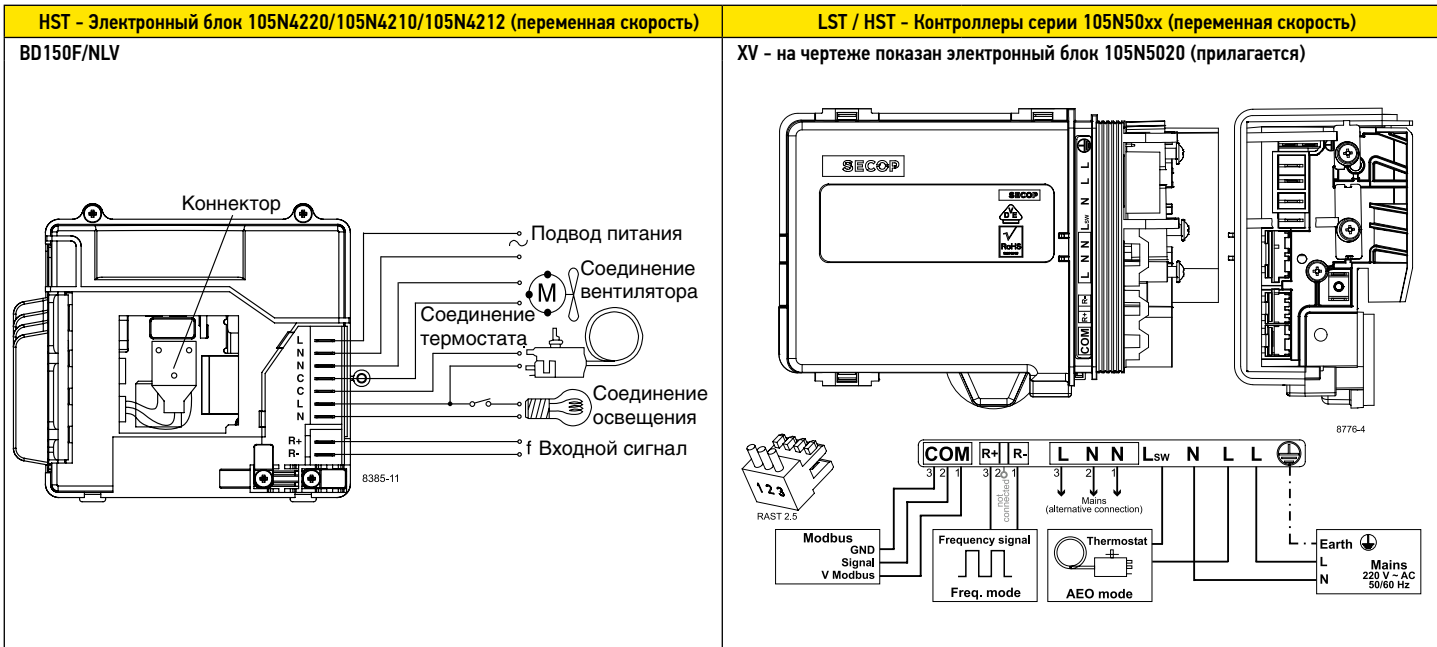


Двигатель с низким пусковым моментом (Реостатный пуск - Индукционный режим работы) - LST - RSIR

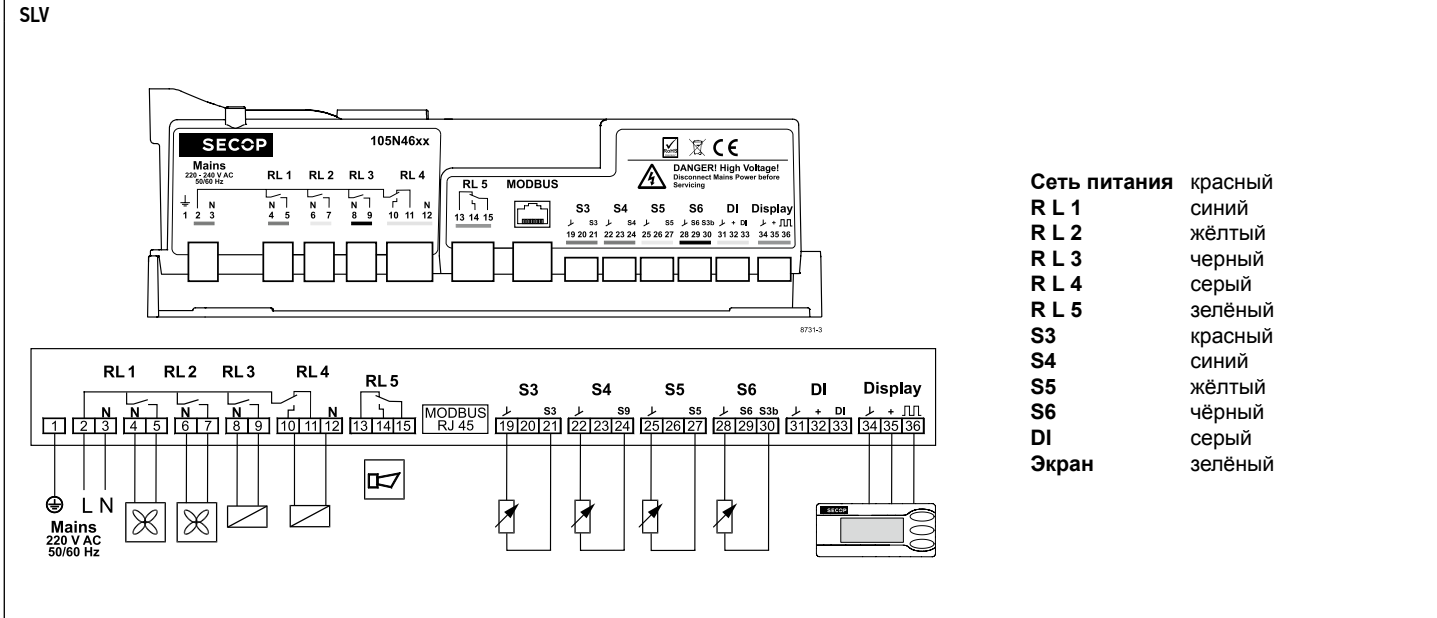


Двигатель с высоким пусковым моментом (двигатель конденсаторного пуска) - HST - CSR





LST - Контроллеры серии 105N46xx (переменная скорость)



6.11 Электронная часть / Контроллеры (переменные обороты)

Работа в режиме максимальной нагрузки является довольно редким явлением и в большинстве случаев ограничена несколькими днями в году. Вот почему Secop встраивает блоки управления скоростью в компрессоры серии BD/NLV/SLV и X. Эта уникальная технология даёт компрессору автоматически адаптироваться под фактические требования. Большую часть времени компрессор работает на низкой скорости, чтобы свести к минимуму потребление энергии. Помимо этого эффективность системы значительно улучшена благодаря уменьшению потерь при теплопередаче через испаритель и конденсатор.

В целом, можно достичь существенной экономии энергии.

Компрессоры с переменной скоростью работы двигателя оснащены электронным управлением. Не пытайтесь запустить компрессор с некомплектным электронным блоком управления. Применимый блок указан в спецификации. Электронный блок имеет встроенную защиту от перегрузки, а также блок тепловой защиты. В случае активации этой защиты электронный блок будет защищать двигатель компрессора, а также сам себя. Когда включена защита, электронный блок через определённое время автоматически перезапустит компрессор.

Электронный блок предназначен для компрессоров с HST, выравнивание давления в системе не требуется.

Компрессоры оснащены роторами с постоянными магнитами (ПМ двигателя) и 3 идентичными статорными обмотками. Электронный блок монтируется непосредственно на компрессоре и управляет двигателем с постоянными магнитами. Подключение электродвигателя к сети переменного тока приведёт к повреждению магнитов и резкому падению эффективности или даже выходу из строя.

Для получения дополнительной информации о пусковом устройстве для использования с отдельными моделями компрессоров см. действующие спецификации (некоторые компрессоры имеют ограничения для LST или HST), "Руководство по эксплуатации" и "Инструкции".

Для получения дополнительной информации о частотно-регулируемых приводах обратитесь к нашей технической документации "Преимущество адаптивных технологий".

7.

ОБОРУДОВАНИЕ КЛАССА IP44 ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ МОДЕЛИ SC

Во всём мире технологии охлаждения и кондиционирования воздуха находят новые области применения при расширении их использования в уже традиционных сферах жизни.

Следовательно, холодильное оборудование всё чаще эксплуатируется в экстремальных условиях, и герметичные компрессоры должны отвечать самым жёстким требованиям. Одним из этих требований является надёжная защита компрессора и его внешних электрических частей от влаги.

В настоящее время Secop предлагает специальные аксессуары для компрессоров серии SC, которые обеспечивают более высокий класс защиты (IP).

Все модели SC для сетей 220-440В/50Гц или 208-230В/60Гц с двигателями конденсаторного пуска и индукционной работы (CSIR) могут получить защиту более высокого класса по IP.

Оборудование включает в себя дополнительную часть, так называемые «крышку» и модернизированный пусковой конденсатор (рис.1).

При использовании данного оборудования, класс защиты повышается до IP44, т.е. компрессор и его электрическая часть защищены от брызг воды (рис.2).

Код	Описание
103N2020	Задняя стенка
117U5117*	IP44 пусковой конденсатор 80 мкФ

*заменяет стандартный конденсатор 117U5017

Это оборудование может использоваться с компрессорами, сертифицированными VDE.

Пусковые конденсаторы иной емкости можно заменить по запросу.



Рис. 1 Задняя крышка 103N2020 + пусковой конденсатор 117U5117



Рис. 2 Установка оборудования класса IP44 на компрессор SC

8.

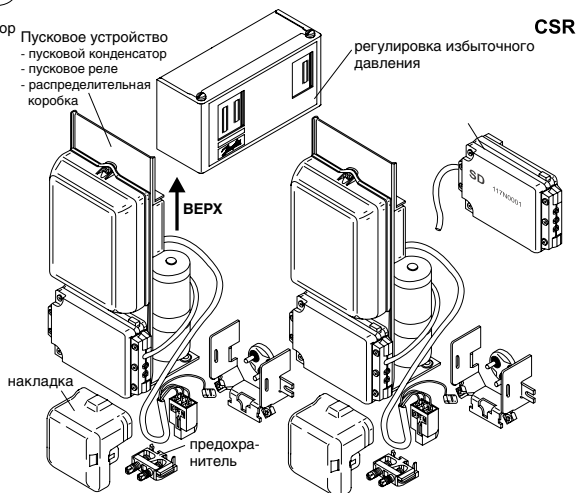
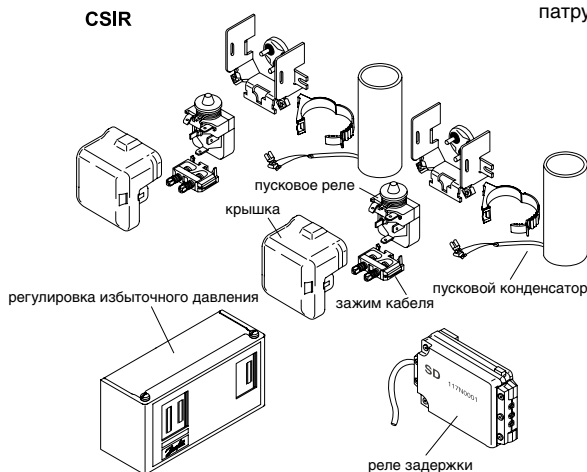
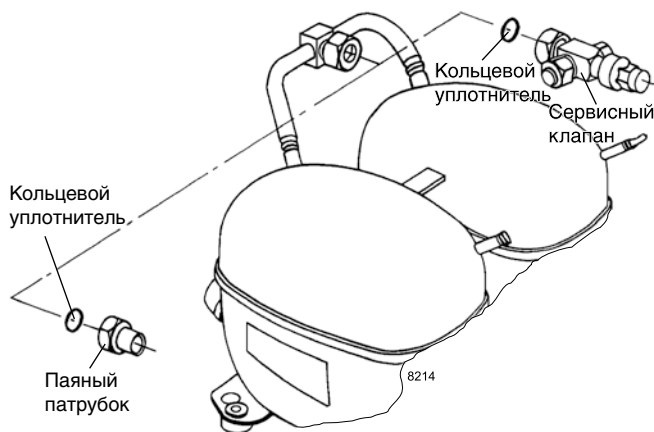
СПАРЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Спаренная модель представляет собой 2 компрессора SC, установленных на общей базе. Два компрессора соединены масляными уравнительными трубками и также оснащены впускным коллектором с винтовым контактом для сервисного клапана или паяным патрубком (эти части поставляются отдельно, дополнительную информацию см. в спецификации).

Каждый спаренный компрессор поставляется с двумя комплектами электрооборудования и монтажной оснастки.

Для обеспечения оптимальных характеристик и минимальной нагрузки по току пуска мы рекомендуем оснащать компрессоры реле задержки времени пуска второго компрессора. В зависимости от используемых элементов управления, спаренные компрессоры могут работать в режиме регулировки мощности.

В зависимости от типа двигателя (конденсаторного пуска/конденсаторного пуска и индукционной работы) все необходимые дополнительные элементы указаны на рисунке ниже.



Дополнительное оборудование для спаренных компрессоров SC

SC10/10, SC12/12 и SC15/15:	
Сервисный клапан для патрубка 12 мм	118-7350
Паяный патрубок для патрубка 12 мм	104B0584
SC18/18 и SC21/21:	
Сервисный клапан для патрубка 16 мм	118-7351
Паяный патрубок для патрубка 16 мм	118-7405
SC10/10, SC12/12, SC15/15, SC18/18 и SC21/21:	
Уплотнительное кольцо для сервисного клапана и паяного патрубка	118-3638
Реле задержки по времени	117N0001
Обратный клапан (для использования с реле задержки по времени)	020-1014

ВЛАГА И ОБЪЕМ ЧАСТИЦ ПРИМЕСЕЙ

Максимальное содержание влаги в компрессорах составляет от 60 до 75 мг в зависимости от размеров компрессора. Максимальное объем частиц примесей — 40-50 мг в зависимости от размеров компрессора.

При отгрузке с предприятия содержание влаги в компрессоре составляет менее 125 PPM (ч/мил). Данная величина даётся с учётом возможного хранения компрессора от года и более. В зависимости от времени и условий хранения содержание влаги может вырасти. Количество влаги в 200 и 250 ч/мил в целом не является критичным и не нанесёт вреда компрессору или системам, в которых он будет использоваться.

Методика проведения измерения

Параметры испытаний	требование
Охлаждение	24 ч, комнатная температура
Состояние компрессора	заправлен маслом
Измерение температуры	комнатная температура
Время измерения	1-2 мин
Средний	точка росы
Измерительная ячейка	электрический влагомер
Потребление	макс.125 ч/мил H ₂ O

Посредством этого метода измерения можно определить общее содержание влаги в заданном объеме воздуха. Объем воды, который скапливается в структуре пластика и масле, будет измеряться исключительно опосредовано. В течение 24 часов будет достигнуто равновесие между содержанием влаги в воздухе и деталях компрессора. Предельное значение 125 ч/мил является очень низким, если учесть что окружающий воздух содержит около 8000 ч/мил при 22 °C и относительной влажности 40%.

10.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ/ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Компрессоры поставляются на поддонах, без установленных пусковых устройств. Стандартный пакет может быть складирован и предназначен для перемещения вилочным погрузчиком. Размер поддона 1144 x 800 мм.

Количество на поддонах указываются в спецификациях конкретных моделей.
Электрическое оборудование упаковывается в отдельные ящики.

Ключевые характеристики, проверяемые в процессе производства:

- Высокий потенциал изоляции, испытание на пробой 1650В в течение 1 секунды
- Производительность
- Герметичность линии и клапана нагнетания
- Герметичность корпуса компрессора
- Проверка заправленного масла
- Контроль уровня шума

Компрессоры поставляются с заглушенными патрубками, которые могут быть удалены только непосредственно перед сборкой. (макс. 15 минут с открытыми патрубками).

Поставляемые компрессоры заправлены осушённым и дегазированным маслом, которого обычно хватает на весь срок службы компрессора. Холодильные системы и их компоненты системы должны иметь такие размеры чтобы масло постоянно возвращалось в компрессор, не оставаясь в системе, в частности, не приводило к появлению масляных карманов и обеспечивало необходимый ток газа. В компрессорах используются только те полиолефирные или минеральные масла, которые утверждены для данного компрессора **и используемого хладагента**. Количество заправляемого масла указываются в спецификациях конкретных моделей.

Перед отгрузкой все компрессоры проходят высоковольтное испытания током 1650В в течение 1 секунды. Когда компрессор находится под давлением, высоковольтные и пусковые испытания проводить запрещается. Не запускайте компрессор с некомплектным пусковым устройством.

Дайте компрессору достигнуть температуры выше 10° С при первом запуске во избежание проблем с пуском в дальнейшем.

Не используйте добавки, предотвращающие обледенение. Они оказывают разрушительное действие на материалы, из которых изготовлен компрессор. В частности, этиловый или метиловый спирт, содержащийся в таких добавках, оказывает на изоляцию двигателя разрушительное воздействие.

11.

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ХЛАДАГЕНТА В СИСТЕМЕ

R404A/R507 и R407C R134a 115 В / 220-240 В

Не заправляйте в систему больше хладагента, чем это необходимо. Количество хладагента может быть критическим параметром от которого зависит вспенивание масла и вероятность гидроудара после длительного простоя. По этой причине были введены ограничения на количество заправляемого хладагента.

SC TWIN:	макс. 2200г
SC :	макс. 1300г
FR, FF:	макс. 900г
TL, TF, TT:	макс. 400г
NL, NF, NT:	макс. 400г

При превышении допустимого объёма хладагента, указанного в паспорте компрессора, произойдет вспенивание масла в компрессоре после холодного пуска двигателя, что может привести к повреждению клапанной системы компрессора. Объём заправки хладагента не должен превышать объём, который может содержаться в ёмкости конденсатора системы.

При несоблюдении этих ограничений риск возникновения неисправности может быть уменьшен при надлежащем использовании подогревателя сервисного патрубка или при наличии откачивающего насоса.

Тип компрессора	Макс. заправка хладагентом			
	R134a	R600a	R290	R404A
P	300 г	120 г	-	-
T	400 г*	150 г	150 г	600 г
X	-	150 г	-	-
D	-	150 г	150 г	-
TL-G	600 г	-	-	-
N	400 г*	150 г	150 г	400 г
F	900 г	-	-	850 г
S	1300 г	-	150 г	1300 г
G	2000 г	-	-	2000 г
SC TWIN	2200 г	-	-	2200 г

* Одиночного типа, в более высокими ограничениями, см. Спецификацию

См. спецификацию компрессора для уточнения максимального объёма заправки хладагента, так как для отдельных моделей он может колебаться. Максимальный безопасный объём хладагента для систем R600a и R290 составляет 150 г, другие значения приведены во избежание гидроудара.

R290 / R600a

Согласно Европейскому стандарту EN 60335-2-24 или проекту стандарта МЭК 60335-2-89, являющимся обязательными к выполнению, заправка хладагента не должна превышать 150 г.

Не допускается использование доступных в коммерческой продаже хладагентов R600a и R290, так как их состав нестабилен. Эти продукты также могут содержать примеси, которые могут значительно снизить надежность и производительность системы и привести к её преждевременному отказу. Все компрессоры Secor под R600a и R290 рассчитаны на чистоту хладагента 97% или выше. Содержание примесей в хладагенте должно соответствовать требованиям DIN 8960 от 1998 (расширенная версия ISO 916).

Порядок безопасного обращения с хладагентом R600a изложен в листе информации по технике безопасности при обращении с R600a и R290.

В целом заправка R600a или R290 составляет примерно 40-50% по весу от заправки ГФУ.

Объём заправки хладагента не должен превышать объём, который может содержаться в ёмкости конденсатора системы. Не заправляйте в систему больше хладагента, чем это необходимо.

12.

ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ

От R12 к альтернативным хладагентам

По возможности следует избегать использовать новый или восстановленный хладагент R12. Хладагент R12 не поставляется, а его использование незаконно. Подумайте, стоит ли ремонт этих денег. Вряд ли стоит ремонтировать небольшие старые холодильные системы, если для этого нужно проводить замену компрессора. Возможным решением является использование альтернативного хладагента вместо R12

От R12 к R134a

Как правило, капиллярная трубка должна быть адаптирована под низкие температуры испарения. По сравнению с оптимизированной системой R12 той же холодопроизводительности испарителя, системы R134a должны иметь повышенное сопротивление на уровне в приблизительно 10% меньшего расхода N^2 при входном давлении 10 бар. Капиллярная трубка того же размера, что используется в системах R12, может использоваться при высоких температурах испарения.

- Используйте осушитель с молекулярным фильтром 3A.
- На системы R134a распространяются требования к сухости и чистоте компонентов системы (DIN 8964).
- Компоненты системы не должны содержать минеральные масла или загрязнители.
- Компрессор должен быть подключен к системе посредством пайки не позднее, чем через 15 минут после удаления заглушек патрубков.
- Для систем R12 предполагается тот же порядок вакуумирования.
- Макс. содержание неконденсированного газа – 1%.
- Система не должна содержать каких-либо соединений хлора.
- Разрешается применять заправочное оборудование только для R134a.
- Если в системах R12 и R134a будет использоваться один и тот же вакуумный насос, то по согласованию с производителем насоса необходимо использовать особое полиэфирное масло.

От R502 / R22 или R404/R507 к R290

Как правило могут быть использованы те же компоненты системы, которые использовались с R22. Тем не менее, необходимо скорректировать объем заправки. Конструкция системы должна соответствовать стандартам безопасности EN / IEC 60335-2-24 или МЭК 60335-2-89, EN 378 или национальным стандартам.

- Используйте осушитель с молекулярным фильтром 3A или высокопроизводительный осушитель, совместимый с R290.
- На системы R290 распространяются требования к сухости и чистоте компонентов системы (DIN 8964).
- Компрессор должен быть подключен к системе посредством пайки не позднее, чем через 15 минут после удаления заглушек патрубка.
- Для систем R22 / R502 / R404A предполагается тот же порядок вакуумирования.
- Макс. содержание неконденсированного газа – 1%.
- Система не должна содержать соединений хлора.

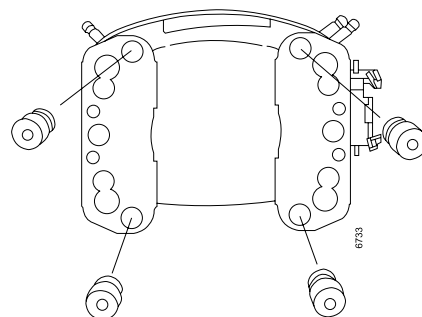
От R502 / R22 к R404A/R507 или R407C

Как правило, могут быть использованы те же компоненты системы, которые использовались с R502. Тем не менее, необходимо скорректировать объем заправки.

- Используйте осушитель с молекулярным фильтром 3A или высокопроизводительный осушитель, совместимый с R404A.
- На системы R404A распространяются требования к сухости и чистоте компонентов системы (DIN 8964).
- Компоненты системы не должны содержать минеральные масла или загрязнители.
- Компрессор должен быть подключен к системе посредством пайки не позднее, чем через 15 минут после удаления заглушек патрубков.
- Для систем R502 / R22 предполагается тот же порядок вакуумирования.
- Макс. содержание неконденсированного газа – 1%.
- Система не должна содержать каких-либо соединений хлора.
- Разрешается применять заправочное оборудование только для R404A/R507 и соответственно R407C.

13. МОНТАЖ

Проблемы пайки, вызванные наличием масла в патрубках, можно избежать путем размещения компрессора на опорной пластине в течение некоторого времени перед запаиваем его в систему. Никогда не переворачивайте компрессор при установке резиновых втулок на опорную пластину. Вместо этого положите компрессор на бок, направив соединительные патрубки вверх. Во избежание проникновения влаги система должна быть загерметизирована не более, чем за 15 минут.

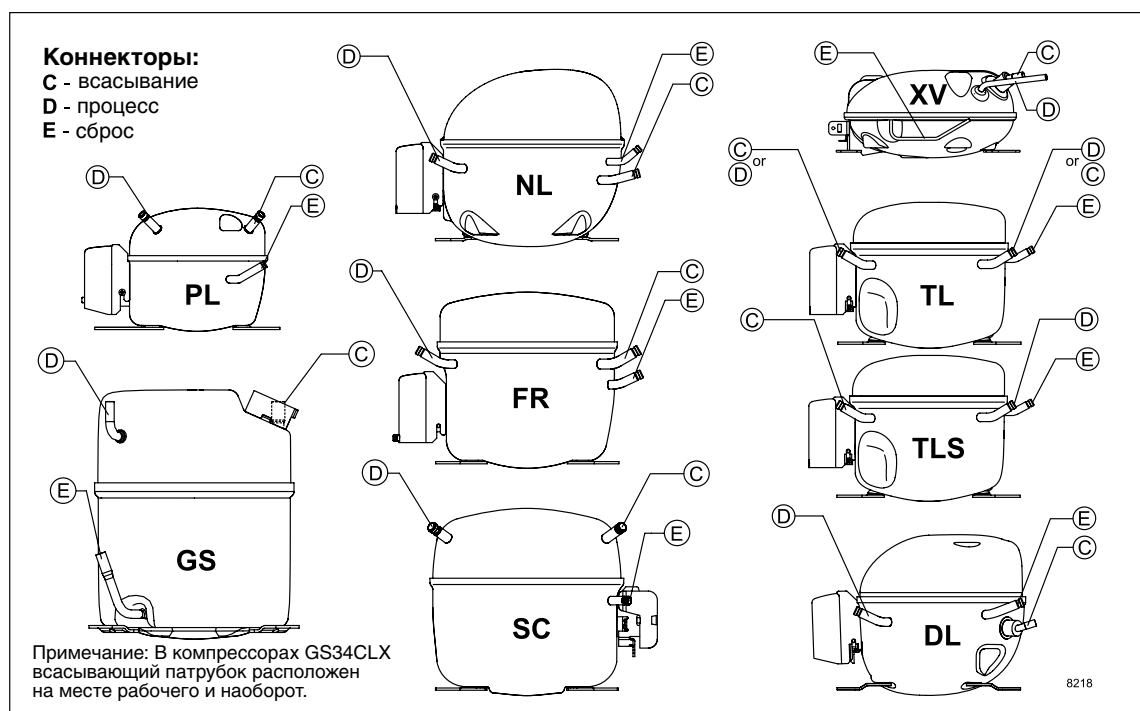


Момент затяжки болтовых соединений М6 должен быть $5 \text{ Нм} \pm 0,5$ (затянуто от руки).

13.1 Расположение патрубков

На эскизах изображены места расположения патрубков.

С всасывающий патрубок должен всегда быть подключён к линии всасывания. **Е** обозначает, что патрубок нагнетания должен быть подключён к линии сброса. **Д** Сервисный патрубок, предназначенный для заправки системы.



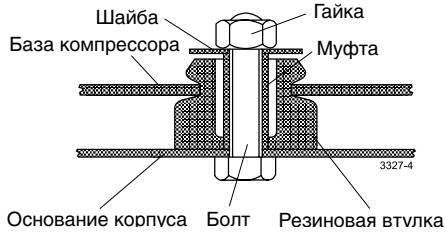
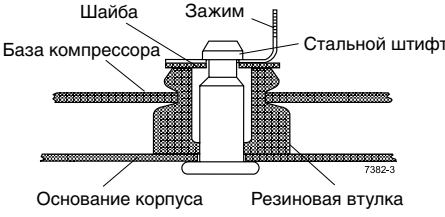
Большинство компрессоров Secor оснащены толстостенными омедненными стальными патрубками, которые, как и обычные медные патрубки, можно паять. Патрубки приварены к корпусу компрессора. Это предотвращает повреждение сварных швов в результате перегрева при пайке. Эти омедненные стальные патрубки имеют алюминиевый колпачок, который обеспечивает надежное уплотнение. Наличие уплотнения гарантирует, что компрессоры не вскрывались после отгрузки с предприятия Secor. Кроме того, уплотнение избавляет от необходимости использовать заряд азота в качестве защиты.

Заглушки для компрессора с медными патрубками изготавливаются из резины. Патрубки для маслоохладителя изготовлены из меди. Заглушки выполняются из резины.

14.

ОСНАСТКА ДЛЯ МОНТАЖА

Монтаж	Код измерения	Болт / штифт размеры	Комп. отверстие базы	Исполнение	Серии компрессоров	Запчасти лист
Болтовое соединение	118-1917	M6 метрический	16 мм	Один комплект на компрессор	Серии BD- / P- / T- / X- / D- / N- / F- / S	I
Болтовое соединение	118-1918	M6 метрический	16 мм	Промышленная упаковка, любое количество	Серии BD- / P- / T- / X- / D- / N- / F- / S	I
Болтовое соединение	107B9150	M8 метрический	19 мм	Один комплект на компрессор	Серия G	II
Болтовое соединение	118-1946	1/4 дюйма	16 мм	Один комплект на компрессор	Серии BD- / P- / T- / X- / D- / N- / F- / S	III
Болтовое соединение	118-1949	1/4 дюйма	19 мм	Один комплект на компрессор	все с базовыми отверстиями 19 мм (за исключением серии G)	IV
Зажим	118-1947	Ø 7.3 мм	16 мм	Один комплект на компрессор	Серии BD- / P- / T- / X- / D- / N- / F- / S	V
Зажим	118-1919	Ø 7.3 мм	16 мм	Промышленная упаковка, любое количество	Серии BD- / P- / T- / X- / D- / N- / F- / S	V

Список запасных частей(4 шт. на компрессор)			Условные обозначения
I	Муфта Ø 8 мм x 6.4 мм x 0.8 мм	112-2052	 <p>Шайба Гайка База компрессора Муфта 3327-4 Основание корпуса Болт Резиновая втулка</p>
	Шайба Ø 20 мм x Ø 6.7 мм x 1 мм	112-2053	
	Болт M6 x 25 мм	681X1130	
	Гайка M6	118-3659	
	Резиновая втулка 16 мм	118-3661	
II	Муфта Ø 11 мм x 8.6 мм x 1.2 мм	107B9152	
	Шайба Ø 20 мм x Ø 8.8 мм x 1,2 мм	107B9155	
	Болт M8 x 40 мм	107B9153	
	Гайка M8	107B9154	
	Резиновая втулка 19 мм	107B9151	
III	Муфта Ø 8,3 мм x 6,7 мм x 0,8 мм	112-2088	 <p>Шайба Зажим База компрессора Стальной штифт 7382-3 Основание корпуса Резиновая втулка</p>
	Шайба Ø 20 мм x Ø 6.7 мм x 1 мм	112-2053	
	Болт 1/4 x 1 дюйм, 20 резьба UNC	119-3002	
	Гайка 1/4 дюйм, 20 резьба UNC	119-3031	
	Резиновая втулка 16 мм	118-3661	
IV	Муфта Ø 9,5 мм x 7,9 мм x 0,8 мм	112-2085	
	Шайба Ø 20 мм x Ø 6.7 мм x 1 мм	112-2053	
	Болт 1/4 x 1 1/4 дюйма, 20 резьба UNC	119-3002	
	Гайка 1/4 дюйм, 20 резьба UNC	119-3031	
	Резиновая втулка 19 мм	118-3666	
V	Стальной штифт	118-3586	
	Шайба Ø 21 мм x Ø 8,1 мм x 0,9 мм	118-3588	
	Зажим	118-3585	
	Резиновая втулка 16 мм	118-3661	

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Отгрузка холодильного оборудования в горизонтальном положении

Если транспортировка холодильного оборудования осуществляется в нормальном вертикальном положении, то компрессор не будет повреждён. При перевозке в горизонтальном положении компрессор должен быть расположен, как показано в таблице на следующей странице. Это позволит предотвратить накопление масла в резонаторе и последующий риск его повреждения.

Обратите внимание, что компрессор необходимо надёжно закрепить и обеспечить ему опору при транспортировке. Холодильное оборудование можно безопасно перевозить в горизонтальном положении:

- автомобильным транспортом по дорогам с твёрдым покрытием хорошего качества
- водным транспортом в контейнерах
- железнодорожным транспортом

Компрессоры	Позиции отгрузки холодильного оборудования - Положение X не использовать				
	Патрубки вверх	Разъемы электропитания вверх	Патрубки – вниз	Разъемы электропитания вниз	Монтажная плита
Серия X					
Серия D					

Компрессоры	Позиции отгрузки холодильного оборудования - Положение X не использовать				
	Патрубки вверх	Разъемы электропитания вверх	Патрубки – вниз	Разъемы электропитания вниз	Монтажная плита
Серия Р					
Серия Т					
Серия N					
Серия F					
Серия S					
Серия G					

СЕРИЯ ГЕРМЕТИЧНЫХ КОМПРЕССОРОВ ПРОИЗВОДСТВА ЗАВОДА SECOR АВСТРИИ

Компания Secor Austria GmbH была основана в 1982 году как «Verdichter Oe» в Фюрстенфельде, Австрия. В течение нескольких лет на данной производственной площадке разрабатываются высокопроизводительные компрессоры, главным образом, для бытовых холодильников. Передовые технологии позволяют производить продукцию, которая соответствует высоким стандартам качества и производительности и демонстрирует высокую надежность во всех областях применения. Ноу-хау и опыт инновационных исследований и разработок, а также тесное сотрудничество с ведущими потребителями компрессоров, позволяет нам производить продукцию, соответствующую требованиям самых взыскательных клиентов.



Хладагент	R600a (Цвет полосы этикетки: Красный) Химическая формула: C ₄ H ₁₀	Цвет этикетки
Напряжение и частота	220-240 В, 50 Гц	Желтый
Базовые типы	KAPPA, DELTA	

ОБЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПЛАТФОРМЫ КАРРА

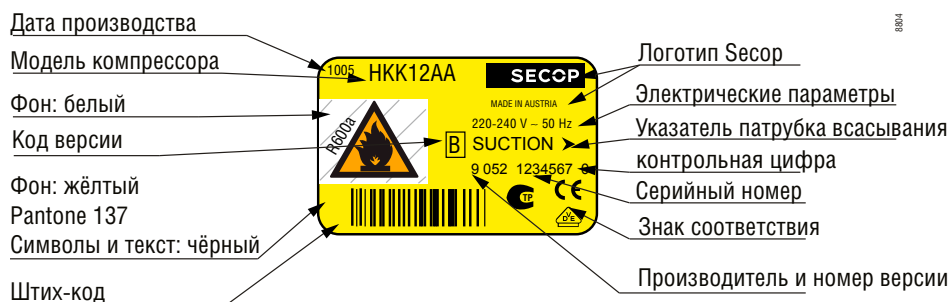
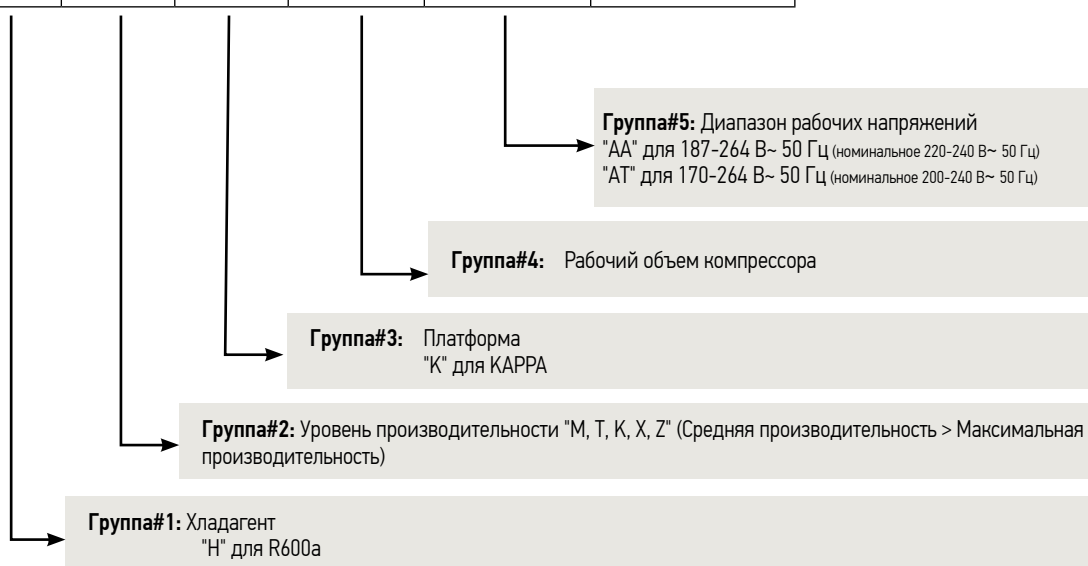
Содержание

1	Класс компрессоров / Маркировка	36
2	Типы двигателей / Допуски	37
2.1	Типы двигателей	37
2.2	Сертификаты соответствия	37
2.2.1	НХК	37
2.2.2	НКК	37
2.2.3	НТК	37
2.2.4	НМК	37
3	Условия транспортировки / Условия эксплуатации	38
3.1	Условия доставки	38
3.2	Условия применения	38
3.2.1	Циркуляция масла в холодильном контуре	38
4	Чертежи	39
4.1	3D эскиз, схема механической части	39
4.2	Габаритные размеры с коротким сервисным патрубком	40
4.3	Габаритные размеры с длинным сервисным патрубком	41
5	Транспортировка, упаковка, паллетирование	42
5.1	Рекомендуемые положения для транспортировке (для компрессоров, смонтированных в холодильном оборудовании)	42
5.2	Упаковка, паллетирование	42
5.2.1	Тип упаковки, характеристики поддонов	42
5.2.2	Транспорт	42
5.2.3	Складирование	43
5.2.4	Утилизация компрессоров	43

1.

МАРКИРОВКА КОМПРЕССОРА/ ЭТИКЕТКА

1	2	3	4	5	группа
Н	Х	К	12	АА	пример



2.

ТИПЫ ДВИГАТЕЛЕЙ/ ДОПУСКИ

2.1 Типы двигателей

Реостатный пуск – индукционный режим (RSIR):	Реостатный пуск – индукционный режим Возбуждение пусковой обмотки прерывается позистором при пуске.
Реостатный пуск – конденсаторный режим (RSCR):	Реостатный пуск – конденсаторный режим Для повышения эффективности вспомогательная обмотка поддерживает основную обмотку с помощью рабочего конденсатора.
Реостатный пуск – индукционный режим / Реостатный пуск – конденсаторный режим (RSIR/RSCR):	В зависимости от требований, двигатель может работать в режиме реостатный пуск – индукционный режим или реостатный пуск – конденсаторный режим.

2.2 Сертификаты соответствия



2.2.1 НХК

VDE, (CE)	EAC
Лицензия №	Лицензия №
40023933	TC RU D-AT.AG27.B.00381
	TC RU D-AT.AG27.B.00382
	TC RU D-AT.AG27.B.00383

2.2.2 НKK

VDE, (CE)	EAC
Лицензия №	Лицензия №
40010874	TC RU D-AT.AG27.B.00381
40031157	TC RU D-AT.AG27.B.00382
-	TC RU D-AT.AG27.B.00383

2.2.3 НTK

VDE, (CE)	EAC
Лицензия №	Лицензия №
40003038	TC RU D-AT.AG27.B.00381
	TC RU D-AT.AG27.B.00382

2.2.4 НМК

VDE, (CE)	EAC
Лицензия №	Лицензия №
40016826	TC RU D-AT.AG27.B.00381
	TC RU D-AT.AG27.B.00382

3.

УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ/ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Условия поставки

Твёрдые включения, макс. (*)	[мг]	30
Растворимые включения, макс. (*)	[мг]	600
Макс. общее содержание влаги в компрессоре (*)	[мг]	100

(*) При поставке

3.2 Условия эксплуатации

Макс. температура окружающей среды. ¹	[°C]	43
Макс. температура постоянного нагнетания. ²	[°C]	120
Макс. температура пикового нагнетания. ^{2.5}	[°C]	135
Макс. температура постоянной конденсации. ³	[°C]	60
Макс. температура пиковой конденсации. ^{3.5}	[°C]	70
Макс. температура обмотки. ⁴	[°C]	130

¹ статически

² измеряется на выходной трубке, на расстоянии 50 мм от корпуса

³ измеряется в середине испарителя

⁴ вычисляется на основе измеренной разности сопротивлений

⁵ макс. 5% от срока службы

3.2.1 Циркуляция масла в контуре охлаждения

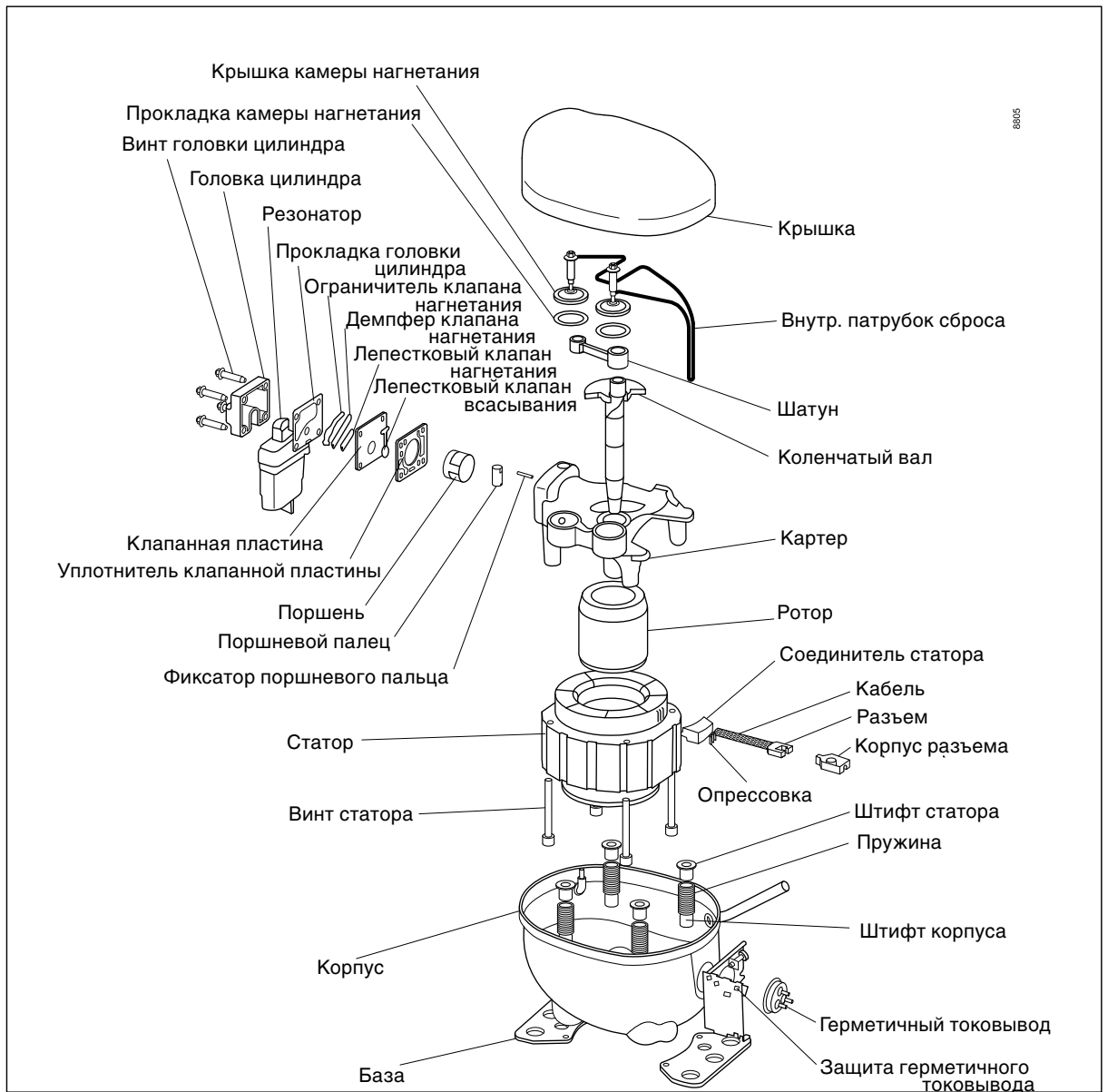
Среднее значение циркуляции масла в контуре охлаждения
2,5 г масла/кг R600a массовый расход в час.

Допуск:
±2,5 г масла/кг R600a массовый расход в час.

4.

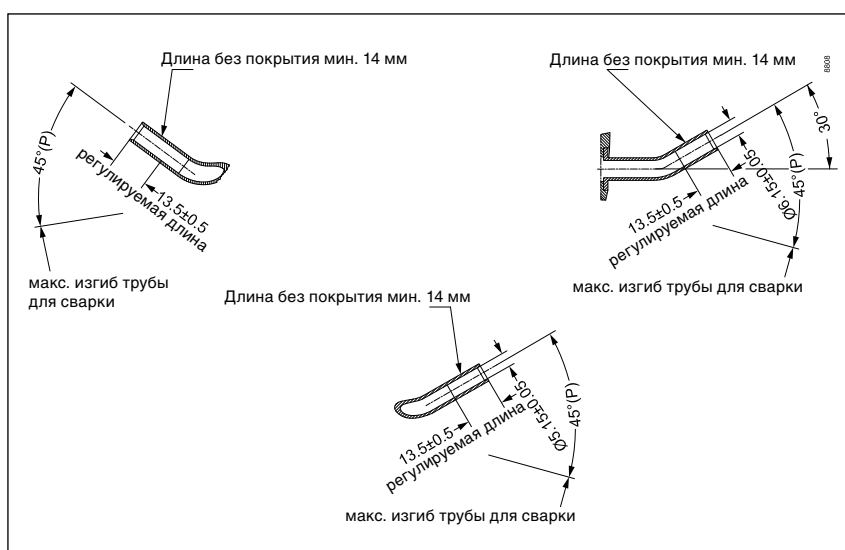
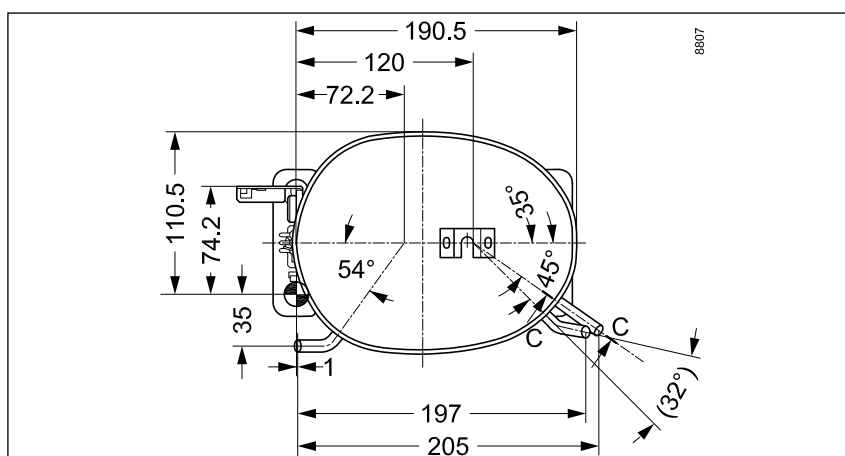
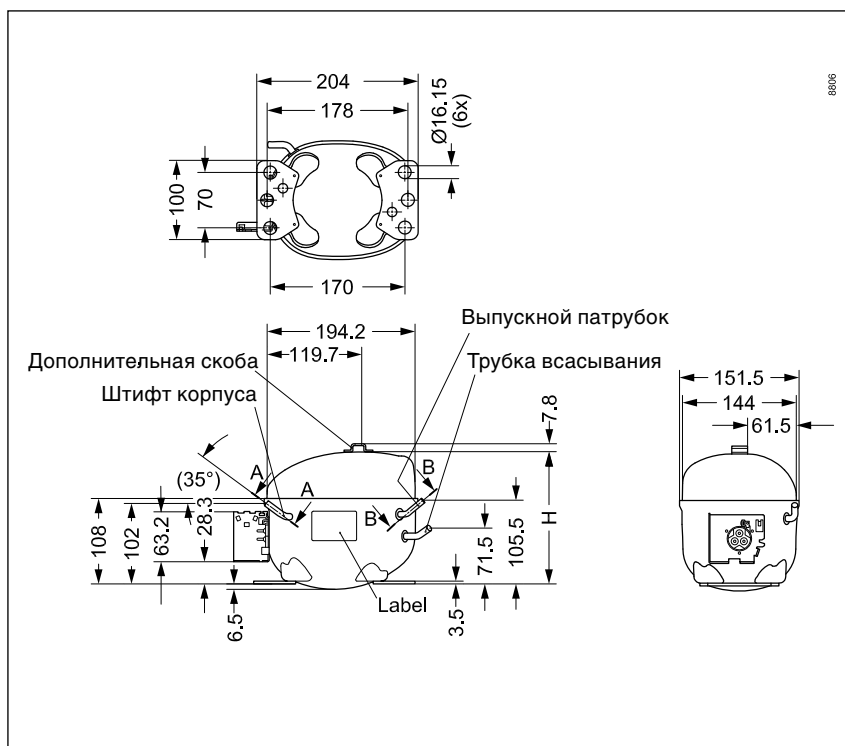
ЧЕРТЕЖИ

4.1
3D эскиз, схема
механической части

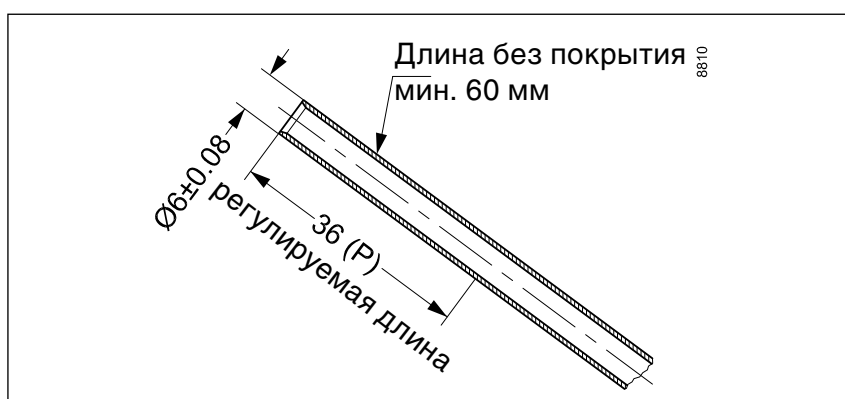
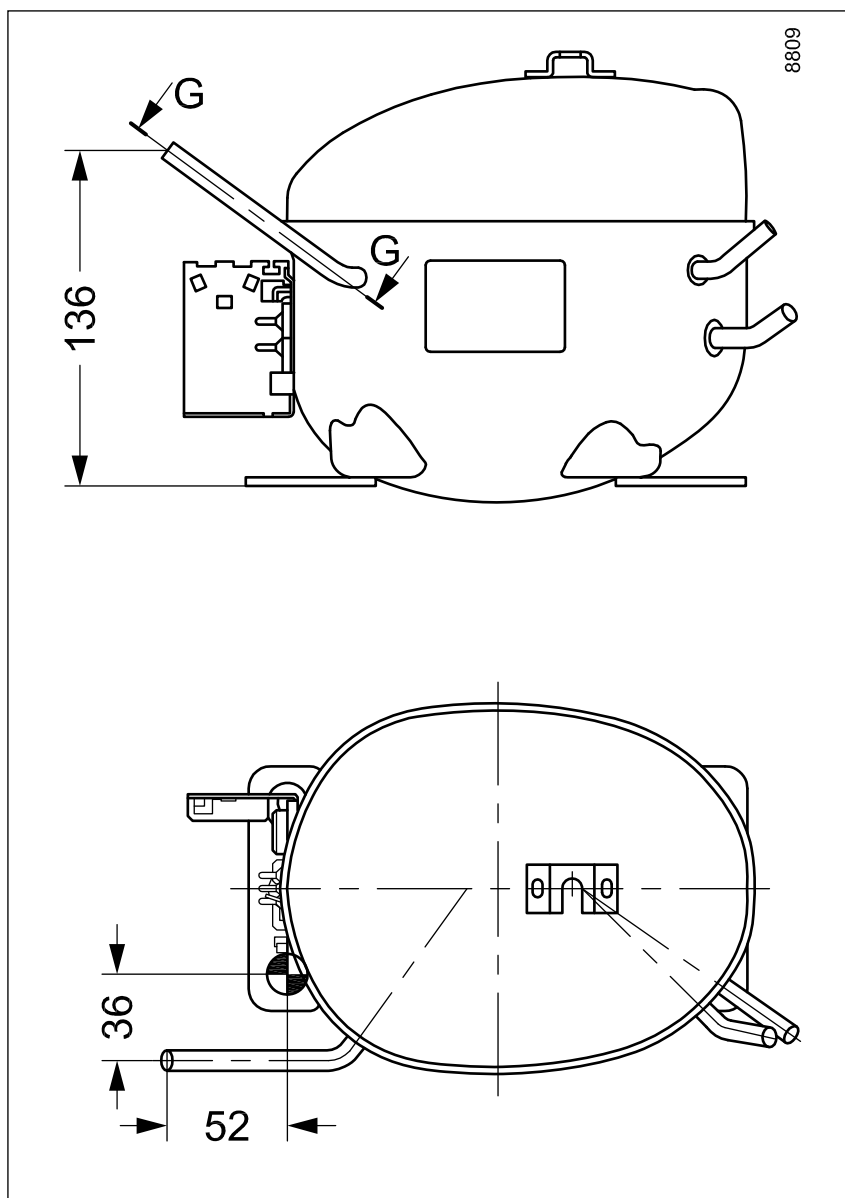


8805

4.2
Габаритные размеры
с коротким/длинным
сервисным патрубком



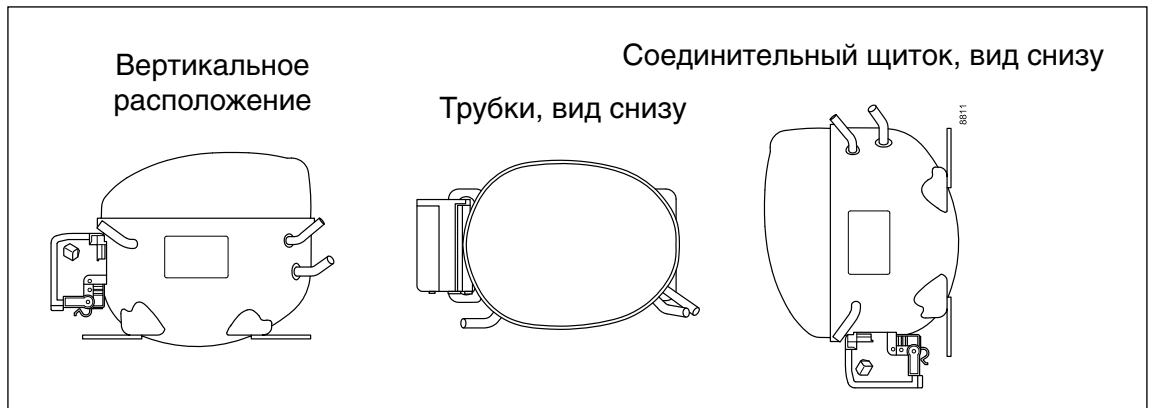
4.3
Габаритные размеры
с коротким/длинным
сервисным патрубком



5.

ТРАНСПОРТИРОВКА, УПАКОВКА, ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

5.1
Рекомендуемые положения для транспортировке (для компрессоров, смонтированных в холодильном оборудовании)



5.2
Упаковка, паллетирование

5.2.1
Тип упаковки, характеристики поддонов

Тип упаковки		Слои	Кол-во	Компрессоры (послойно)	Поддон
				Д×Кол-во	Размер Д×Ш мм
Невозвратная упаковка	Дерево - пенополистирол *	4	80	5×4 = 20	1120×820
	Одиночная тара	5	100	5×4 = 20	1120×820
Многоразовая упаковка	ABS	4	84	7×3 = 21	1200×800
		5	105	7×3 = 21	1200×800

* Дополнительная защита слоем картона и ПЭТ-плёнки.

5.2.2
Транспортировка

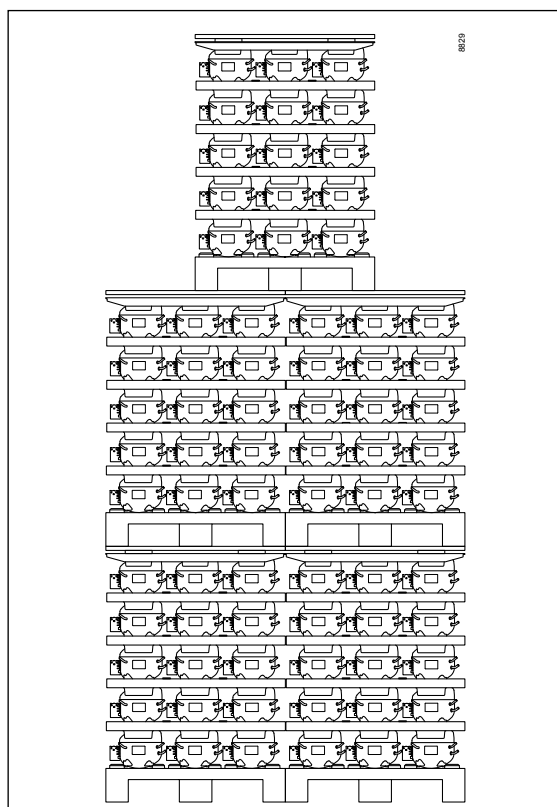
Тип упаковки		Слои	Высота штабелирования		
			Количество поддонов		
			Автомобильный	контейнер	Поезд ^{1, 2}
Невозвратная упаковка	Дерево - пенополистирол	4	1	-	-
		5	1	-	-
	Дерево - пенополистирол + картон	4	1	-	1
		5	1	-	1
	Дерево - пенополистирол + картон + ПЭТ плёнка	4	1	2	1
		5	1	2	1
Одиночная тара	5	1	1	-	
Многоразовая упаковка	ABS	4	2	-	1
		5	1	-	1

¹ Транспортировка поездом в соответствии с Кодексом UIC 526-1. Только в крытых грузовых вагонах с запирающимися дверьми.

² Погрузку в вагоны осуществлять по Погрузочному тарифу 2 Австрийских железных дорог, Руководство по погрузке 100.1; Поддоны ставить вплотную к перегородке максимальное расстояние между перегородкой и грузом – 45 мм. Максимальный вес груза между перегородками – 5 тонн.

5.2.3
Складское хранение

Упаковочный материал многоразового использования
Упаковка для отправки: паллетирование в три слоя. Третий слой – со смещением.



Внимание: при отправке одного поддона допускается только один слой товара.

5.2.4
Утилизация компрессоров

Газ и масло утилизируются раздельно. После этого компрессор должен быть демонтирован с холодильника и передан на пункт утилизации металла.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАРРА

Содержание

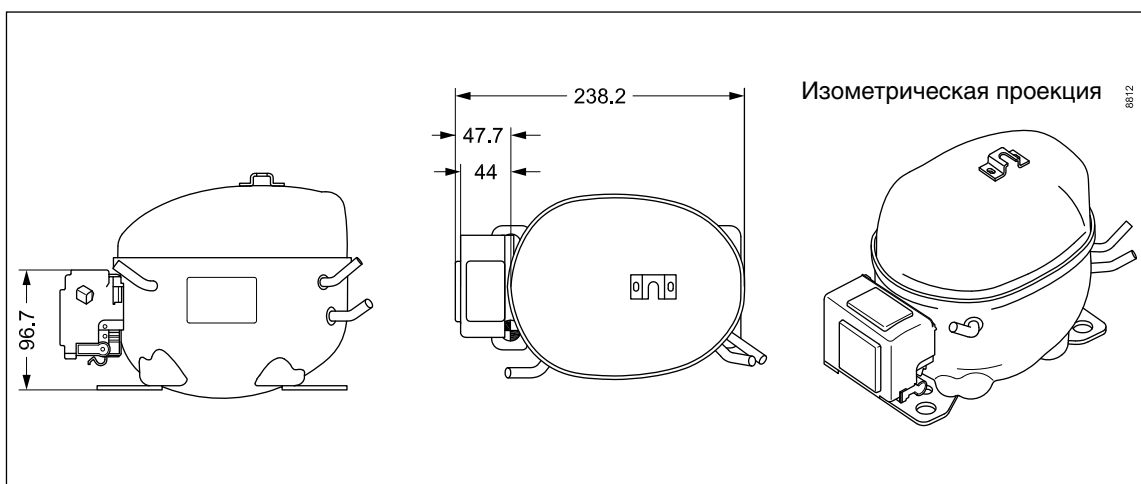
1	Электрическая часть	45
1.1	Клеммная панель в сборе.....	45
1.2	Схема с крышкой клеммной панели.....	45
2	Принципиальная схема электрических подключений / Монтажное оборудование	46
2.1	Стандартная фронтальная версия.....	46
2.2	Стандартная.....	46
2.3	Дополнительная	46
3	Поддон для конденсата	47
3.1	Вместимость поддона для конденсата	47
3.2	Габаритные размеры поддона для конденсата	47

1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1
Клеммная панель в сборе



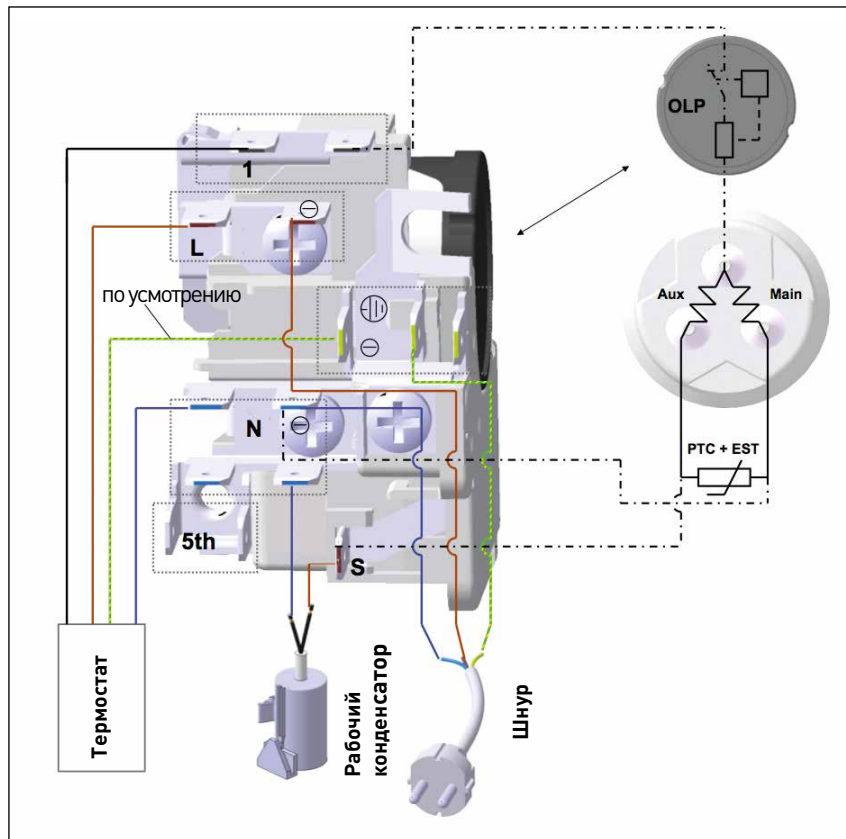
1.2
Схема с крышкой клеммной панели



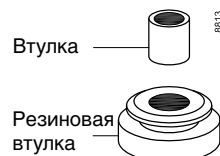
2.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ/ОСНАСТКА ДЛЯ МОНТАЖА

2.1 Стандартная фронтальная версия



2.2 Стандартная



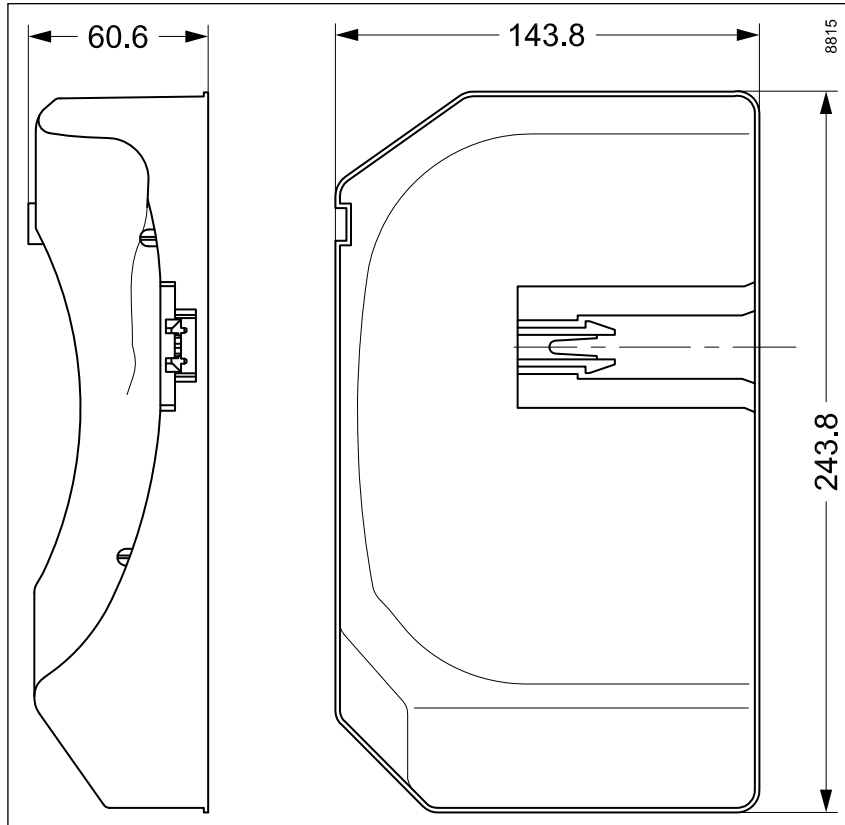
2.3 Дополнительная



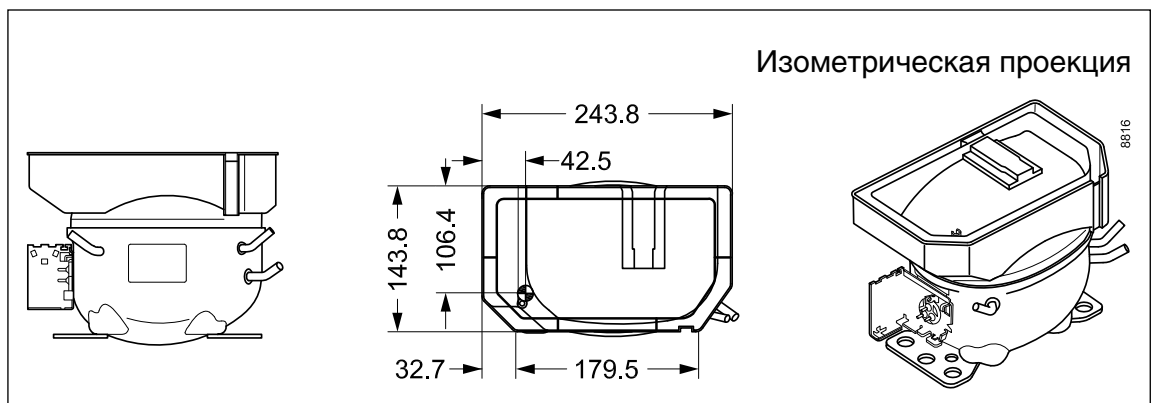
3.

ПОДДОН ДЛЯ КОНДЕСАТА

3.1
Вместимость поддона
для конденсата



3.2
Габаритные размеры
поддона для конденсата



ОБЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРОДУКТА DELTA

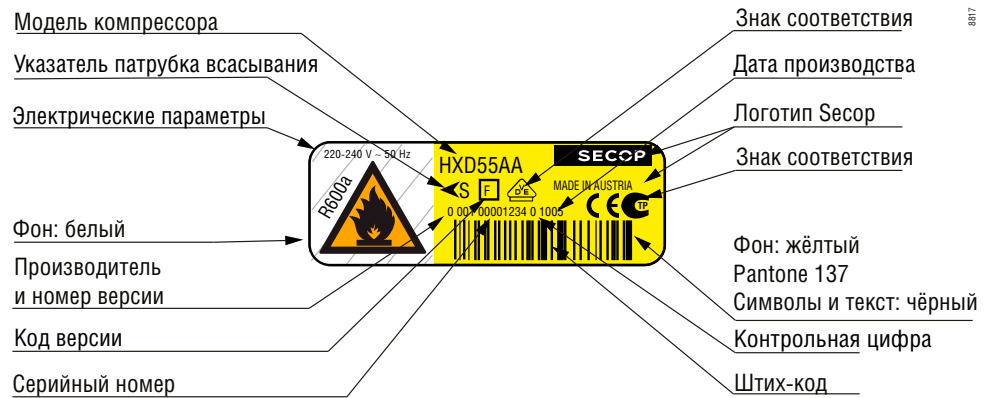
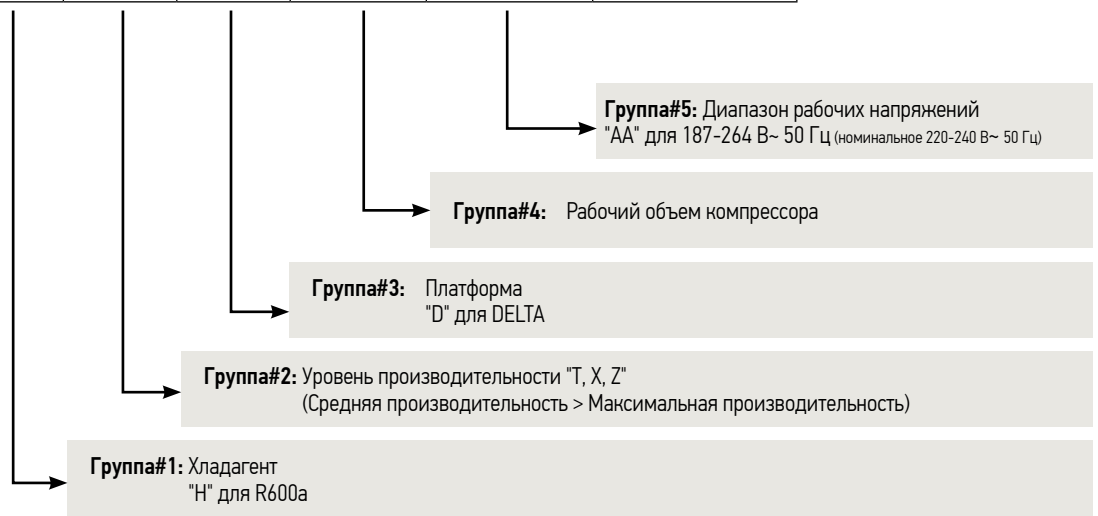
Содержание

1	Класс компрессоров / Маркировка	49
2	Типы двигателей / Допуски / Условия доставки.....	50
2.1	Типы двигателей	50
2.2	Сертификаты соответствия.....	50
2.2.1	HXD	50
2.2.2	HTD	50
2.3	Условия доставки	50
3	Чертежи.....	51
3.1	Присоединительные размеры и патрубки.....	51
3.2	3D эскиз, схема механической части.....	53
4	Транспортировка, упаковка, паллетирование	54
4.1	Рекомендуемые положения для транспортировки (для компрессоров, смонтированных в холодильном оборудовании)	54
4.2	Упаковка, паллетирование.....	54
4.2.1	Тип упаковки, характеристики поддонов.....	54
4.2.2	Транспорт.....	54
4.2.3	Складирование	55
4.2.4	Утилизация компрессоров.....	55
5	Электрическая часть / Схема электрических подключений	56
5.1	Клеммная панель в сборе.....	56
5.2	Электрическая часть / Схема электрических подключений	56
6	Дополнительное оборудование	57
6.1	Переходная пластина и крепёж компрессора.....	57
6.1.1	Габаритные размеры с переходной пластиной.....	58
6.2	Пластмассовый Поддон для конденсата.....	58
6.2.1	Габаритные размеры с пластиковым испарительным лотком.....	58
7	Пайка и заправка хладагентом	59

1.

МАРКИРОВКА КОМПРЕССОРА/ ЭТИКЕТКА

1	2	3	4	5	группа
Н	Х	Д	55	АА	пример



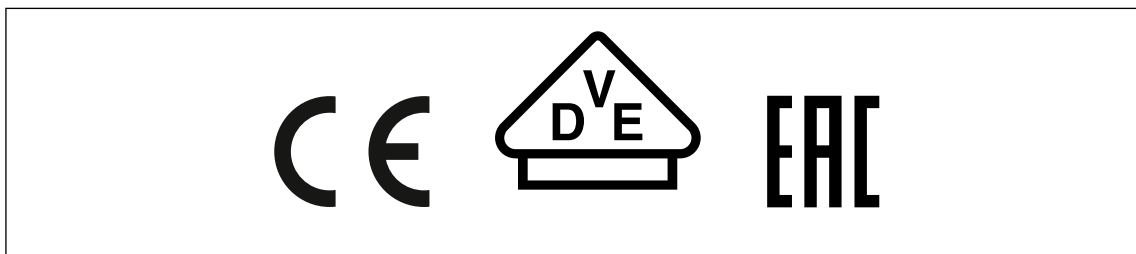
2.

ТИПЫ ДВИГАТЕЛЕЙ/ ДОПУСКИ/ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

2.1 Типы двигателей

Реостатный пуск – индукционный режим (RSIR):	Реостатный пуск – индукционный режим Возбуждение пусковой обмотки прерывается позистором при пуске.
Реостатный пуск – конденсаторный режим (RSCR):	Реостатный пуск – конденсаторный режим Для повышения эффективности вспомогательная обмотка поддерживает основную обмотку с помощью рабочего конденсатора.
Реостатный пуск – индукционный режим / Реостатный пуск – конденсаторный режим (RSIR/RSCR):	В зависимости от требований, двигатель может работать в режиме реостатный пуск – индукционный режим или реостатный пуск – конденсаторный режим.

2.2 Сертификаты соответствия



2.2.1 HXD

VDE, (CE)	EAC
Лицензия №	Лицензия №
40029645	TC RU D-AT.AG27.B.00382

2.2.2 HTD

VDE, (CE)	EAC
Лицензия №	Лицензия №
40030818	TC RU D-AT.AG27.B.00382

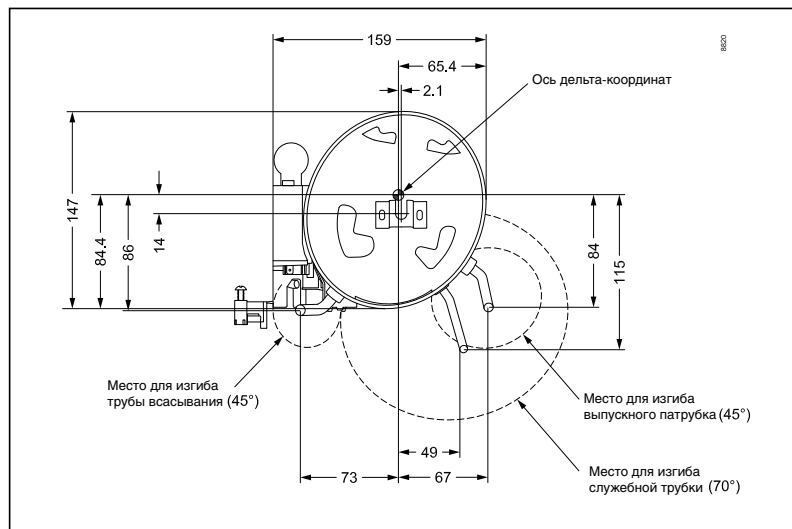
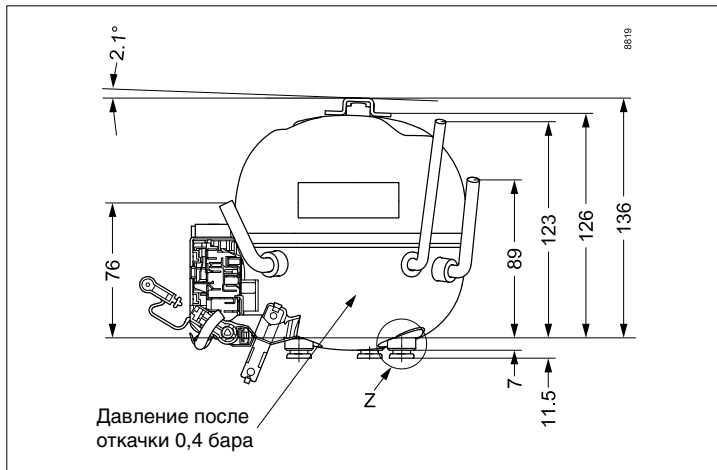
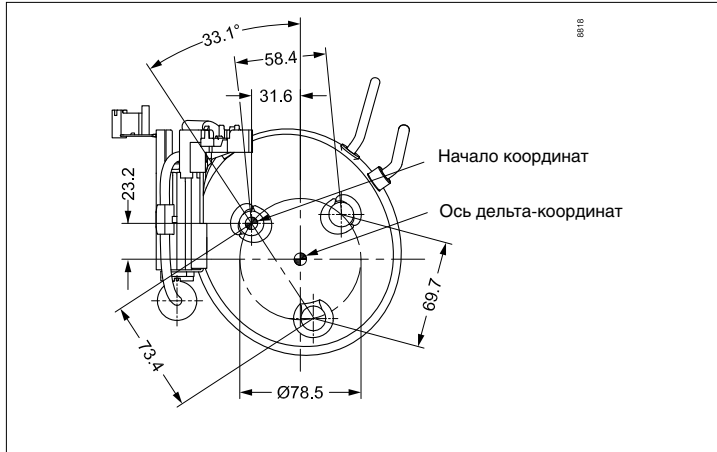
2.3 Условия доставки

Твёрдые включения, макс.	[мг]	30
Растворимые включения, макс.	[мг]	600
Макс. общее содержание влаги в компрессоре (*)	[мг]	100

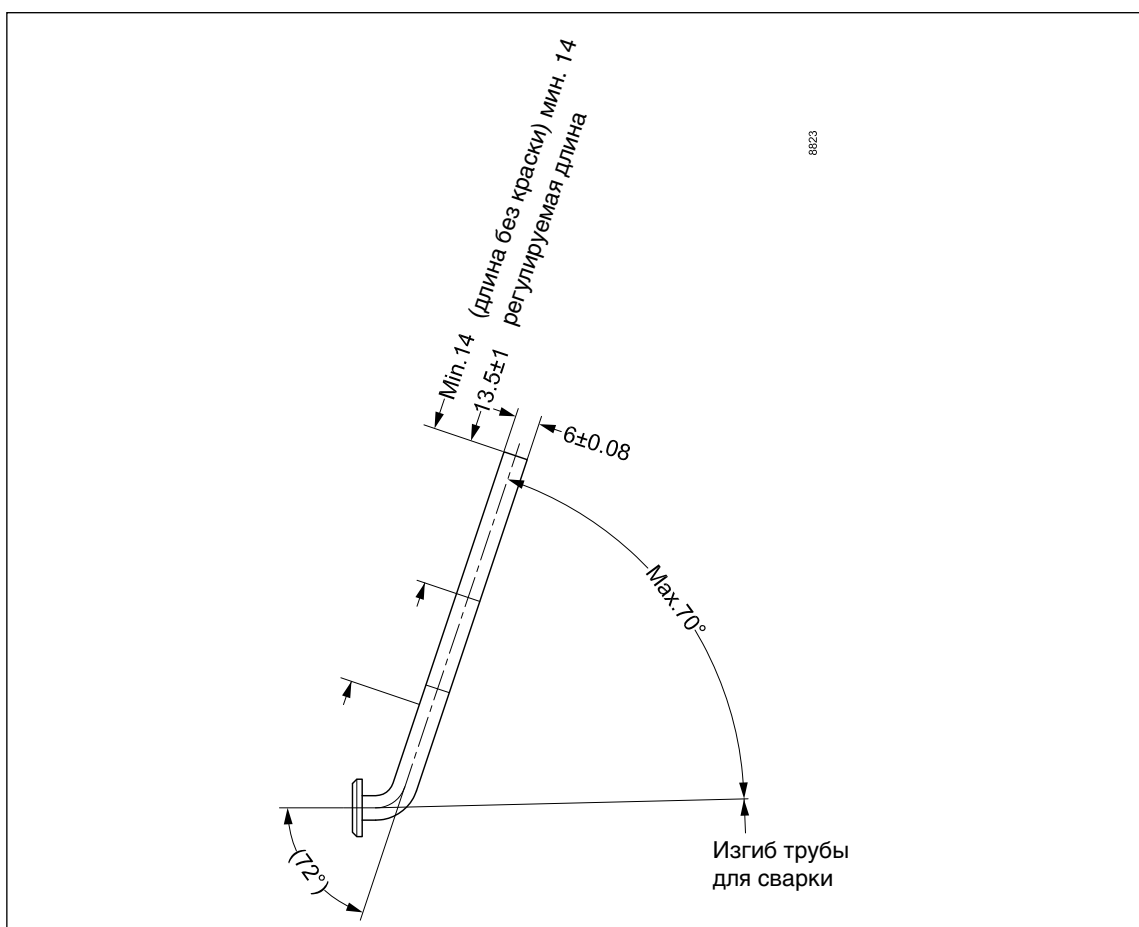
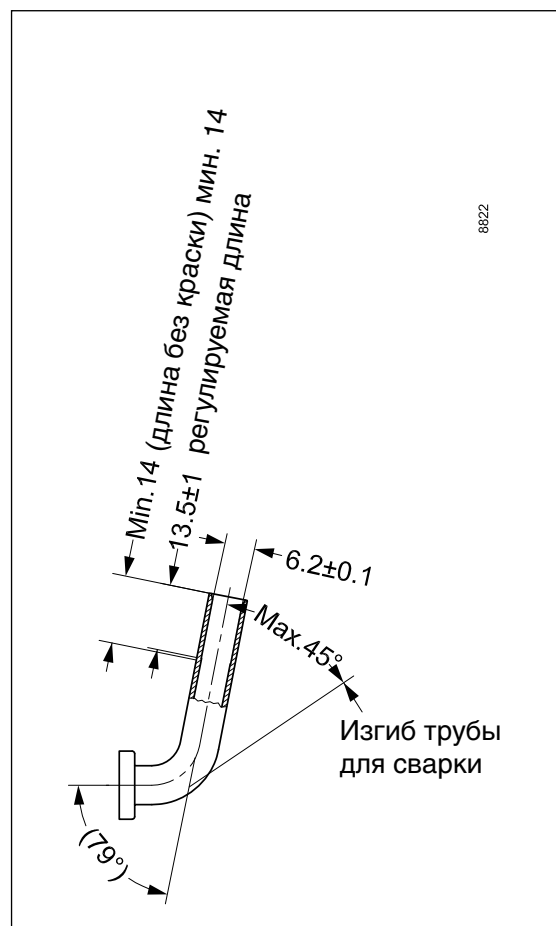
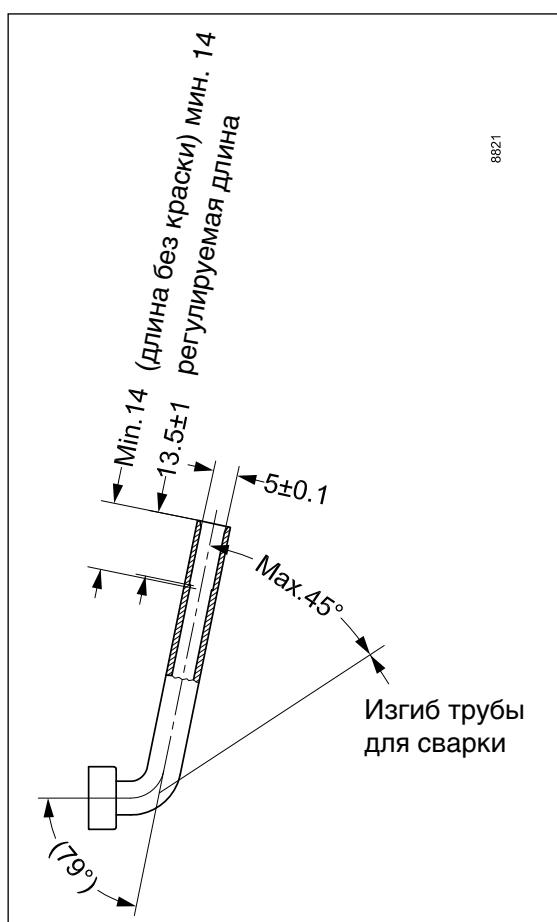
3.

ЧЕРТЕЖИ

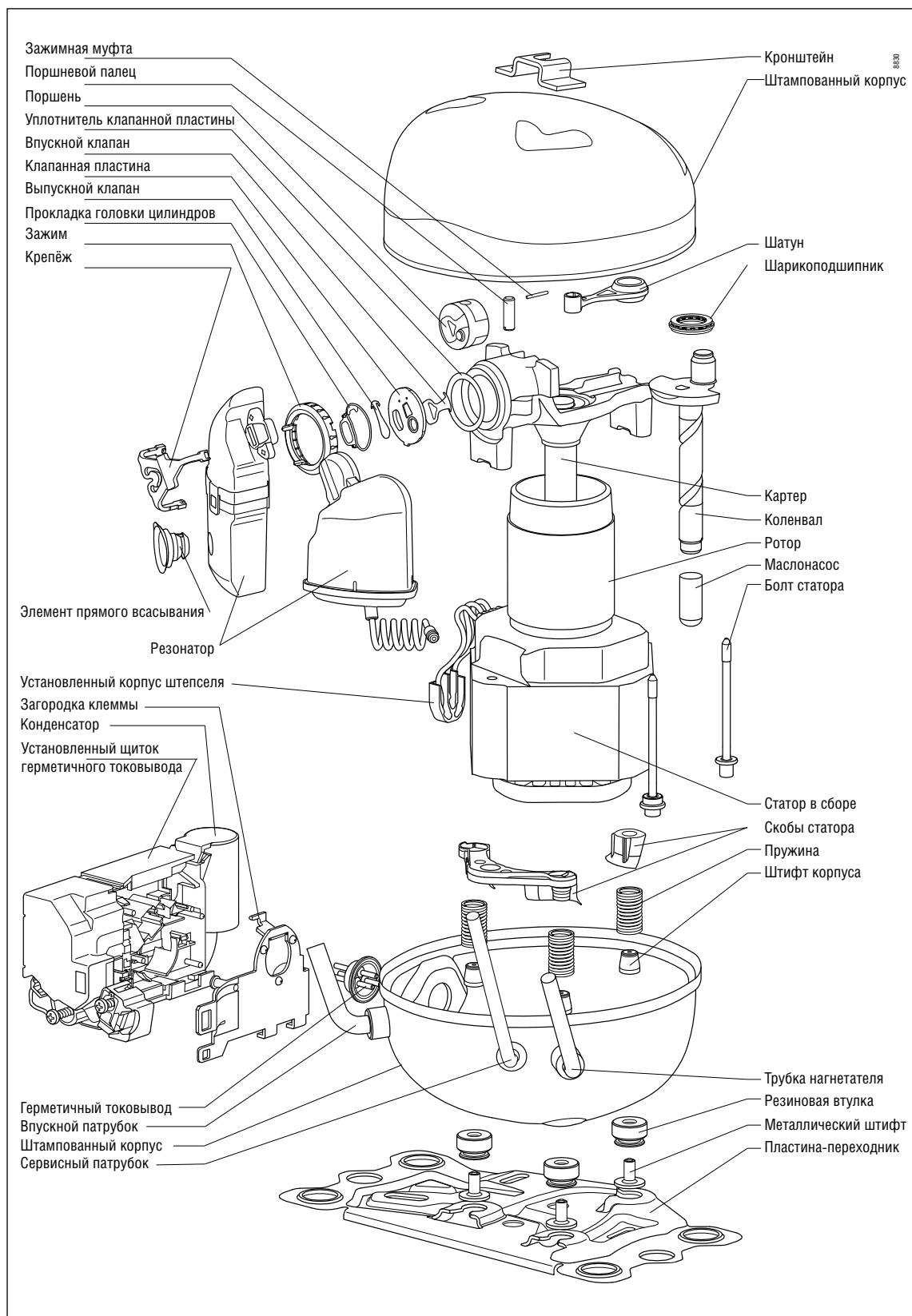
3.1 Присоединительные размеры и патрубки



3.1
Присоединительные
размеры и патрубки



3.2
3D эскиз, схема
механической части



4.

ТРАНСПОРТИРОВКА, УПАКОВКА, ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

4.1
Рекомендуемые положения для транспортировке (для компрессоров, смонтированных в холодильном оборудовании)



4.2
Упаковка, паллетирование

4.2.1
Тип упаковки, характеристики поддонов

Тип упаковки		Слои	Кол-во	Компрессоры (послойно)	Поддон
				Д×Кол-во	Размер Д×Ш мм
Невозвратная упаковка	Пенополистирол + ПЭТ плёнка	6	168	7×4 = 28	1200×800×1100
		5	140	7×4 = 28	1200×800×946
		4	112	7×4 = 28	1200×800×792
	Пенополистирол + Картон + ПЭТ плёнка	6	168	7×4 = 28	1200×800×1100

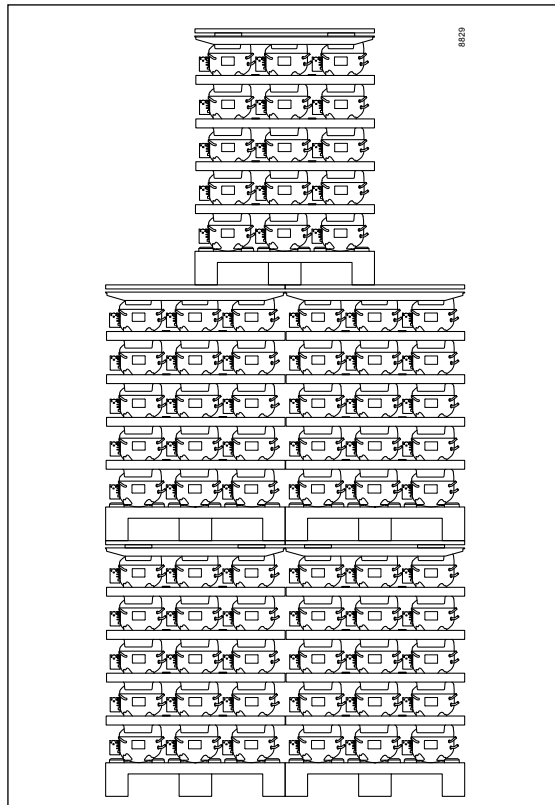
4.2.2
Транспортировка

Тип упаковки		Слои	Высота штабелирования		
			Количество поддонов		
			Автомобильный	контейнер	Поезд ^{1, 2}
Невозвратная упаковка	Пенополистирол + ПЭТ плёнка	6	1	1	1
		5	1	1	1
		4	1	1	1
	Пенополистирол + картон + ПЭТ плёнка	6	1	2	1

¹ Транспортировка поездом в соответствии с Кодексом UIC 526-1. Только в крытых грузовых вагонах с запирающимися дверьми.

² Погрузку в вагоны осуществлять по Погрузочному тарифу 2 Австрийских железных дорог, Руководство по погрузке 100.1; Поддоны ставить вплотную к перегородке. Максимальное расстояние между перегородкой и грузом – 45 мм. Максимальная масса груза между перегородками 5 тонн.

4.2.3
Складское хранение



Внимание: При отправке одного поддона допускается только один слой товара.

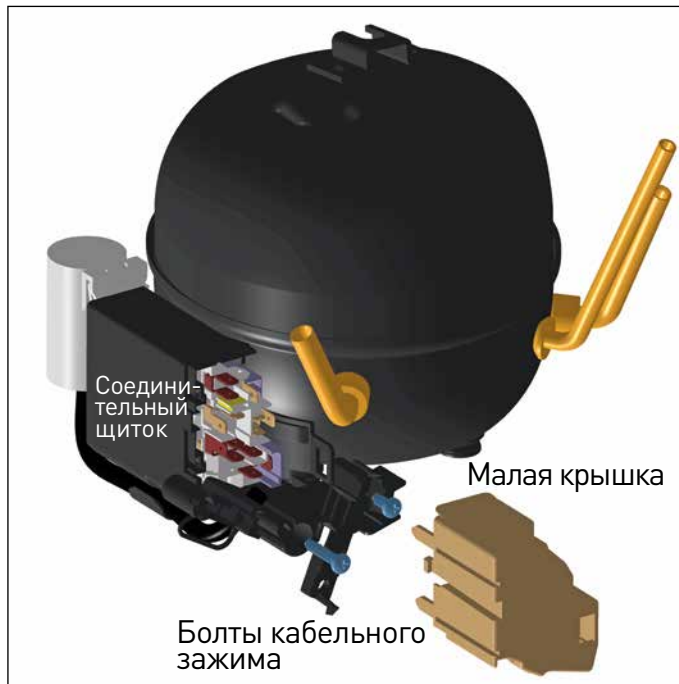
4.2.4
Утилизация компрессоров

Газ и масло утилизируются раздельно. После этого компрессор должен быть демонтирован с холодильника и передан на пункт утилизации металла.

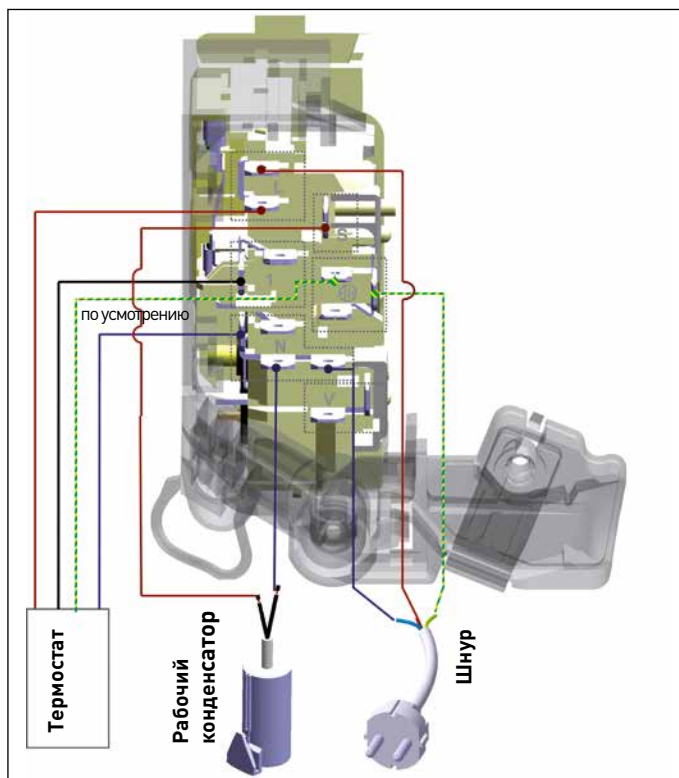
5.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ/ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

5.1
Клеммная панель в сборе



5.2
Схема электрических
подключений



6. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

6.1 Переходная пластина



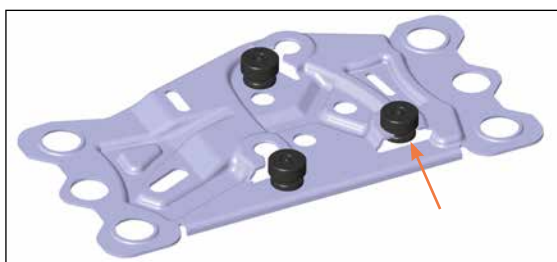
Крепёж компрессора

Шаг 1



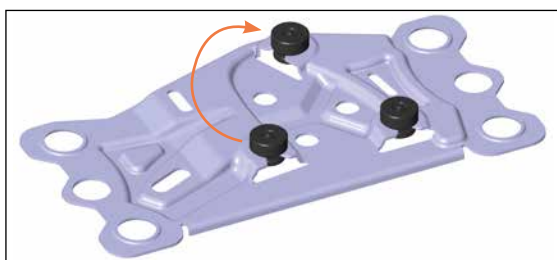
Установите компрессор напротив соединительных отверстий.

Шаг 2



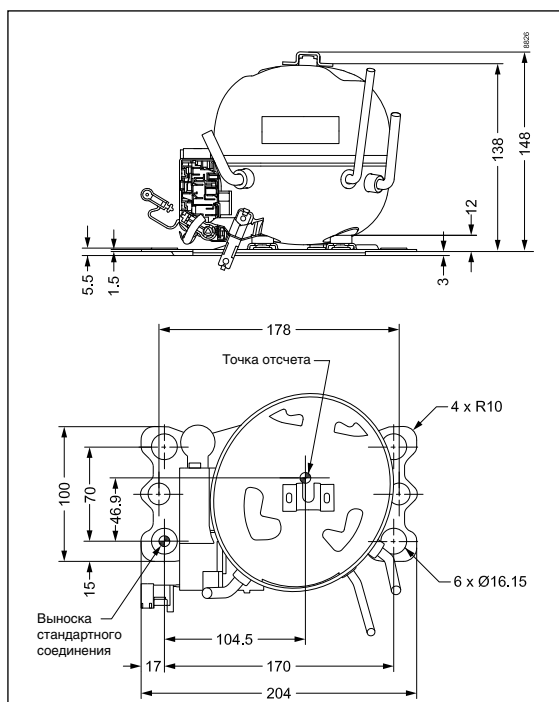
Защёлкните первую опору прямолинейным движением.

Шаг 3



Защёлкните опоры 2 и 3 круговым движением.

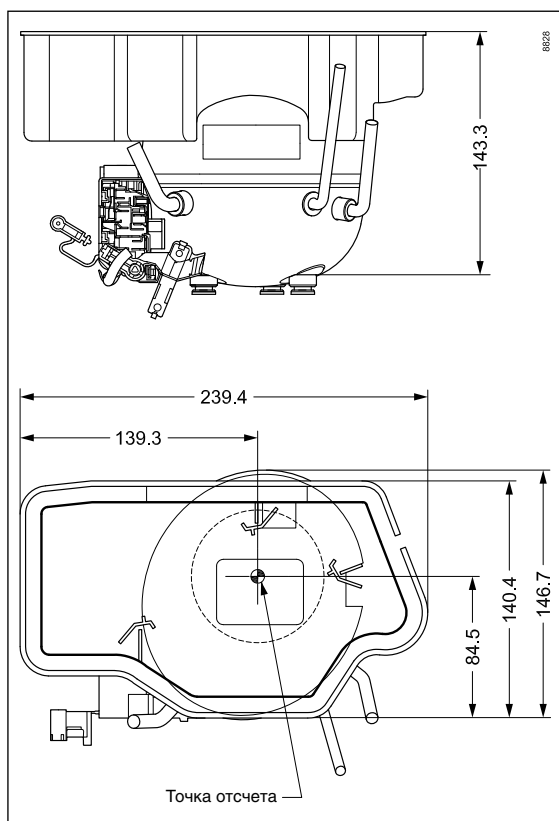
6.1.1
Габаритные размеры
с переходной пластиной



6.2
Пластиковый поддон
для конденсата



6.2.1
Габаритные размеры
с поддоном для конденса-
сата



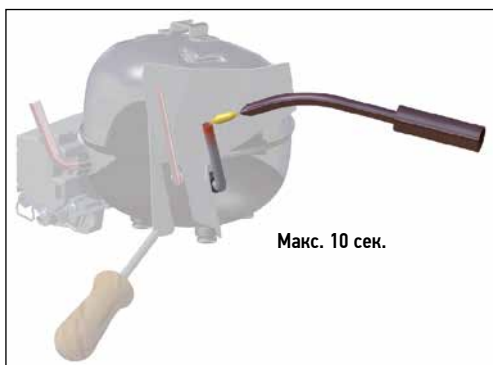
7. ПАЙКА И ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТОМ



Используйте защитный щиток для пайки



Не сокращайте длину патрубка

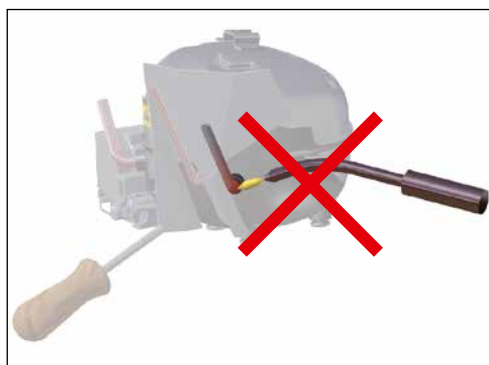


Заводской / OEM:

Прекратите пайку через 10 сек, чтобы патрубок мог остыть

Обслуживание / Ремонт:

Используйте инструмент LokRing®



Заводской / OEM:

Избегайте нагревания основания патрубка и соприкосновения открытого огня с корпусом компрессора

Обслуживание / Ремонт:

Используйте инструмент LokRing®

Количество газа

Мы рекомендуем использовать приблизительно на 10% меньше хладагента по сравнению с Карра, чтобы достичь оптимального энергопотребления.

Обладая более чем 50-летним опытом в отрасли производства компрессоров, а также сплоченной командой специалистов, мы создаём и внедряем передовые технологии и задаём самые высокие отраслевые стандарты качества для всего мира.

R134a

220-240 В | 50 Гц



Серия Р.....	62-63
Серия Т.....	64-65
Серия N.....	66-69
Серия-F.....	70-71
Серия-S.....	72-75
Серия-G.....	76-77

Химическая формула
CH₂FCF₃

Маркировка типа

Цвет полосы этикетки: Синий
Цвет этикетки: Желтый

Сферы применения

LBP: Низкое давление всасывания
HBP: Высокое давление всасывания
MBP: Среднее давление всасывания

Типы двигателей

RSIR: Реостатный пуск – индукционный режим
RSCR: Реостатный пуск – конденсаторный режим
CSIR: Конденсаторный пуск – индукционная работа
CSR: Конденсаторный пуск и работа

Охлаждение компрессора

S = Обычно достаточно пассивного охлаждения
O = Масляное охлаждение
F₁ = Принудительное воздушное охлаждение 1,5 м/с (температура в компрессорном отсеке равна температуре окружающего воздуха)
F₂ = Необходимо принудительное воздушное охлаждение 3,0 м/с

Пусковые устройства

LST: Низкий пусковой момент
LST двигатели используются в системах с капиллярной трубкой и устройствами выравнивания давления. (Выравнивание давления может идти более 10 минут). Позисторному пусковому устройству требуется 5 минут для охлаждения перед каждым пуском. Во исполнение требований стандарта EN 60355-2-34 совместно с позистором должен использоваться защитный экран 103N0476.
HST: Высокий пусковой момент
Двигатель с HST, состоящий из реле и пускового конденсатора, применяется для управления расширительным клапаном или для управления капиллярной трубкой без выравнивания давления.
ePTC: Позистор с электронным управлением

- Возможность повторного пуска компрессора через несколько секунд после остановки.
- Снижение потерь мощности на 2 Вт.
- Нет необходимости использовать защитный экран позистора (температура поверхности. < 82 °C)
- Термостойкость до мин. +60 °C

Дополнительная информация, коды: см. стр. 18

Условия проведения испытаний

Информация об используемом электрооборудовании приведена в спецификации

1 Вт= 0,86 ккал/ч
1 Вт = 3,41 БТЕ / ч





R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия Р

Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C			HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C								
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
PL20F	101G0100	MBP		36	65	83			16	0,38	50	0,87				45	81	103		
PL35F	101G0202	MBP:		60	101	125			32	0,64	79	1,10				75	125	156		
PL50F	101G0220	LBP:	14	74					40	0,67	95	1,11			18	92				
PL50F	101G0222	MBP:		74	120	148			40	0,69	95	1,14				92	149	184		
PL35G	101G0250	C/HBP		53	89	112	172	209	28	0,58	69	1,04	140	1,55		66	111	140	214	261
PLE50F	101G0221	MBP:		76	122	150			42	0,81	97	1,31				95	152	187		

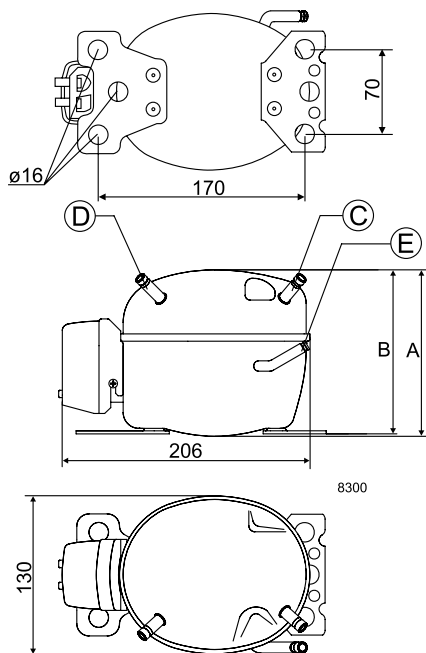
R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия Р • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации						Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты				
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
PL20F	101G0100	103N0011	103N0018										103N1010	103N0491	
PL35F	101G0202	103N0011	103N0018										103N1010	103N0491	
PL50F	101G0220	103N0011	103N0018										103N1010	103N0491	
PL50F	101G0222							117U6021	117U5014				103N1010	103N0491	
PL35G	101G0250	103N0011	103N0018					117U6021	117U5014				103N1010	103N0491	
PLE50F	101G0221			103N0016	103N0021		117-7117	117-7119					103N1010	103N0491	

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (см. спецификацию)	Габариты						Альтернативное располо- жение возможно	Применение
LBP параметры экс- плуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					
Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP						Всасы- вание	Сервис- ный	Нагне- тание	Ох- лаж- дение масла	Ф			
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]		A	B	C	D	E	F			
24	0,55	67	1,12				1/50	1,41	198-254 В, 50 Гц	S	129	127	6,2	6,2	5,0		1 5	
45	0,86	105	1,39				1/25	2,00	198-254 В, 50 Гц	S	134	132	6,2	6,2	5,0		1 5	
56	0,89						1/20	2,50	198-254 В, 50 Гц	S	137	135	6,2	6,2	5,0		1 5	
56	0,92	126	1,41				1/20	2,50	198-254 В, 50 Гц	F1	137	135	6,2	6,2	5,0		1 5	
39	0,79	93	1,31	174	1,89		1/20	2,00	198-254 В, 50 Гц *	F1	137	135	6,2	6,2	5,0	X	3 9	
59	1,08	128	1,63			4	1/20	2,50	198-254 В, 50 Гц	S	140	138	6,2	6,2	5,0		1 5	

PL / PLE



R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия Т

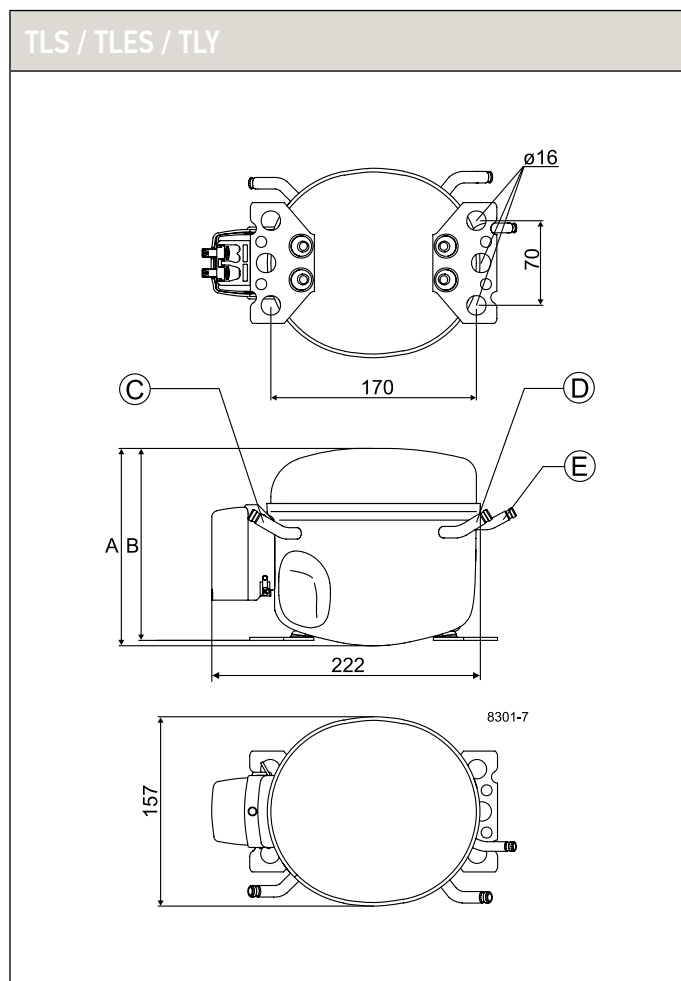
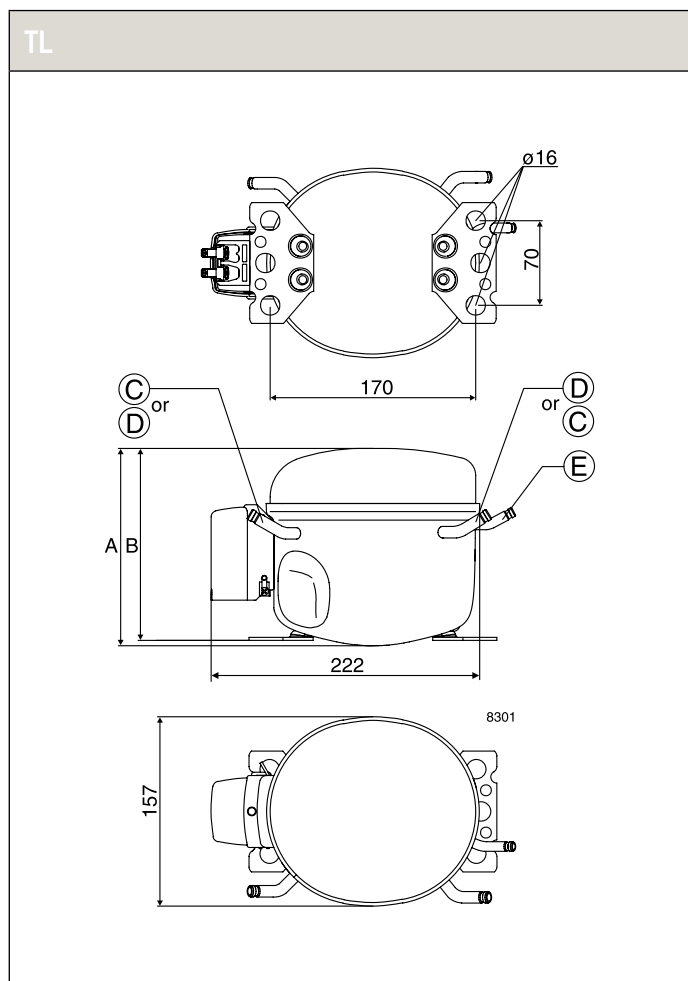
Компрессор	Код	Применение	CECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{lq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						CECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]						
			-35	-15	-5	0	10	15	LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C		-35	-15	-5	0	10	15	
									Холодопроизводительность [Вт]	COP [Вт/Вт]	Холодопроизводительность [Вт]	COP [Вт/Вт]	Холодопроизводительность [Вт]	COP [Вт/Вт]							
TL2.5F	102G4200	H/MBP		65	110	137			32	0,59	86	1,07					81	136	170		
TL3F	102G4300	H/MBP		82	138	173			42	0,64	108	1,09					101	171	215		
TL4F	102G4400	LBP:	31	107					61	0,75	137	1,12			38	133					
TL5F	102G4501	LBP:	43	144					82	0,81	183	1,19			53	178					
TL2.5G	102G4251	H/C/HBP	11	69	116	145	219	264	36	0,60	90	1,08	179	1,58	14	86	144	181	273	331	
TL3G	102G4350	H/C/HBP		80	136	170	258	312	41	0,62	106	1,10	211	1,59	100	169	212	322	390		
TL4G	102G4452	H/C/HBP		107	180	226	342	413	58	0,70	140	1,19	280	1,82	133	223	281	426	515		
TL4G	102G4458	H/C/HBP		107	180	226	342	413	58	0,70	140	1,19	280	1,82	133	223	281	426	515		
TL5G	102G4550	H/C/HBP		139	224	278	414	497	79	0,79	178	1,19	341	1,67	173	278	345	515	620		
TL4GH	102G4455	HBP		104	182	230	353	429			140	1,16	287	1,81	130	226	286	440	535		
TLES3F	102G4310	H/MBP		93	155	193			50	0,81	121	1,31			115	192	240				
TLES4F	102G4410	LBP:	33	124					70	0,88	160	1,35			41	154					
TLES5F	102G4510	LBP:	50	169					98	0,93	216	1,37			62	210					
TLES6F	102G4610	LBP:	58	183					104	0,93	235	1,37			72	227					
TLES5.7FT.3	102G4615	LBP:	66	200					120	1,00	253	1,48			82	248					
TLES6.5FT.3	102G4703	LBP:	72	228					134	1,01	290	1,56			89	283					
TLS5F	102G4520	LBP:	48	170					98	0,88	216	1,33			59	210					
TLS6F	102G4620	LBP:	58	183					104	0,87	235	1,30			72	227					
TLS7F	102G4720	LBP:	66	208					120	0,88	264	1,28			82	258					
TLS3FT	102G4324	LBP:	21	92					50	0,80	120	1,30			26	115					
TLS4FT	102G4424	LBP:	27	117					63	0,72	152	1,24			34	145					
TLS5FT	102G4524	LBP:	48	170					98	0,86	216	1,30			59	210					
TLY4F	102G4441	LBP:	35	126					72	0,99	162	1,49			43	157					
TLY5FK	102G4547	LBP:	50	169					98	1,01	216	1,48			62	210					

R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия Т • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации						Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластиначные контакты		Пластиначные контакты		Пластиначные контакты	Пластиначные контакты		Пластиначные контакты		Пластиначные контакты				
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
TL2.5F	102G4200	103N0011	103N0018											103N1010	103N2010
TL3F	102G4300	103N0011	103N0018											103N1010	103N2010
TL4F	102G4400	103N0011	103N0018							117U6009	117U5014			103N1010	103N2010
TL5F	102G4501	103N0011	103N0018							117U6004	117U5014			103N1010	103N2010
TL2.5G	102G4251	103N0011	103N0018							117U6007	117U5014			103N1010	103N2011
TL3G	102G4350	103N0011	103N0018							117U6009	117U5014			103N1010	103N2010
TL4G	102G4452	103N0011	103N0018							117U6004	117U5014			103N1010	103N2010
TL4G	102G4458	103N0011	103N0018							117U6004	117U5014			103N1010	103N2011
TL5G	102G4550	103N0011	103N0018							117U6000	117U5014			103N1010	103N2010
TL4GH	102G4455									117U6000	117U5014			103N1010	103N2011
TLES3F	102G4310	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021			117-7117	117-7119					103N1010	103N2010
TLES4F	102G4410	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021			117-7117	117-7119					103N1010	103N2010
TLES5F	102G4510	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021			117-7117	117-7119					103N1010	103N2010
TLES6F	102G4610	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021			117-7117	117-7119					103N1010	103N2010
TLES5.7FT.3	102G4615	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050		117-7117	117-7119	117U6004	117U5014			103N1010	103N2010
TLES6.5FT.3	102G4703	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021			117-7117	117-7119	117U6016	117U5014			103N1010	103N2010
TLS5F	102G4520	103N0011	103N0018							117U6004	117U5014			103N1010	103N2010
TLS6F	102G4620	103N0011	103N0018							117U6004	117U5014			103N1010	103N2010
TLS7F	102G4720	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021			117-7117	117-7119	117U6000	117U5014			103N1010	103N2010
TLS3FT	102G4324	103N0011	103N0018							117U6007	117U5014			103N1010	103N2010
TLS4FT	102G4424	103N0011	103N0018							117U6004	117U5014			103N1010	103N2010
TLS5FT	102G4524	103N0011	103N0018							117U6000	117U5014			103N1010	103N2010
TLY4F	102G4441	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050		117-7117	117-7119					103N1010	103N2010
TLY5FK	102G4547	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050		117-7117	117-7119					103N1010	103N2010

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Альтернативное расположение вентилятора	Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]	Расположение патрубков / Инд. код. [мм]							
Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP							Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла				
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]	A	B	C	D	E	F					
46	0,80	115	1,35				1/25	2,61	198-254 В, 50 Гц	S	163	159	6,2	6,2	5,0		X	1 7	
59	0,85	144	1,36				1/20	3,13	198-254 В, 50 Гц	S	163	159	6,2	6,2	5,0			1 7	
84	0,98						1/10	3,86	198-254 В, 50 Гц	S	163	159	6,2	6,2	5,0		X	1 7	
113	1,06						1/10	5,08	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			1 2 7	
51	0,82	121	1,36	223	1,92		1/10	2,61	187-254 В, 50 Гц *	S	163	159	6,2	6,2	5,0		X	3	
59	0,85	142	1,38	262	1,93		1/10	3,13	187-254 В, 50 Гц *	S	163	159	6,2	6,2	5,0		X	3	
81	0,94	187	1,51	347	2,23		1/10	3,86	187-254 В, 50 Гц *	S	173	169	6,2	6,2	5,0		X	3	
81	0,94	187	1,51	347	2,23		1/10	3,86	187-254 В, 50 Гц *	S	173	169	6,5	6,5	5,0		X	3	
109	1,04	234	1,48	421	2,01		1/8	5,08	187-254 В, 50 Гц *	S	173	169	6,2	6,2	5,0		X	3	
		189	1,48	357	2,21		1/10	3,86	198-254 В, 50 Гц *	F2	173	169	6,2	6,2	5,0			8	
70	1,07	161	1,62				*	1/10	3,13	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0		1	
97	1,16						*	1/10	3,86	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0		1	
134	1,22						*	1/8	5,08	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0		1 2	
143	1,20						*	1/8	5,70	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0		X	1 2
163	1,30						*	1/7	5,70	187-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0		X	1 2
183	1,33						4 *	1/6	6,49	187-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0		X	2
134	1,15							1/8	5,08	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			1 2
143	1,14							1/8	5,70	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			1 2
165	1,15						*	1/7	6,49	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			2
69	1,07							1/10	3,13	187-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			1
88	0,97							1/10	3,86	187-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			1
134	1,12							1/8	5,08	187-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0		X	1 2
99	1,30						4 *	1/10	3,86	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			1
134	1,32						4 *	1/8	5,08	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			1 2



R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия N

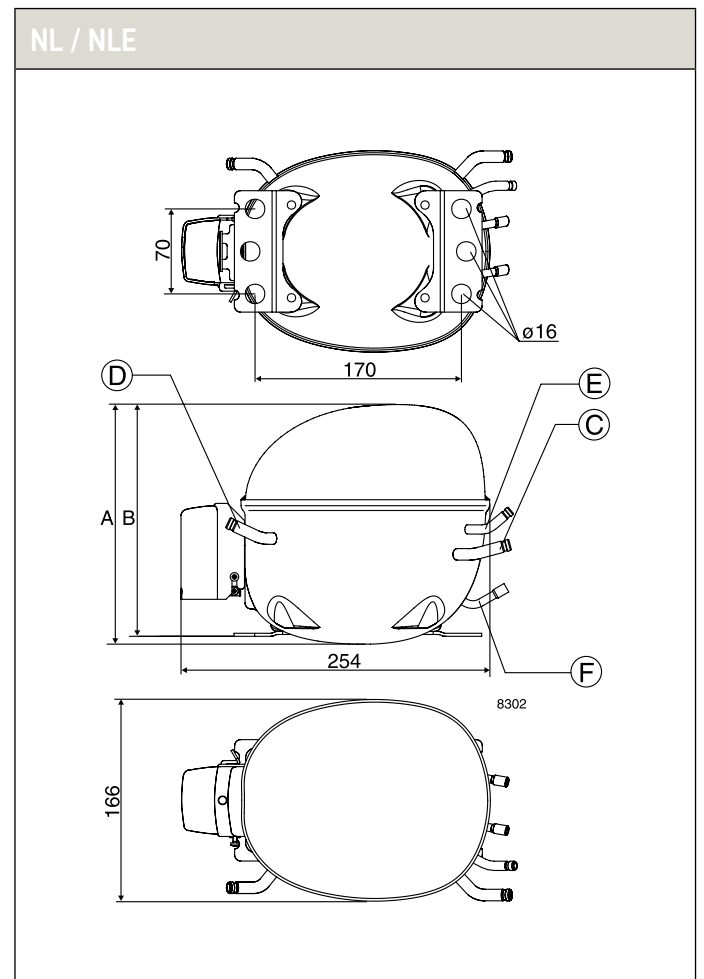
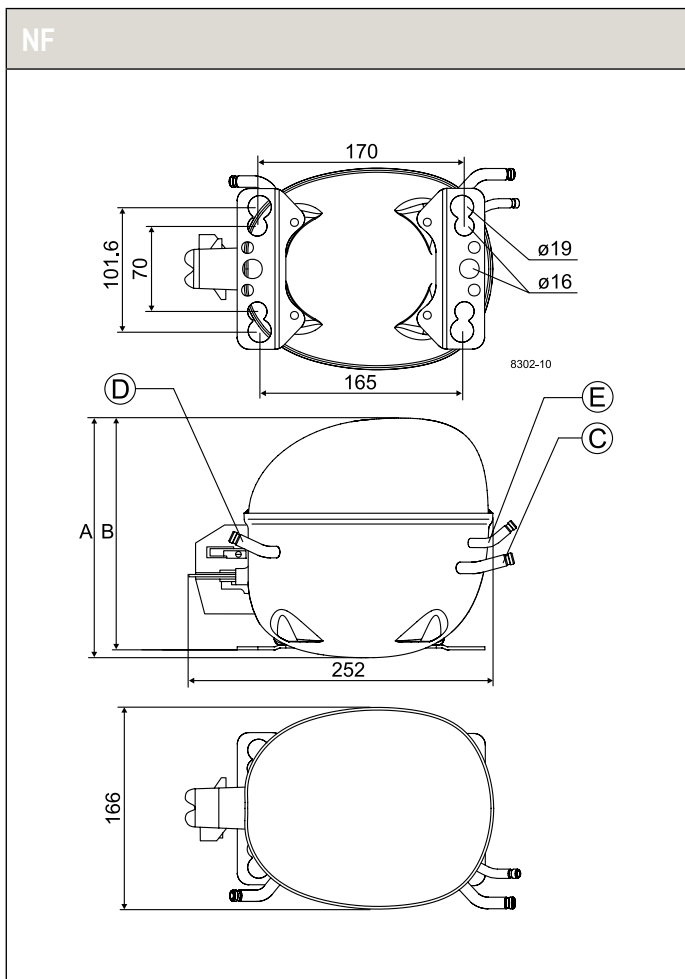
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{lq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность [Вт]	COP	Холодо-производительность [Вт]	COP	Холодо-производительность [Вт]	COP	-35	-15	-5	0	10	15
NF7FX	105G6743	H/MBP	262	422	522			150	0,85	336	1,36	636	2,01	325	523	647				
NF9FX	105G6841	H/MBP	288	464	577			168	0,84	369	1,31	709	1,94	357	576	716				
NF10FX	105G6846	H/MBP	339	543	673			196	0,72	433	1,17	823	1,76	418	672	833				
NF11FX	105G6944	H/MBP	368	585	725			216	0,74	467	1,17	887	1,72	455	726	899				
NL6F	105G6606	LBP:	52	200				110	0,93	258	1,39			64	248					
NL7F	105G6706	LBP:	71	238				136	0,93	303	1,31			88	295					
NL8F	105G6822	LBP:	82	249				149	0,97	317	1,37			100	308					
NL9F	105G6802	LBP:	74	268				155	0,93	340	1,31			92	332					
NL11F	105G6900	LBP:	102	351				200	0,94	453	1,37			127	436					
NL6FT	105G6628	LBP:	60	198				115	0,93	253	1,37			74	245					
NL6.1FT	105G6620	LBP:	60	198				115	0,93	253	1,37			74	245					
NL7FT	105G6728	LBP:	71	235				136	0,94	299	1,36			88	291					
NL7.3FT	105G6726	LBP:	71	235				136	0,94	299	1,36			88	291					
NL7.3FT	105G6731	LBP:	71	235				136	0,94	299	1,36			88	291					
NL8.4FT	105G6865	LBP:	87	275				162	0,95	350	1,39			107	341					
NL8.4FT	105G6866	LBP:	87	275				162	0,95	350	1,39			107	341					
NL9FT	105G6828	LBP:	87	275				162	0,95	350	1,39			107	341					
NL10FT	105G6829	LBP:	115	352				210	0,98	444	1,40			141	434					
NL10FT	105G6839	LBP:	115	352				210	0,98	444	1,40			141	434					
NL6.1MF	105G6660	MBP:	189	312	390	588	709			245	1,31	482	1,98	234	388	486	733	886		
NL7.3MF	105G6772	MBP:	236	385	480	719	867			304	1,34	591	1,98	293	478	597	896	1082		
NL8.4MF	105G6879	MBP:	277	445	553	825	994			353	1,36	679	1,94	343	552	687	1029	1242		
NL10MF	105G6885	MBP:	346	554	687	1023	1231			441	1,37	843	1,94	429	688	854	1274	1536		
NL11MF	105G6151	C/HBP	380	609	756	1125	1354			485	1,35	927	1,87	471	756	939	1402	1689		
NLE10MF	105G6888	MBP:	88	343	554	688		194	0,98	440	1,43	845	1,98	110	426	687	855			

R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия N • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST		
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластиночные контакты		Пластиночные контакты		Пластиночные контакты	Пластиночные контакты		Пластиночные контакты		Пластиночные контакты				
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
NF7FX	105G6743									117U4140	117U5018			117U0349	117U1023
NF9FX	105G6841									117U4140	117U5018			117U0349	117U1021
NF10FX	105G6846									117U4139	117U5018			117U0349	117U1023
NF11FX	105G6944									117U4139	117U5018			117U0349	117U1023
NL6F	105G6606	103N0011	103N0018							117U6004	117U5015			103N1010	103N2010
NL7F	105G6706	103N0011	103N0018							117U6000	117U5015			103N1010	103N2010
NL8F	105G6822	103N0011	103N0018							117U6001	117U5015			103N1010	103N2010
NL9F	105G6802	103N0011	103N0018							117U6001	117U5015			103N1010	103N2010
NL11F	105G6900	103N0011	103N0018							117U6002	117U5015			103N1010	103N2010
NL6FT	105G6628	103N0011	103N0018							117U6000	117U5015			103N1010	103N2010
NL6.1FT	105G6620	103N0011	103N0018							117U6017	117U5015			103N1010	103N2010
NL7FT	105G6728	103N0011	103N0018							117U6001	117U5015			103N1010	103N2010
NL7.3FT	105G6726	103N0011	103N0018							117U6001	117U5015			103N1010	103N2010
NL7.3FT	105G6731	103N0011	103N0018							117U6001	117U5015			103N1010	103N2010
NL8.4FT	105G6865	103N0011	103N0018							117U6001	117U5015			103N1010	103N2010
NL8.4FT	105G6866	103N0011	103N0018							117U6001	117U5015			103N1010	103N2010
NL9FT	105G6828	103N0011	103N0018							117U6015	117U5015			103N1010	103N2010
NL10FT	105G6829	103N0011	103N0018							117U6002	117U5015			103N1010	103N2010
NL10FT	105G6839	103N0011	103N0018							117U6002	117U5015			103N1010	103N2010
NL6.1MF	105G6660	103N0011	103N0018							117U6015	117U5015			103N1010	103N2011
NL7.3MF	105G6772	103N0011	103N0018							117U6016	117U5015			103N1010	103N2011
NL8.4MF	105G6879	103N0011	103N0018							117U6016	117U5018			103N1010	103N2011
NL10MF	105G6885	103N0011	103N0018							117U6022	117U5038			103N1010	103N2011
NL11MF	105G6151	103N0011	103N0018							117U6022	117U5018			103N1010	103N2011
NLE10MF	105G6888	103N0011	103N0018				103N0050			117U6003	117U5015			103N1010	103N2010

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденса- тор (* опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты							Альтернативное расположение воз- можны	Применение
LBP параметры экс- плуатации -23,3 °C / 54,4 °C		MBP параметры экс- плуатации -8,9 °C / 54,4 °C		HBP параметры экс- плуатации 7,2 °C / 54,4 °C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]						
Холодо- произво- дительно- сть [Вт]	COP [Вт/Вт]	Холодо- произво- дительно- сть [Вт]	COP [Вт/Вт]	Холодо- произво- дительно- сть [Вт]	COP [Вт/Вт]						A	B	Всасы- вание C	Сервис- ный D	Нагне- тание E	Ох- лаж- дение масла F			
																	мкФ		
206	1,12	441	1,71	781	2,43		1/4	7,27	198-242 В, 50 Гц*	S	203	197	8,2	6,5	6,5		X	3	
229	1,10	485	1,64	874	2,36		1/4	8,34	198-242 В, 50 Гц	F1	203	197	8,2	6,5	6,5		X	3	
267	0,95	567	1,47	1011	2,13		1/3	10,09	198-242 В, 50 Гц*	F1	203	197	8,2	6,5	6,5		X	3	
294	0,97	612	1,46	1092	2,08		1/3	11,15	198-242 В, 50 Гц	F2	203	197	8,2	6,5	6,5		X	3	
152	1,22						1/7	6,13	198-254 В, 50 Гц	S	188	181	6,2	6,2	5,0			2	
187	1,21						1/6	7,27	198-254 В, 50 Гц	S	190	183	6,2	6,2	5,0			2	
201	1,25						1/5	7,95	198-254 В, 50 Гц	S	197	191	6,2	6,2	5,0			2	
213	1,21						1/5	8,35	198-254 В, 50 Гц	S	197	191	8,2	6,2	6,2			2	
274	1,23						1/4	11,15	198-254 В, 50 Гц	F2	203	197	8,2	6,2	6,2		X	2	
157	1,21						1/7	6,13	187-254 В, 50 Гц *	S	197	191	6,2	6,2	5,0			2	
157	1,21						1/7	6,13	187-254 В, 50 Гц	S	188	182	6,2	6,2	5,0			2 4	
186	1,22						1/6	7,27	187-254 В, 50 Гц	S	197	191	6,2	6,2	5,0			2 4	
186	1,22						1/6	7,27	187-254 В, 50 Гц	S	188	182	6,2	6,2	5,0			2 4	
186	1,22						1/6	7,27	187-254 В, 50 Гц	S	188	182	6,2	6,2	5,0	5,0		2 4	
220	1,24						1/5	8,35	187-254 В, 50 Гц	F1	190	184	6,2	6,2	5,0		X	2 4	
220	1,24						1/5	8,35	187-254 В, 50 Гц	F1	190	184	6,2	6,2	5,0	5,0	X	2 4	
220	1,24						1/5	8,35	187-254 В, 50 Гц	S	197	191	6,2	6,2	5,0		X	2 4	
285	1,25						1/4	10,09	187-254 В, 50 Гц	S	203	197	8,2	6,2	6,2		X	2 4	
285	1,25						1/4	10,09	187-254 В, 50 Гц	S	203	197	8,2	6,2	6,2	6,2	X	2 4	
		326	1,66	597	2,41		1/6	6,13	187-254 В, 50 Гц *	S	190	184	8,2	6,2	6,2		X	3	
		402	1,69	731	2,40		1/5	7,27	187-254 В, 50 Гц *	F1	197	191	8,2	6,2	6,2		X	3	
		465	1,69	839	2,35		1/4	8,35	187-254 В, 50 Гц *	F1	197	191	8,2	6,2	6,2		X	3	
		580	1,70	1040	2,35		1/3	10,09	187-254 В, 50 Гц *	F1	203	197	8,2	6,2	6,2		X	3	
		638	1,66	1144	2,26		1/3	11,15	187-254 В, 50 Гц	F2	203	197	8,2	6,2	6,2		X	3	
268	1,28	579	1,76	1044	2,40	*	1/3	10,09	198-254 В, 50 Гц	F1	203	197	8,2	6,2	6,2			3	



R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия N

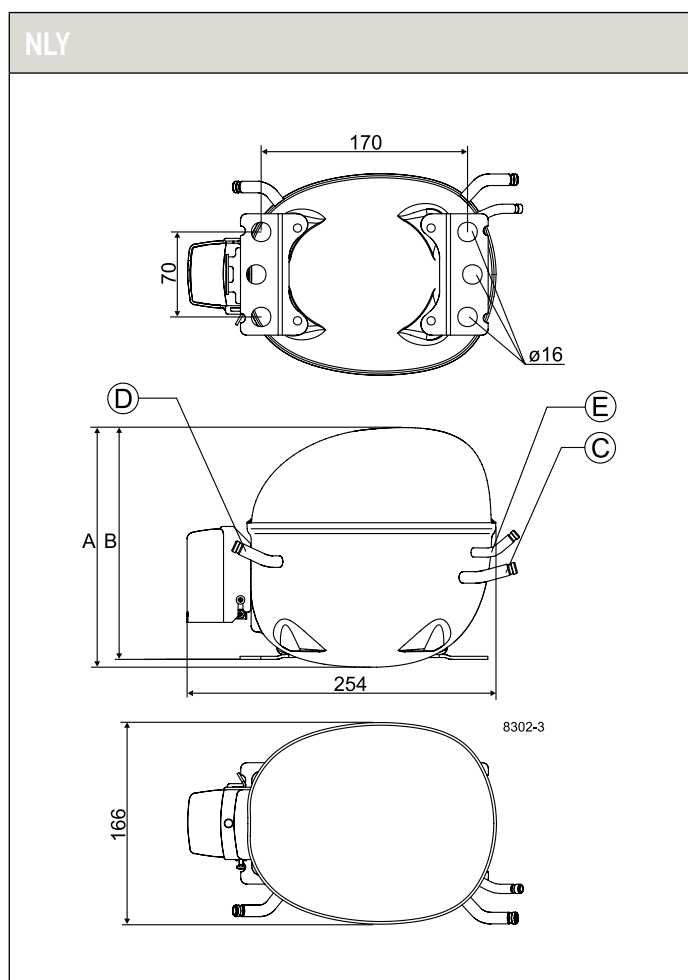
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C									
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
NLY6F	105G6630	LBP:	80	235				138	1,17	299	1,65			99	291					
NLY7F	105G6730	LBP:	94	265				158	1,18	334	1,67			115	328					
NLY7F	105G6735	LBP:	94	265				158	1,18	334	1,67			115	328					
NLY9FK	105G6814	LBP:	92	291				171	1,13	372	1,60			115	361					
NLY9FK	105G6830	LBP:	94	297				175	1,15	380	1,63			117	368					

R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия N • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
NLY6F	105G6630			103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010
NLY7F	105G6730			103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010
NLY7F	105G6735			103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010
NLY9FK	105G6814			103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010
NLY9FK	105G6830			103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (*опционально)	Мощность	Рабочий объем	Напряжение и частота (* двухчастотный 50/60 Гц)	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Альтернативное расположение возможно	Применение
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					
Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP						А	В	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
188	1,51					4	1/6	6,70	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0	X	2	
214	1,53					4	1/5	7,27	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0	X	2	
214	1,53					4	1/5	7,27	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,5	6,5	5,0	X	2	
233	1,47					4	1/5	8,35	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,5	6,5	4,9	X	2	
238	1,50					4	1/5	8,35	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	8,2	6,2	6,2	X	2	



R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия F

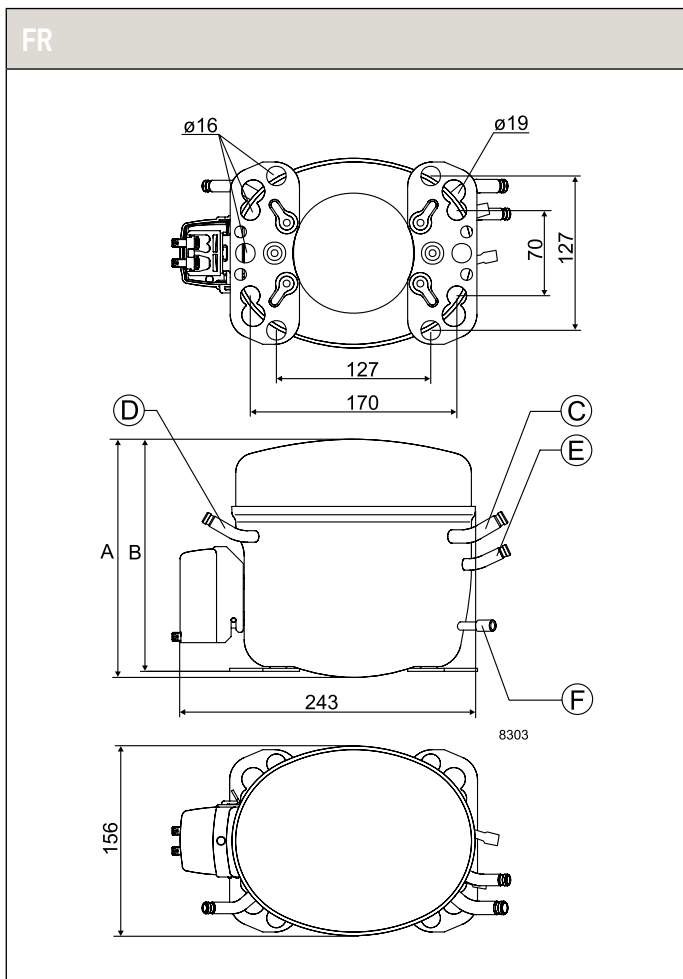
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C									
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
FR6G	103G6660	H/C/HBP		171	290	365	552		83	0,76	226	1,32	452	1,88		213	360	453	688	
FR7.5G	103G6680	H/C/HBP		193	325	408	618		99	0,79	254	1,30	505	1,86		240	403	507	770	
FR7.5G	103G6690	H/C/HBP		193	325	408	618		99	0,79	254	1,30	505	1,86		240	403	507	770	
FR8.5G	103G6780	H/C/HBP		228	381	478	722		123	0,82	298	1,29	592	1,84		284	473	594	900	
FR8.5G	103G6790	H/C/HBP		228	381	478	722		123	0,82	298	1,29	592	1,84		284	473	594	900	
FR10G	103G6880	H/C/HBP		250	412	516	779		136	0,76	324	1,22	638	1,76		310	511	641	970	
FR10G	103G6890	H/C/HBP		250	412	516	779		136	0,76	324	1,22	638	1,76		310	511	641	970	
FR11G	103G6980	H/C/HBP		307	501	628			170	0,84	395	1,25	780	1,75		381	622	781		
FR7GH	103G6683	HBP		199	327	417	655	807			255	1,33	525	2,04		247	408	520	818	1009
FR7GH	103G6692	HBP		199	327	417	655	807			255	1,33	525	2,04		247	408	520	818	1009

R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия F • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации				Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST			
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC		Пусковое реле:		Пусковой конденсатор		Пусковое устройство *		Пусковой комплект *	
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Зажим кабеля	Крышка
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
FR6G	103G6660	103N0011	103N0018					117U6000	117U5015				103N1010	103N2010	
FR7.5G	103G6680	103N0011	103N0018					117U6001	117U5015				103N1010	103N2010	
FR7.5G	103G6690	103N0011	103N0018					117U6001	117U5015				103N1010	103N2010	
FR8.5G	103G6780	103N0011	103N0018					117U6015	117U5015				103N1010	103N2010	
FR8.5G	103G6790	103N0011	103N0018					117U6015	117U5015				103N1010	103N2010	
FR10G	103G6880	103N0011	103N0018					117U6010	117U5015				103N1010	103N2010	
FR10G	103G6890	103N0011	103N0018					117U6010	117U5015				103N1010	103N2010	
FR11G	103G6980	103N0011	103N0018					117U6010	117U5015				103N1010	103N2010	
FR7GH	103G6683							117U6016	117U5015				103N1010	103N2011	
FR7GH	103G6692							117U6016	117U5015				103N1010	103N2011	

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					Альтернативное расположение если возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						А	В	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
121	1,04	302	1,64	560	2,28		1/6	6,23	187-254 В, 50 Гц *	F1	196	191	8,2	6,2	6,2			3
141	1,06	338	1,62	626	2,25		1/5	6,93	187-254 В, 50 Гц *	F1	196	191	8,2	6,2	6,2		X	3
141	1,06	338	1,62	626	2,25		1/5	6,93	187-254 В, 50 Гц *	F1	196	191	8,2	6,2	6,2	6,2		3
172	1,08	397	1,60	732	2,23		1/5	7,95	187-254 В, 50 Гц *	F1	196	191	8,2	6,2	6,2			3
172	1,08	397	1,60	732	2,23		1/5	7,95	187-254 В, 50 Гц *	F1	196	191	8,2	6,2	6,2	6,2		3
189	1,01	429	1,53	789	2,14		1/4	9,05	187-254 В, 50 Гц *	F1	196	191	8,2	6,2	6,2		X	3
189	1,01	429	1,53	789	2,14		1/4	9,05	187-254 В, 50 Гц *	F1	196	191	8,2	6,2	6,2	6,2		3
236	1,10	523	1,54				1/5	11,15	187-254 В, 50 Гц	F2	196	191	8,2	6,2	6,2		X	3
		341	1,65	658	2,52		1/5	6,93	198-254 В, 50 Гц *	F2	196	191	8,2	6,2	8,2			8
		341	1,65	658	2,52		1/5	6,93	198-254 В, 50 Гц *	F2	196	191	8,2	6,2	8,2	8,2		8



R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия S

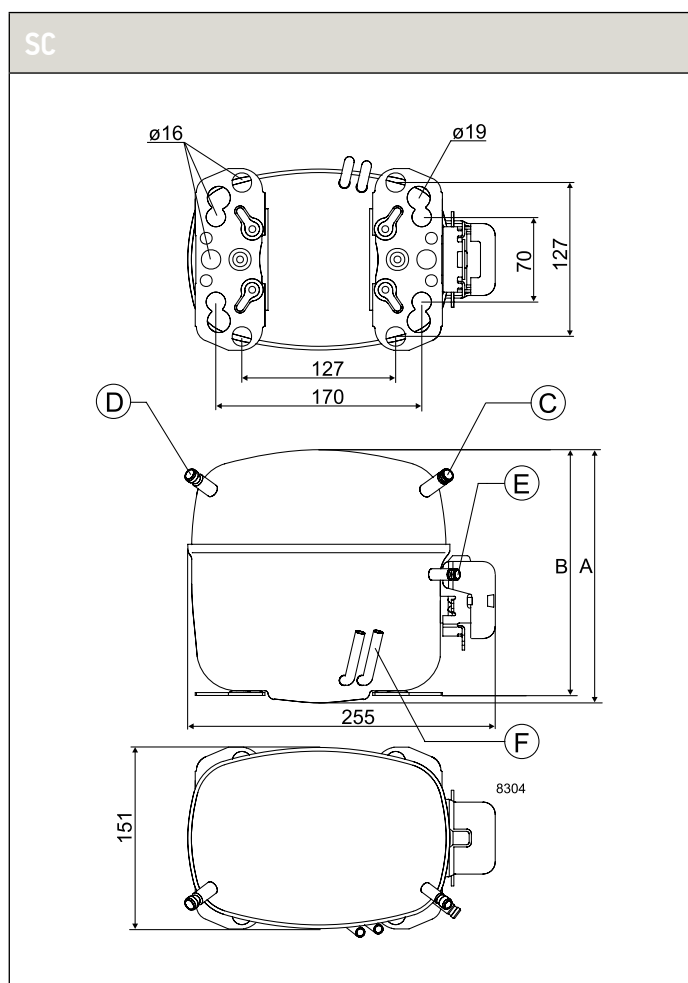
Компрессор	Код	Применение	СЕСОМАF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{lq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						СЕСОМАF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
SC15F	104G8500	LBP:	100	439	726			230	0,84	573	1,33			126	546	902				
SC18F	104G8800	LBP:	129	518	842			280	0,90	669	1,36			159	641	1042				
SC21F	104G8100	LBP:	186	602	987			335	0,88	780	1,30			228	743	1219				
SC21F	104G8110	LBP:	186	602	987			335	0,88	780	1,30			228	743	1219				
SC12FT	104G8205	LBP:	103	408	645			233	0,88	517	1,36			129	506	803				
SC12FT	104G8215	LBP:	103	408	645			233	0,88	517	1,36			129	506	803				
SC15FT	104G8505	LBP:	126	489	772			280	0,90	620	1,38			158	607	959				
SC18FTX	104G8805	LBP:	144	567	896			325	0,89	719	1,39			181	704	1115				
SC21FTX	104G8105	LBP:	192	713	1119			415	0,97	901	1,47			241	886	1393				
SC10G	104G8000	H/C/HBP	23	268	486	618	925	1100	113	0,63	369	1,27	764	2,00	30	334	604	767	1150	1370
SC12G	104G8240	H/C/HBP	65	348	603	768	1182	1437	175	0,77	464	1,31	960	1,95	81	433	750	955	1473	1794
SC12G	104G8250	H/C/HBP	65	348	603	768	1182	1437	175	0,77	464	1,31	960	1,95	81	433	750	955	1473	1794
SC15G	104G8520	H/C/HBP		424	728	908	1340	1600	164	0,71	568	1,29	1110	1,87		528	905	1129	1671	2001
SC18G	104G8820	H/C/HBP		532	873	1087	1619	1942	286	0,88	689	1,31	1335	1,89		659	1083	1349	2014	2420
SC18G	104G8830	H/C/HBP		532	873	1087	1619	1942	286	0,88	689	1,31	1335	1,89		659	1083	1349	2014	2420
SC21G	104G8140	H/C/HBP		606	1013	1269	1889	2254	333	0,96	793	1,39	1561	2,04		756	1262	1581	2355	2814
SC10GH	104G8041	HBP		233	478	613	927	1113			352	1,25	762	1,93		290	593	762	1158	1394
SC12GH	104G8261	HBP		302	577	752	1196	1471			429	1,20	957	1,97		378	719	937	1491	1837
SC15GH	104G8561	HBP		417	723	915	1398	1698			559	1,32	1139	2,02		518	899	1139	1744	2120
SC18GH	104G8860	HBP		539	855	1077	1645	1990			676	1,36	1340	1,92		667	1063	1340	2051	2485
SC18GH	104G8861	HBP		485	825	1047	1618	1976			639	1,42	1310	2,17		603	1026	1303	2018	2468
SC10GHN	104G8071	HBP		259	467	604	942	1144			352	1,35	762	2,21		322	581	751	1174	1428
SC15GHN	104G8571	HBP		435	726	911	1405	1731			570	1,51	1135	2,25		534	898	1130	1748	2157

R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия S • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты	Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
SC15F	104G8500	103N0011							117U6003	117U5017			103N1004	103N2009
SC18F	104G8800								117U6005	117U5017			103N1004	103N2009
SC21F	104G8100								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC21F	104G8110								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC12FT	104G8205	103N0011							117U6003	117U5017			103N1004	103N2009
SC12FT	104G8215	103N0011							117U6003	117U5017			103N1004	103N2009
SC15FT	104G8505	103N0011							117U6005	117U5017			103N1004	103N2009
SC18FTX	104G8805								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC21FTX	104G8105								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC10G	104G8000	103N0011							117U6002	117U5017			103N1004	103N2009
SC12G	104G8240	103N0011							117U6003	117U5017			103N1004	103N2008
SC12G	104G8250	103N0011							117U6003	117U5017			103N1004	103N2009
SC15G	104G8520								117U6005	117U5017			103N1004	103N2009
SC18G	104G8820								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC18G	104G8830								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC21G	104G8140									117U5373	117-7029		103N1004	103N2009
SC10GH	104G8041								117U6005	117U5017			103N1004	103N2008
SC12GH	104G8261								117U6011	117U5017			103N1004	103N2008
SC15GH	104G8561								117U6011	117U5017			103N1004	103N2008
SC18GH	104G8860								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC18GH	104G8861									117U5373	117-7039		103N1004	103N2008
SC10GHN	104G8071									117U5372	117-7025		103N1004	103N2009
SC15GHN	104G8571									117U5373	117-7027		103N1004	103N2009

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код [мм]					Альтернативное расположение если возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						А	В	Всасы-вание	Сервис-ный	Нагне-тание	Ох-лаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
324	1,11	759	1,63				1/3	15,28	198-254 В, 50 Гц	F1	209	203	8,2	6,2	6,2			4
389	1,17	879	1,67				1/3	17,69	198-254 В, 50 Гц	F1	209	203	10,2	6,2	6,2			4
458	1,14	1026	1,59				1/2	20,95	198-254 В, 50 Гц	F1	219	213	10,2	6,2	6,2			4
458	1,14	1026	1,59				1/2	20,95	198-254 В, 50 Гц	F1	219	213	10,2	6,2	6,2	6,2		4
322	1,16	678	1,69				1/3	12,87	187-254 В, 50 Гц *	F1	209	203	8,2	6,2	6,2			4
322	1,16	678	1,69				1/3	12,87	187-254 В, 50 Гц *	F1	209	203	8,2	6,2	6,2	6,2		4
386	1,18	811	1,70				1/3	15,28	187-254 В, 50 Гц *	F2	209	203	10,2	6,2	6,2		X	4
448	1,17	942	1,73				1/2	17,69	187-254 В, 50 Гц *	F2	219	213	10,2	6,2	6,2		X	4
570	1,27	1178	1,82				1/2	20,95	187-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2			4
169	0,87	502	1,64	942	2,43		1/3	10,29	187-254 В, 50 Гц *	F2	199	193	8,2	6,2	6,2			3
249	1,03	626	1,65	1194	2,36		1/3	12,87	187-254 В, 50 Гц *	F2	209	203	8,2	6,2	6,2		X	3
249	1,03	626	1,65	1194	2,36		1/3	12,87	187-254 В, 50 Гц *	F2	209	203	8,2	6,2	6,2	6,2		3
261	1,01	760	1,61	1369	2,27		1/2	15,28	187-254 В, 50 Гц *	F2	209	203	10,2	6,2	6,2		X	3
398	1,14	910	1,63	1645	2,29		1/2	17,69	187-254 В, 50 Гц *	F2	219	213	10,2	6,2	6,2		X	3
398	1,14	910	1,63	1645	2,29		1/3	17,69	187-254 В, 50 Гц *	F2	219	213	10,2	6,2	6,2	6,2		3
462	1,23	1059	1,73	1928	2,48	10	3/4	20,95	187-254 В, 50 Гц *	F2	219	213	10,2	6,2	6,2		X	3
		490	1,61	944	2,35		1/3	10,29	198-254 В, 50 Гц *	F2	209	203	10,2	6,2	8,2			8
		594	1,56	1199	2,42		1/3	12,87	198-254 В, 50 Гц *	F2	209	203	10,2	6,2	8,2			8
		751	1,65	1415	2,49		1/2	15,28	198-254 В, 50 Гц *	F2	209	203	10,2	6,2	8,2		X	8
		892	1,67	1665	2,35		1/2	17,69	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	8,2			8
		857	1,79	1632	2,66	10	1/2	17,69	198-254 В, 50 Гц *	F2	219	213	10,2	6,2	8,2			8
		481	1,75	950	2,71	5	1/3	10,29	198-254 В, 50 Гц	F1	209	203	10,2	6,2	8,2	8,2		8
		753	1,89	1410	2,75	10	1/2	15,28	198-254 В, 50 Гц	F1	209	203	10,2	6,2	8,2	8,2	X	8



R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия S

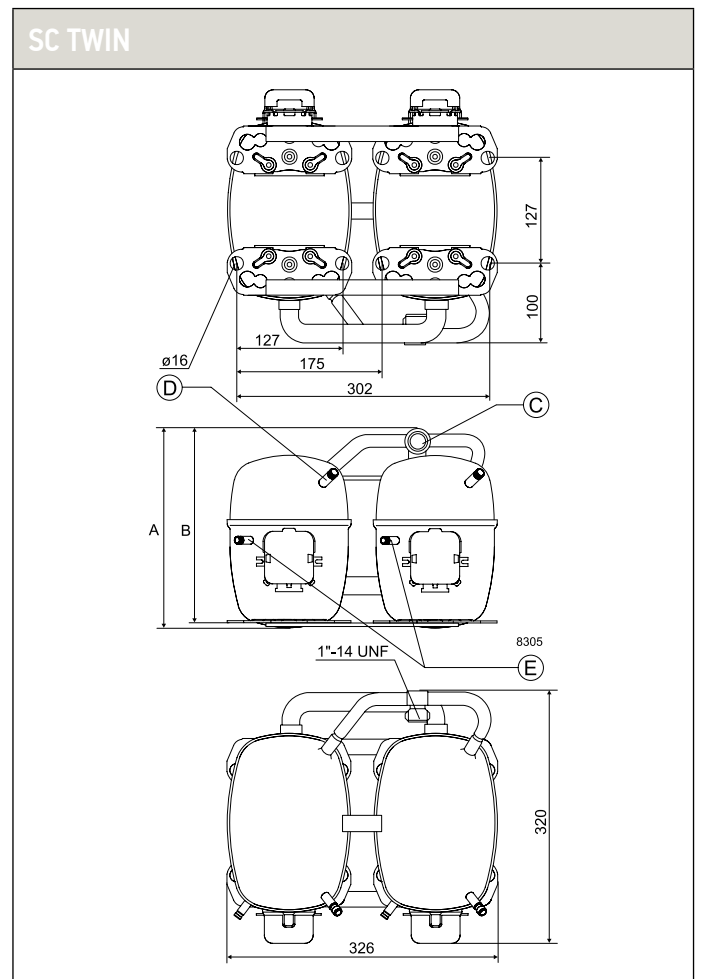
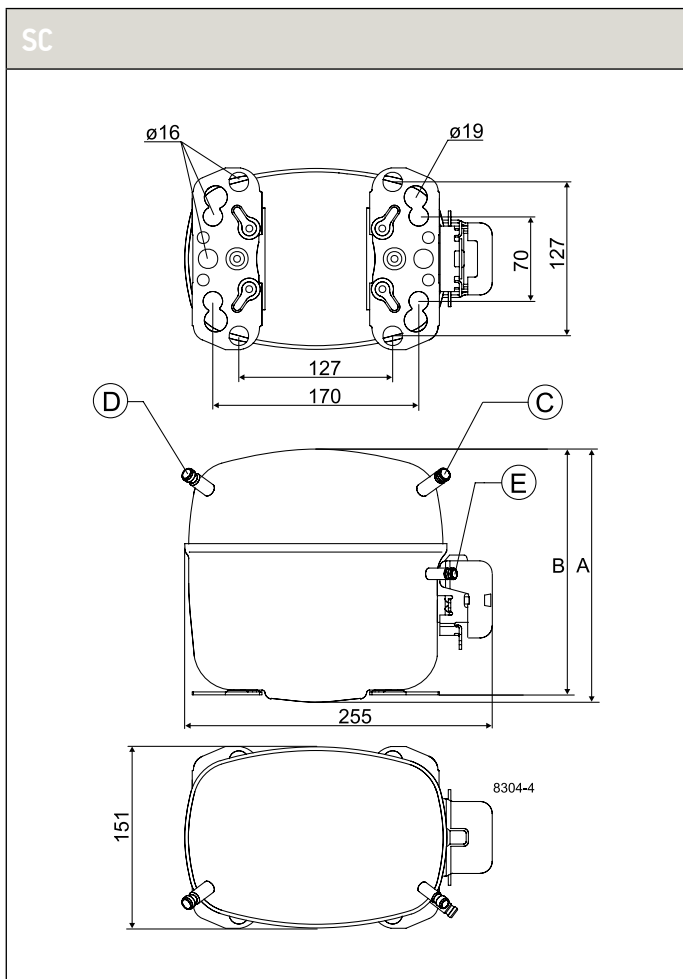
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			-35	-15	-5	0	10	15	LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C		-35	-15	-5	0	10	15
									Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
SC15MFX	104G8501	MBP:		458	767	954	1405		226	0,81	602	1,38	1166	1,97		569	952	1186	1751	
SC18MFX	104G8804	MBP:		553	894	1113	1670				709	1,34	1370	1,94		686	1109	1382	2079	
SC21MFX	104G8120	MBP:		662	1052	1303	1936				840	1,37	1596	1,96		820	1306	1618	2411	
SC12/12G	104G8280	H/C/HBP	129	696	1206	1535	2364	2875	350	0,77	928	1,31	1920	1,95	163	866	1500	1910	2946	3587
SC15/15G	104G8580	H/C/HBP		847	1457	1815	2679	3201	328	0,71	1137	1,29	2220	1,87		1055	1811	2258	3342	4001
SC18/18G	104G8880	H/C/HBP		1053	1740	2174	3248	3900	566	0,86	1369	1,35	2674	1,92		1299	2153	2691	4032	4850
SC21/21G	104G8180	H/C/HBP		1212	2026	2538	3778	4510	665	0,86	1584	1,37	3121	1,97		1510	2523	3160	4710	5630

R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия S • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации						Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты				
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
SC15MFX	104G8501								117U6005	117U5017			103N1004	103N2008	
SC18MFX	104G8804								117U6019	117U5017	117-7027		103N1004	103N2008	
SC21MFX	104G8120								117U6019	117U5017	117-7039		103N1004	103N2009	
SC12/12G	104G8280								117U6003	117U5017			103N1004	103N2009	
SC15/15G	104G8580								117U6005	117U5017			103N1004	103N2009	
SC18/18G	104G8880								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009	
SC21/21G	104G8180									117U5373	117-7029		103N1004	103N2009	

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					Альтернативное расположение по желанию заказчика
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						A	B	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
326	1,10	800	1,71	1436	2,38		1/2	15,28	198-254 В, 50 Гц	F2	209	203	10,2	6,2	6,2			3
434	1,15	933	1,68	1694	2,36	*	1/2	17,69	187-254 В, 50 Гц *	F2	219	213	10,2	6,2	6,2			3
533	1,21	1101	1,70	1969	2,38	*	3/4	20,95	187-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2			3
497	1,03	1252	1,65	2388	2,36		3/4	25,74	187-254 В, 50 Гц	F2	249	244	12,0	6,2	6,2			3
522	1,01	1519	1,61	2737	2,27		3/4	30,56	187-254 В, 50 Гц	F2	249	244	12,0	6,2	6,2			3
783	1,12	1808	1,68	3291	2,31		1	35,38	187-254 В, 50 Гц	F2	259	254	16,0	6,2	6,2			3
923	1,13	2116	1,72	3855	2,37	10	1 1/4	41,90	187-254 В, 50 Гц	F2	259	254	16,0	6,2	6,2			3



R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия G

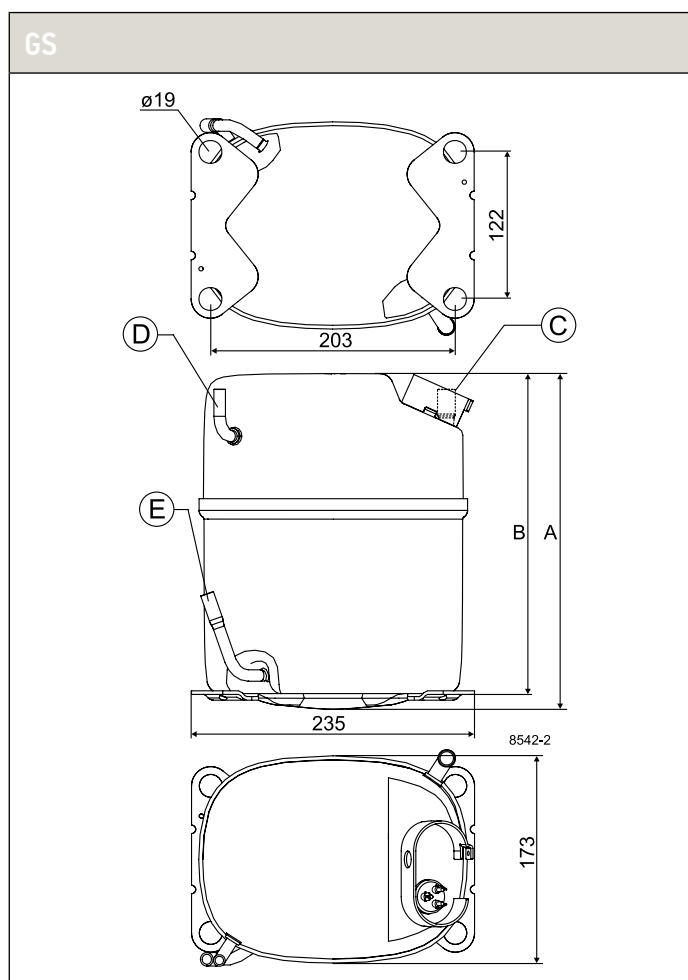
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C				HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
GS26MFX	107B0700	MBP:		938	1523	1893				1207	1,72	2327	2,37		1164	1892	2354			
GS34MFX	107B0701	MBP:		1217	1992	2487				1572	1,68	3069	2,40		1511	2473	3090			
GS26GHX	107B0702	HBP		877	1407	1749	2624	3173			1119	1,48	2152	2,13		1088	1748	2175	3273	3965

R134a • 220-240 В • 50 Гц • Серия G • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)	Пусковое реле:		Пусковой конденсатор		Пусковое устройство *		Пусковой комплект *
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	
GS26MFX	107B0700											117-7055		107B9101
GS34MFX	107B0701											117-7056		107B9101
GS26GHX	107B0702											117-7070		107B9101

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Альтернативное расположение возможно	Применение
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					
Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP						A	B	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
		1592	2,13			10	3/4	26,30	198-254 В, 50 Гц	F2	259	247	12,9	6,5	8,2		3	
		2079	2,10	3799	2,90	10	1	33,80	198-254 В, 50 Гц	F2	259	247	12,9	6,5	8,2		3	
		1472	1,84	2664	2,58	20	3/4	26,30	198-254 В, 50 Гц	F2	259	247	12,9	6,5	8,2		8	



Обладая более чем 50-летним опытом в отрасли производства компрессоров, а также сплоченной командой специалистов, мы создаём и внедряем передовые технологии и задаём самые высокие отраслевые стандарты качества для всего мира

R600a

220-240 В | 50 ГЦ



Серия-Р	80-81
Серия Т	82-85
Серия-Х	86-87
Серия-D	88-89
Серия-N	90-93
KAPPA	94-95
DELTA	96-97

Химическая формула

C_2H_10

Маркировка типа

Цвет полосы этикетки: Красный

Цвет этикетки: Желтый

Сферы применения

LBP: Низкое давление всасывания

HBP: Высокое давление всасывания

MBP: Среднее давление всасывания

Типы двигателей

RSIR: Реостатный пуск – индукционный режим

RSCR: Реостатный пуск – конденсаторный режим

CSIR: Конденсаторный пуск – индукционная работа

CSR: Конденсаторный пуск и работа

Охлаждение компрессора

S = Обычно достаточно пассивного охлаждения

O = Масляное охлаждение

F₁ = Принудительное воздушное охлаждение 1,5 м/с
(температура в компрессорном отсеке равна температуре окружающего воздуха)

F₂ = Необходимо принудительное воздушное охлаждение 3,0 м/с

Пусковые устройства

LST: Низкий пусковой момент

LST двигатели используются в системах с капиллярной трубкой

и устройствами выравнивания давления. (Выравнивание давления может идти более 10 минут). Позисторному пусковому устройству требуется 5 минут для охлаждения перед каждым пуском.

Во исполнение требований стандарта EN 60355-2-34 совместно с позистором должен использоваться защитный экран 103N0476.

HST: Высокий пусковой момент

Двигатель с HST, состоящий из реле и пускового конденсатора, применяется для управления расширительным клапаном или для управления капиллярной трубкой без выравнивания давления.

ePTC: Позистор с электронным управлением

- Возможность повторного пуска компрессора через несколько секунд после остановки.

- Снижение потерь мощности на 2 Вт.

- Нет необходимости использовать защитный экран позистора (температура поверхности < 82 °C)

- Термостойкость до мин. +60 °C

- Дополнительная информация, коды: см. стр. 18

Условия проведения испытаний

Информация об используемом электрооборудовании приведена в спецификации

1 Вт = 0,86 ккал/ч

1 Вт = 3,41 БТЕ / ч





R600a • 220-240 В • 50 Гц • Серия Р

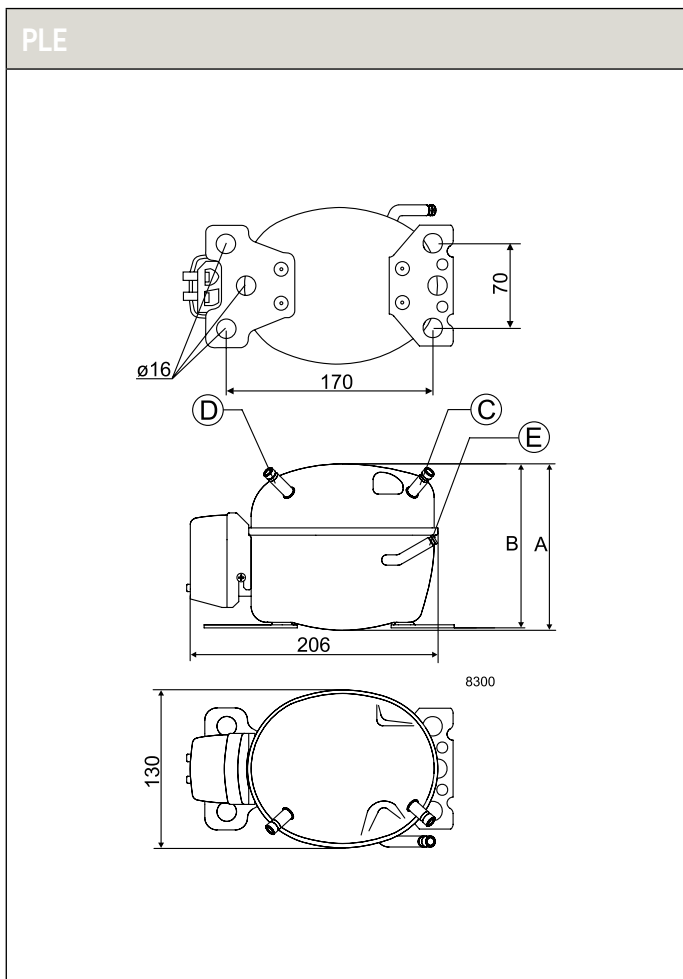
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]									
									LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C											
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15				
						[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]													
PLE35K	101H0360	MBP:		52	87	109		27	0,68	68	1,28							63	106	133				

R600a • 220-240 В • 50 Гц • Серия Р • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
PLE35K	101H0360			103N0016	103N0021		117-7117	117-7119					103N1010	103N0491

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					Альтернативное расположение Альтернативное расположение возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						A	B	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
38	0,91	90	1,60			4	1/25	2,50	198-254 В, 50 Гц	S	137	135	6,2	6,2	5,0	X	1 5	



R600a • 220-240 В • 50 Гц • Серия Т

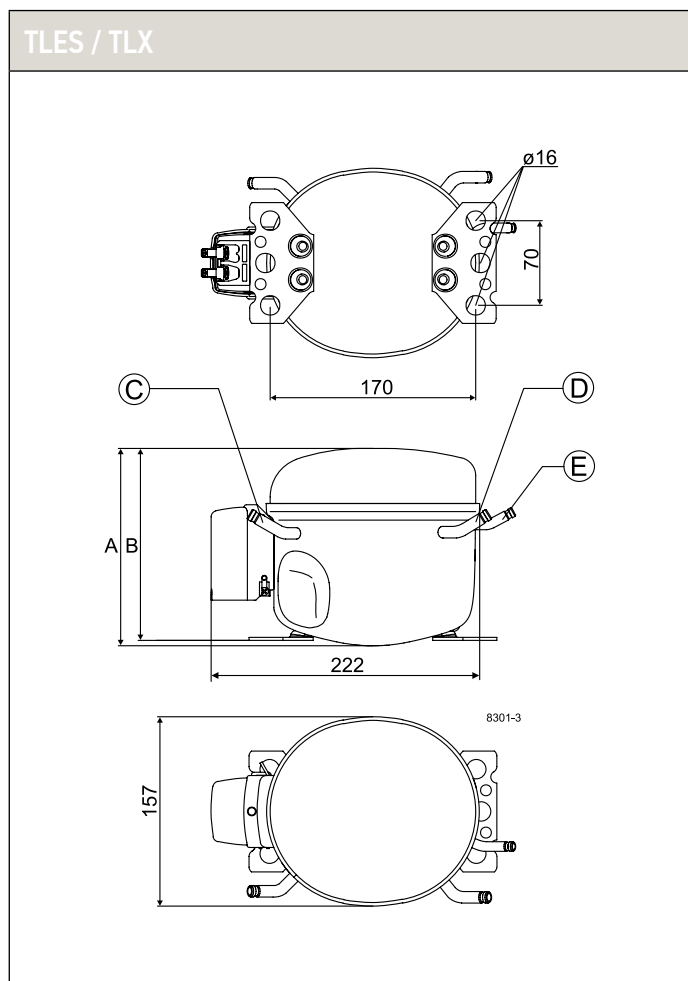
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]								
			LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C												
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15			
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]									
TLES4KK.3	102H4438	LBP:	18	75				42	0,90	96	1,43							23	91				
TLES4.8KK.3	102H4538	LBP:	28	94				55	1,00	119	1,53							34	115				
TLES5.7KK.3	102H4638	LBP:	36	114				68	1,02	144	1,54							45	139				
TLES6.5KK.3	102H4738	LBP:	45	134				81	1,02	168	1,51							55	163				
TLES7.5KK.3	102H4838	LBP:	53	155				94	1,02	194	1,52							64	189				
TLES8.7KK.3	102H4938	LBP:	62	181				110	1,03	228	1,53							75	221				
TLES10KK.3	102H4038	LBP:	73	205				126	0,98	255	1,43							89	250				
TLES4KTK	102H4436	LBP:	18	74	123	154		40	0,83	96	1,49							22	91	151	189		
TLES5KTK	102H4536	LBP:	28	99	159	196		57	0,93	126	1,49							34	121	194	240		
TLES6KTK	102H4636	LBP:	31	112				66	0,95	140	1,44							38	136				
TLES7KTK	102H4736	LBP:	40	130				77	0,95	163	1,41							49	158				
TLES8KTK	102H4836	LBP:	48	149				89	0,95	188	1,40							59	182				
TLES8.7KTK.3	102H4834	LBP:	58	178				107	0,98	224	1,49							71	217				
TLES10KTK.3	102H4050	LBP:	73	205				126	1,06	255	1,54							89	250				
TLX4KK.3	102H4447	LBP:	21	76				44	1,15	95	1,74							25	92				
TLX5.7KK.3	102H4647	LBP:	37	115				70	1,28	143	1,85							46	140				
TLX6.5KK.3	102H4747	LBP:	46	133				83	1,30	165	1,83							57	163				
TLX7.5KK.3	102H4847	LBP:	55	157				98	1,32	195	1,86							67	192				
TLX8.7KK.3	102H4947	LBP:	65	184				115	1,31	227	1,84							79	224				

R600a • 220-240 В • 50 Гц • Серия Т • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации						Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластиночные контакты		Пластиночные контакты		Пластиночные контакты	Пластиночные контакты		Пластиночные контакты		Пластиночные контакты				
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
TLES4KK.3	102H4438	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLES4.8KK.3	102H4538	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLES5.7KK.3	102H4638	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLES6.5KK.3	102H4738	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLES7.5KK.3	102H4838	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7131	117-7132					103N1010	103N2010	
TLES8.7KK.3	102H4938	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLES10KK.3	102H4038	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLES4KTK	102H4436	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLES5KTK	102H4536	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLES6KTK	102H4636	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLES7KTK	102H4736	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLES8KTK	102H4836	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLES8.7KTK.3	102H4834	103N0011	103N0018										103N1010	103N2010	
TLES10KTK.3	102H4050	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLX4KK.3	102H4447			103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLX5.7KK.3	102H4647			103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLX6.5KK.3	102H4747			103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLX7.5KK.3	102H4847			103N0016	103N0021	103N0050	117-7131	117-7132					103N1010	103N2010	
TLX8.7KK.3	102H4947			103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Альтернативное расположение масла, возможно	Применение
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код [мм]					
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						А	В	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
57	1,18					*	1/20	4,01	198-254 В, 50 Гц	S	163	159	6,2	6,2	5,0		X	1 7
74	1,30					*	1/10	4,78	198-254 В, 50 Гц	S	163	159	6,2	6,2	5,0		X	1 7
91	1,32					*	1/10	5,70	198-254 В, 50 Гц	S	163	159	6,2	6,2	5,0		X	1 2
108	1,31					*	1/10	6,49	198-254 В, 50 Гц	S	163	159	6,2	6,2	5,0			2
126	1,32					*	1/10	7,48	198-254 В, 50 Гц	S	163	159	6,2	6,2	5,0		X	2
147	1,33					*	1/8	8,67	198-254 В, 50 Гц	S	163	159	6,2	6,2	5,0		X	2
168	1,26					*	1/7	10,13	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			2
55	1,10	127	1,87			*	1/20	3,86	187-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			1
77	1,22	165	1,83			*	1/10	5,08	187-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			1
89	1,23					*	1/10	5,70	187-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			2
103	1,23					*	1/10	6,49	187-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			2
119	1,22					*	1/10	7,76	187-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			2
143	1,27						1/8	8,67	187-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			2
168	1,36					*	1/7	10,13	187-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0			2
60	1,49					4	1/10	4,01	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0		X	1
94	1,65					4	1/10	5,70	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0		X	1 2
111	1,66					4	1/10	6,49	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0		X	2
130	1,69					3	1/8	7,48	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0		X	2
153	1,68					4	1/7	8,67	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0		X	2



R600a • 220-240 В • 50 Гц • Серия Т

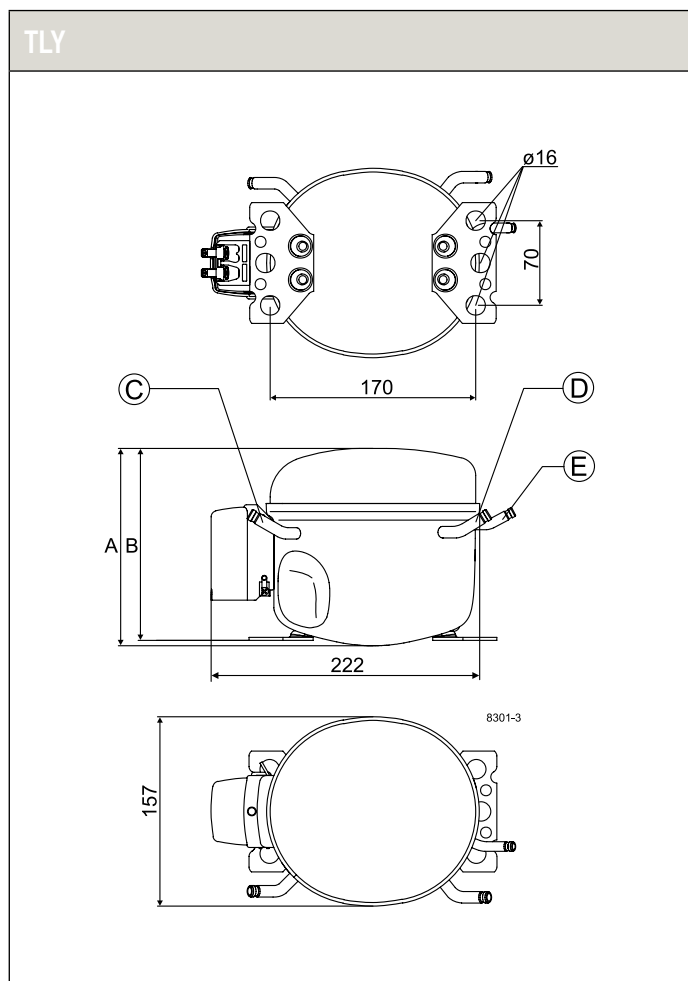
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
TLY4KK.3	102H4442	LBP:	19	75				42	0,99	95	1,58			23	91					
TLY4.8KK.3	102H4542	LBP:	28	94				55	1,06	119	1,62			34	115					
TLY5.7KK.3	102H4642	LBP:	36	114				68	1,06	144	1,61			45	139					
TLY6.5KK.3	102H4742	LBP:	46	135				82	1,10	170	1,63			56	165					
TLY7.5KK.3	102H4842	LBP:	53	155				94	1,09	194	1,62			64	189					
TLY8.7KK.3	102H4942	LBP:	65	182				112	1,16	227	1,69			79	222					
TLY10KK.3	102H4042	LBP:	74	208				128	1,21	260	1,74			90	254					

R600a • 220-240 В • 50 Гц • Серия Т • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации						Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты				
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
TLY4KK.3	102H4442	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLY4.8KK.3	102H4542	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLY5.7KK.3	102H4642	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLY6.5KK.3	102H4742	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLY7.5KK.3	102H4842	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLY8.7KK.3	102H4942	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
TLY10KK.3	102H4042	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Альтернативное располо- жение возможно	Применение
LBP параметры экс- плуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					
Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP						Всасы- вание	Сервис- ный	Нагне- тание	Ох- лаж- дение масла	Инд. код.			
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]	A	B	C	D	E	F				
57	1,29					4 *	1/20	4,01	198-254 В, 50 Гц	S	163	159	6,2	6,2	5,0		1	
74	1,37					4 *	1/10	4,78	198-254 В, 50 Гц	S	163	159	6,2	6,2	5,0		1	
91	1,37					4 *	1/10	5,70	198-254 В, 50 Гц	S	163	159	6,2	6,2	5,0		1 2	
110	1,42					4 *	1/10	6,49	198-254 В, 50 Гц	S	163	159	6,2	6,2	5,0		2	
126	1,41					4 *	1/10	7,48	198-254 В, 50 Гц	S	163	159	6,2	6,2	5,0		2	
149	1,49					4 *	1/8	8,67	198-254 В, 50 Гц	S	163	159	6,2	6,2	5,0	X	2	
170	1,55					4 *	1/7	10,13	198-254 В, 50 Гц	S	173	169	6,2	6,2	5,0		2	



R600a • 220-240 В • 50 Гц • Серия X

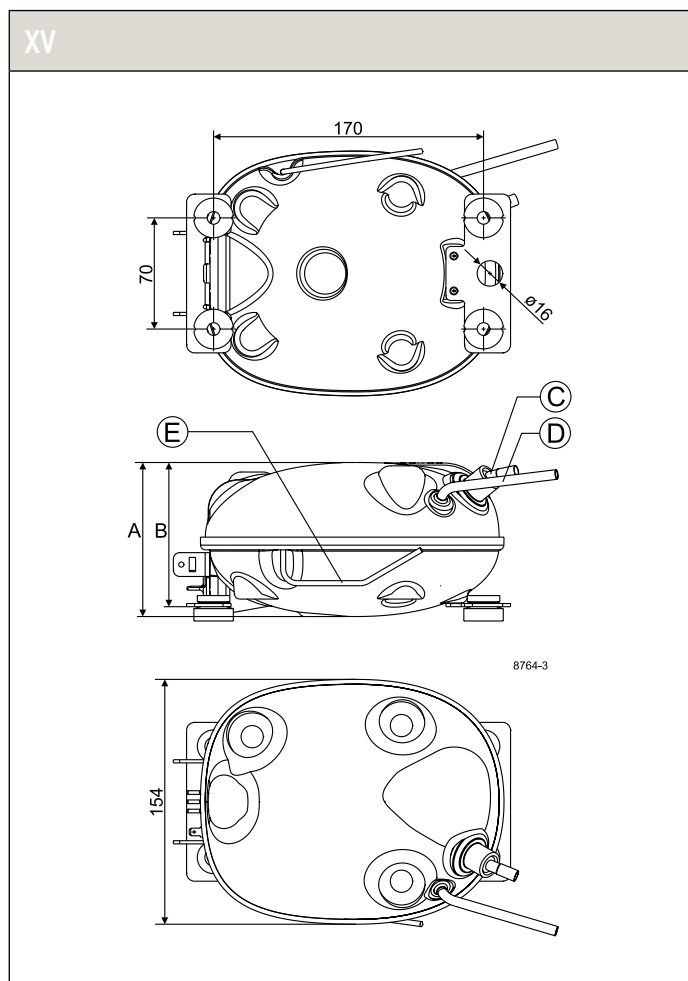
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
						[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]									
XV5.0KX 1000 об/мин	108H5012	LBP:	8	29	43	50		16	1,29	36	1,99			10	36	54	63			
XV5.0KX 1500 об/мин	108H5012	LBP:	9	47	72	84		25	1,35	59	2,02			12	58	89	104			
XV5.0KX 2500 об/мин	108H5012	LBP:	27	75	112			45	1,37	93	2,03			32	92	138				
XV5.0KX 4000 об/мин	108H5012	LBP:	34	127				67	1,28	161	1,89			41	155					
XV7.2KX 1000 об/мин	108H7210	LBP:	17	52	87	107		28	1,39	69	2,12			21	65	107	131			
XV7.2KX 2000 об/мин	108H7210	LBP:	31	105	168	203		57	1,41	135	2,06			39	129	206	249			
XV7.2KX 3000 об/мин	108H7210	LBP:	47	153	242			84	1,35	195	1,96			58	187	297				
XV7.2KX 4000 об/мин	108H7210	LBP:	62	192				106	1,31	247	1,92			76	236					
XV8.0KX 1000 об/мин	108H7710	LBP:	17	57	87	101		32	1,40	72	2,14			21	70	106	124			
XV8.0KX 1500 об/мин	108H7710	LBP:	27	88	131	154		52	1,46	109	2,14			33	108	160	188			
XV8.0KX 2500 об/мин	108H7710	LBP:	40	142	215			81	1,42	177	2,04			49	173	263				
XV8.0KX 4000 об/мин	108H7710	LBP:	65	214				122	1,33	270	1,94			80	262					

R600a • 220-240 В • 50 Гц • Серия X • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
XV5.0KX	108H5012	Электронный блок 105N5020 (интегрированный) - XV-AEO/частотн., вводы: Протокол Modbus, термостат, сигнал с частотным кодированием Электронный блок 105N5050 (отдельное устройство) - XV-частота, ввод: сигнал с частотным кодированием												
XV7.2KX	108H7210													
XV8.0KX	108H7710													

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / диаметр [мм]				
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						А	В	Всасывание С (внутр. диам.)	Сервисный D (наружн. диам.)	Нагнетание E (наружн. диам.)	Охлаждение масла F	
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]									
22	1,67	47	2,45				1/8	5,0	160-264 В, 50 Гц *	S	97	91	6,2	6,0	3,2		1 9
35	1,75	77	2,46				1/8	5,0	160-264 В, 50 Гц *	S	97	91	6,2	6,0	3,2		1 9
60	1,77	119	2,46				1/8	5,0	160-264 В, 50 Гц *	S	97	91	6,2	6,0	3,2		1 9
93	1,66						1/8	5,0	160-264 В, 50 Гц *	S	97	91	6,2	6,0	3,2		1 9
39	1,80	90	2,60				1/5	7,2	160-264 В, 50 Гц *	S	97	91	6,2	6,0	3,2		2
79	1,82	176	2,51				1/5	7,2	160-264 В, 50 Гц *	S	97	91	6,2	6,0	3,2		2
115	1,74	254	2,37				1/5	7,2	160-264 В, 50 Гц *	S	97	91	6,2	6,0	3,2		2
145	1,69						1/5	7,2	160-264 В, 50 Гц *	S	97	91	6,2	6,0	3,2		2
44	1,82	92	2,61				1/5	7,7	160-264 В, 50 Гц *	S	97	91	6,2	6,0	3,2		2
70	1,88	139	2,60				1/5	7,7	160-264 В, 50 Гц *	S	97	91	6,2	6,0	3,2		2
110	1,83	226	2,47				1/5	7,7	160-264 В, 50 Гц *	S	97	91	6,2	6,0	3,2		2
165	1,72						1/5	7,7	160-264 В, 50 Гц *	S	97	91	6,2	6,0	3,2		2



R600a • 220-240 В • 50 Гц • Серия D

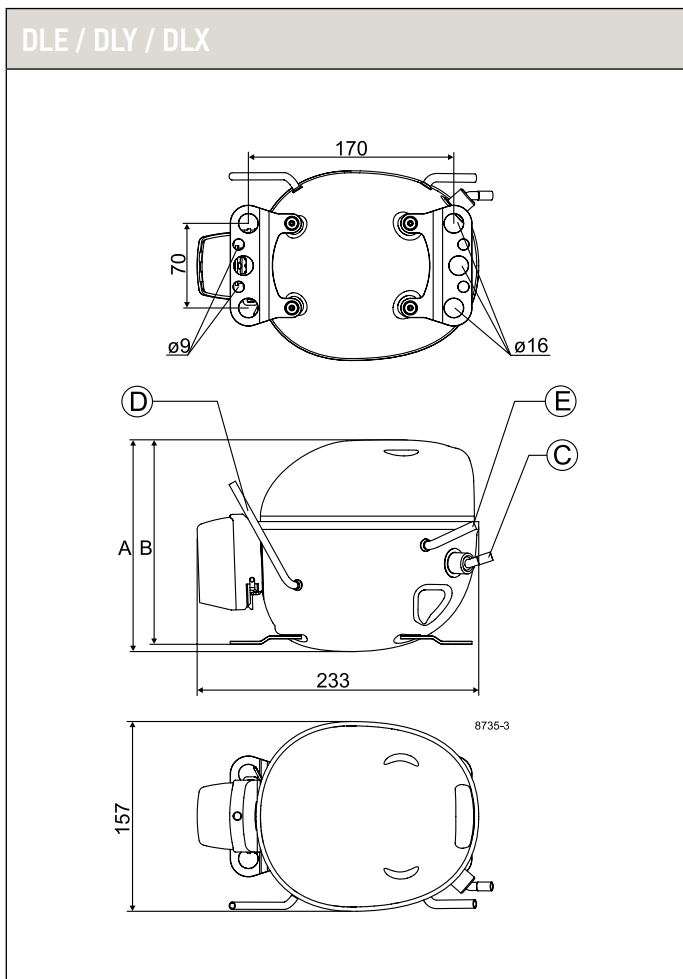
Компрессор	Код	Применение	SESOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SESOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
DLE5.7KK	102H4696	LBP:	42	124	186			75	1,24	154	1,73			51	152	227				
DLE7.5KK	102H4890	LBP:	53	153				96	1,25	189	1,69			65	186					
DLE8.7KK	102H4950	LBP:	63	179				112	1,23	226	1,68			76	219					
DLE9.4KK	102H4952	LBP:	71	195				123	1,22	246	1,67			87	238					
DLE10KK	102H4082	LBP:	78	216				138	1,23	271	1,68			95	264					
DLY7.5KK	102H4891	LBP:	55	156				96	1,39	195	1,96			67	190					
DLY8.7KK	102H4951	LBP:	66	183				114	1,37	226	1,93			81	223					
DLY9.4KK	102H4953	LBP:	73	201				125	1,36	249	1,90			89	245					
DLY10KK	102H4083	LBP:	74	217				133	1,32	274	1,78			91	265					
DLX4KK.1	102H3459	LBP:	23	79				46	1,44	101	2,19			28	97					
DLX4.8KK.1	102H3559	LBP:	30	104				60	1,47	131	2,20			36	127					
DLX5.7KK.1	102H3659	LBP:	41	123				75	1,47	154	2,08			51	151					
DLX6.5KK.1	102H3759	LBP:	44	131				80	1,49	164	2,11			54	161					
DLX7.5KK.1	102H4859	LBP:	52	156				95	1,49	195	2,10			64	191					
DLX8.7KK.1	102H4959	LBP:	62	186				113	1,49	232	2,10			76	227					
DLX9.4KK.1	102H4159	LBP:	69	207				126	1,48	259	2,08			85	253					
DLX10KK.1	102H4059	LBP:	76	227				138	1,47	284	2,07			93	277					

R600a • 220-240 В • 50 Гц • Серия D • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
DLE5.7KK	102H4696			103N0016	103N0021	103N0050		117-7119					103N1010	103N0491
DLE9.4KK	102H4890			103N0016	103N0021	103N0050		117-7119					103N1010	103N0491
DLE8.7KK	102H4950			103N0016	103N0021	103N0050		117-7119					103N1010	103N0491
DLE9.4KK	102H4952			103N0016	103N0021	103N0050		117-7119					103N1010	103N0491
DLE10KK	102H4082			103N0016	103N0021	103N0050		117-7119					103N1010	103N0491
DLY7.5KK	102H4891			103N0016	103N0021	103N0050		117-7119					103N1010	103N0491
DLY8.7KK	102H4951			103N0016	103N0021	103N0050		117-7119					103N1010	103N0491
DLY9.4KK	102H4953			103N0016	103N0021	103N0050		117-7119					103N1010	103N0491
DLY10KK	102H4083			103N0016	103N0021	103N0050		117-7119					103N1010	103N0491
DLX4KK.1	102H3459			103N0016	103N0021	103N0055		117-7136					103N1010	103N0491
DLX4.8KK.1	102H3559			103N0016	103N0021	103N0055		117-7136					103N1010	103N0491
DLX5.7KK.1	102H3659			103N0016	103N0021	103N0055		117-7136					103N1010	103N0491
DLX6.5KK.1	102H3759			103N0016	103N0021	103N0055		117-7136					103N1010	103N0491
DLX7.5KK.1	102H4859			103N0016	103N0021	103N0055		117-7139					103N1010	103N0491
DLX8.7KK.1	102H4959			103N0016	103N0021	103N0055		117-7139					103N1010	103N0491
DLX9.4KK.1	102H4159			103N0016	103N0021	103N0055		117-7140					103N1010	103N0491
DLX10KK.1	102H4059			103N0016	103N0021	103N0055		117-7132					103N1010	103N0491

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Альтернативное распо- ложение возможно	Применение
LBP параметры экс- плуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					
Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP						А	В	Всасы- вание	Сервис- ный	Нагне- тание	Ох- лаж- дение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
101	1,59	196	2,09			*	1/10	5,70	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0		X	1 2 9
128	1,59					*	1/10	7,48	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0		X	2 9
148	1,56					*	1/7	8,67	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0			2 9
163	1,55					*	1/7	9,38	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0		X	2 9
182	1,56					*	1/6	10,14	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0			2 9
128	1,78					4	1/10	7,48	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0			2 9
152	1,75					4	1/7	8,67	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0			2 9
167	1,73					4	1/7	9,38	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0			2 9
177	1,67					4	1/6	10,14	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0		X	2 9
62	1,86					2	1/10	4,01	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0		X	1 9
81	1,90					2	1/10	4,78	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0		X	1 9
100	1,89					2	1/10	5,70	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0		X	1 2 9
107	1,91					2	1/10	6,49	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0		X	2 9
127	1,91					2,5	1/10	7,48	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0		X	2 9
151	1,91					2,5	1/7	8,67	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0		X	2 9
168	1,89					3,5	1/7	9,38	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0			2 9
185	1,89					3	1/6	10,14	198-254 В, 50 Гц	S	175	169	6,2	4,5	5,0		X	2 9



R600a • 220-240 В • 50 Гц • Серия N

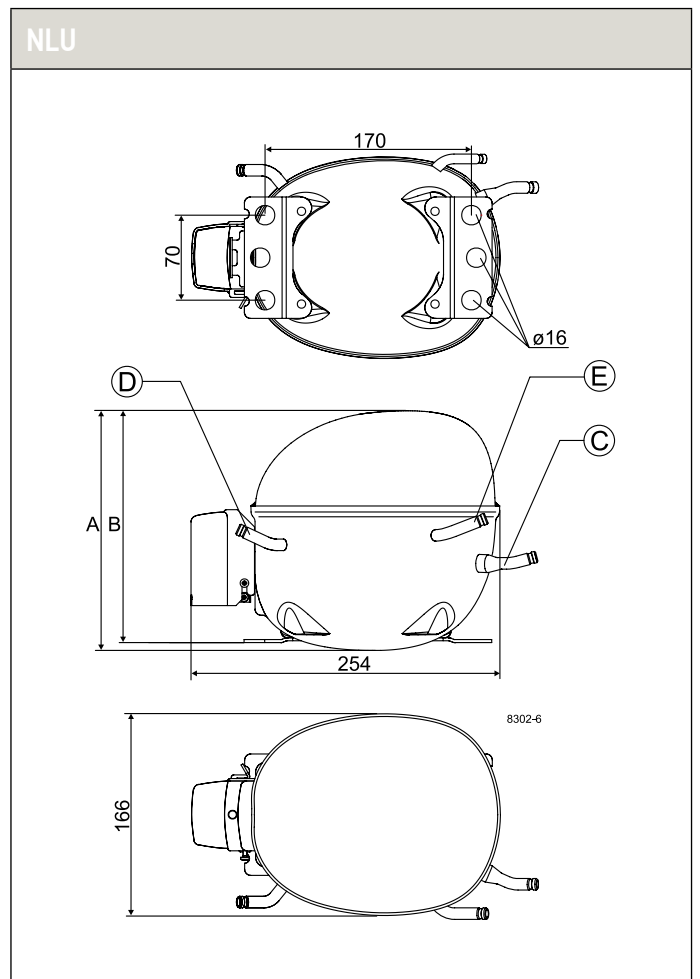
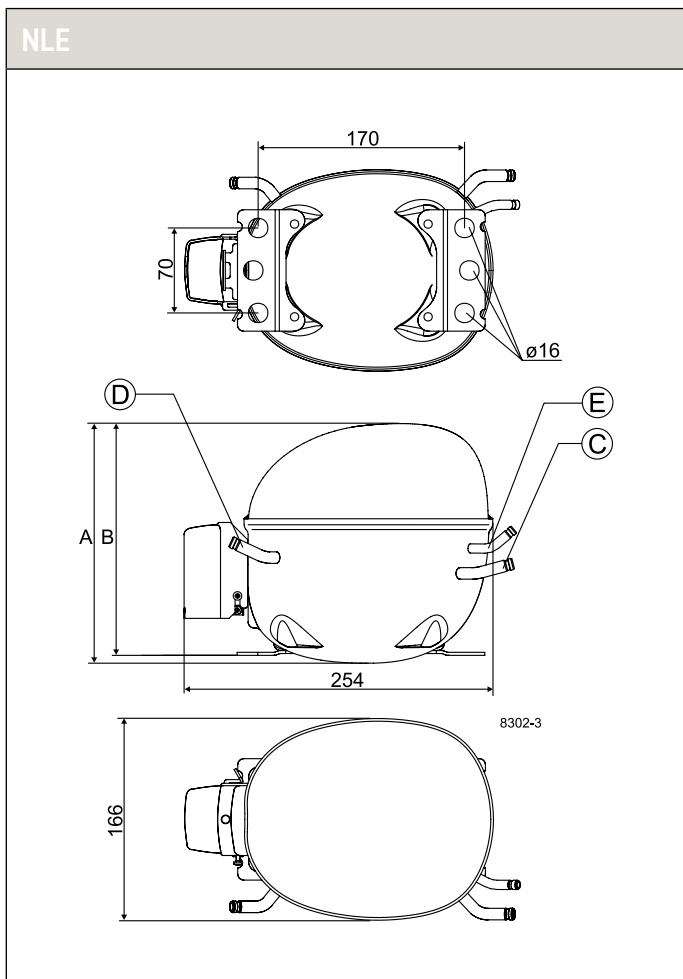
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{lq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]						
			LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C										
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15	
			[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	
NLE10KK.4	105H6867	LBP:	74	207				128	1,19	257	1,60					90	252				
NLE11KK.4	105H6952	LBP:	81	232				143	1,19	290	1,62					100	283				
NLE13KK.4	105H6959	LBP:	99	274				170	1,18	340	1,59					121	334				
NLE15KK.4	105H6968	LBP:	110	307				190	1,20	382	1,63					134	374				
NLE9KTK	105H6848	LBP:	54	166				98	1,03	211	1,57					66	202				
NLE11KTK	105H6948	LBP:	73	206				127	1,03	261	1,47					88	251				
NLE15KTK	105H6946	LBP:	93	280				169	1,00	351	1,49					114	341				
NLE11KTK.2	105H6173	LBP:	84	242				149	1,18	302	1,72					102	295				
NLE13KTK.2	105H6929	LBP:	96	277				171	1,18	345	1,73					117	338				
NLE15KTK.2	105H6966	LBP:	106	314				190	1,19	395	1,72					129	384				
NLE15MKK	105H6533	MBP:		308	480	588		186	1,16	387	1,68	713	2,20		376	586	719				
NLU8.0KK.1	105H6008	LBP:	51	158				95	1,52	198	2,12				63	193					
NLU10KK.1	105H6131	LBP:	71	219				131	1,55	274	2,16				86	267					
NLU11KK.1	105H6132	LBP:	81	247				149	1,55	309	2,14				99	301					
NLU13KK.1	105H6372	LBP:	93	285				172	1,55	357	2,15				114	348					
NLU15KK.1	105H6553	LBP:	105	320				194	1,54	400	2,13				129	390					
NLU11KTK.1	105H6133	LBP:	83	253				153	1,45	317	2,02				102	309					
NLU13KTK.1	105H6381	LBP:	95	285				173	1,46	356	2,02				116	348					
NLU15KTK.1	105H6554	LBP:	106	321				195	1,45	401	2,00				130	392					

R600a • 220-240 V • 50 Hz • N-Series • Electrical Equipment

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации						Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты				
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
NLE10KK.4	105H6867	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
NLE11KK.4	105H6952	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
NLE13KK.4	105H6959	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
NLE15KK.4	105H6968	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
NLE9KTK	105H6848	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021		117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
NLE11KTK	105H6948	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021		117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
NLE15KTK	105H6946	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021		117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
NLE11KTK.2	105H6173	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
NLE13KTK.2	105H6929	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
NLE15KTK.2	105H6966	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021		117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
NLE15MKK	105H6533	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021		117-7117	117-7119					103N1010	103N2010	
NLU8.0KK.1	105H6008				103N0021	103N0055		117-7139					103N1010	103N2010	
NLU10KK.1	105H6131				103N0021	103N0055		117-7139					103N1010	103N2010	
NLU11KK.1	105H6132				103N0021	103N0055		117-7139					103N1010	103N2010	
NLU13KK.1	105H6372				103N0021	103N0055		117-7132					103N1010	103N2010	
NLU15KK.1	105H6553				103N0021	103N0055		117-7132					103N1010	103N2010	
NLU11KTK.1	105H6133				103N0021	103N0055		117-7132					103N1010	103N2010	
NLU13KTK.1	105H6381				103N0021	103N0055		117-7129					103N1010	103N2010	
NLU15KTK.1	105H6554				103N0021	103N0055		117-7119					103N1010	103N2010	

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Альтернативное распо- ложение возможно	Применение
LBP параметры экс- плуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					
Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP						A	B	Всасы- вание	Сервис- ный	Нагне- тание	Ох- лаж- дение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
170	1,51					*	1/6	10,09	198-254 В, 50 Гц	S	190	183	6,2	6,2	5,0		2	
190	1,52					*	1/5	11,15	198-254 В, 50 Гц	S	190	183	6,2	6,2	5,0		2	
226	1,50					*	1/5	13,25	198-254 В, 50 Гц	S	190	183	6,2	6,2	5,0		2	
253	1,53					*	1/4	14,65	198-254 В, 50 Гц	S	197	190	6,2	6,2	5,0		2	
131	1,33					*	1/8	8,35	187-254 В, 50 Гц *	S	197	190	6,2	6,2	5,0		2	
168	1,31					*	1/7	11,15	187-254 В, 50 Гц *	S	197	190	6,2	6,2	5,0		2	
226	1,28					*	1/5	14,65	187-254 В, 50 Гц	S	197	190	6,2	6,2	5,0		2	
199	1,51					*	1/5	11,15	187-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		2	
227	1,52					*	1/5	13,25	187-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		2	
254	1,52					*	1/4	14,65	187-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		2	
248	1,49	500	2,05	868	2,58	*	1/4	14,65	187-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		2 3	
127	1,94					2,5	1/10	8,05	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0	X	2	
176	1,98					2,5	1/6	10,09	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		2	
200	1,97					2,5	1/5	11,15	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		2	
230	1,98					3	1/5	13,25	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		2	
259	1,96					3	1/4	14,65	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		2	
205	1,85					3	1/5	11,15	187-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		2	
231	1,87					5	1/5	13,25	187-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		2	
260	1,85					4	1/4	14,65	187-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		2	



R600a • 220-240 В • 50 Гц • Серия N

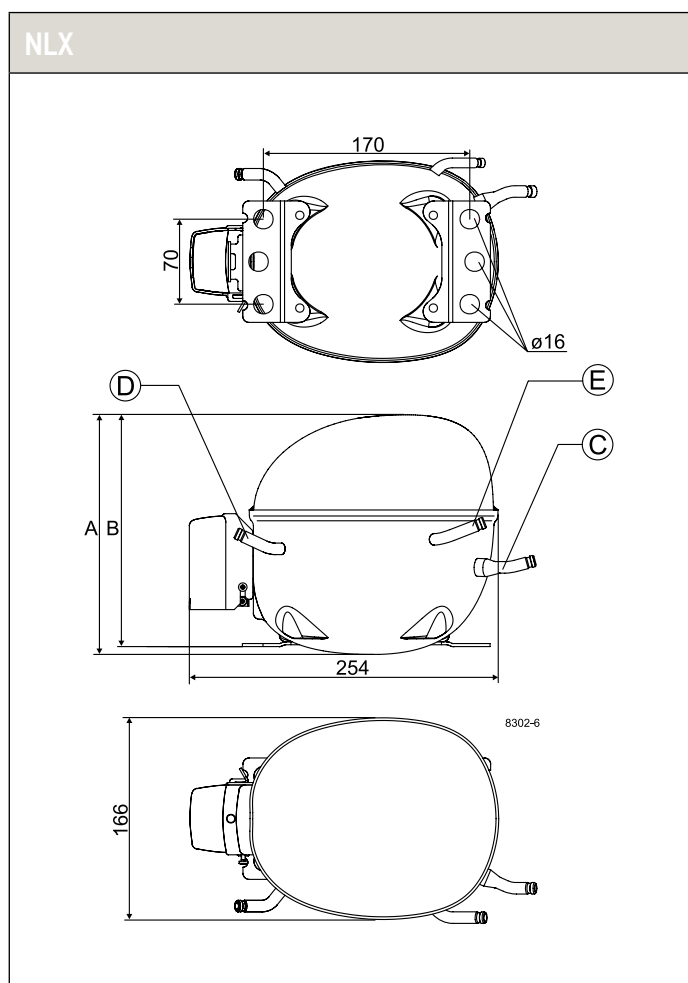
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{lq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]											
			LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C						Холодо-производительность		COP		MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		Холодо-производительность		COP		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C		Холодо-производительность		COP			
			-35	-15	-5	0	10	15	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	-35	-15	-5	0	10	15
NLX10KK.1	105H6104	LBP:	67	215					128	1,36	270	1,93							82	262						
NLX13KK.1	105H6304	LBP:	91	276					167	1,37	345	1,91							111	337						
NLX15KK.1	105H6502	LBP:	99	308					185	1,34	387	1,87							121	377						
NLX8.0KK.2	105H6010	LBP:	52	167					99	1,47	210	2,08							64	204						
NLX8.8KK.2	105H6011	LBP:	62	187					113	1,49	234	2,03							76	228						
NLX10KK.2	105H6101	LBP:	74	217					133	1,49	271	2,01							91	265						
NLX11KK.2	105H6970	LBP:	85	240					148	1,48	298	1,99							104	293						
NLX13KK.2	105H6300	LBP:	93	271					167	1,47	338	1,99							115	332						
NLX15KK.2	105H6977	LBP:	110	309					192	1,48	384	1,99							135	377						
NLX10KK.3	105H6106	LBP:	73	216					131	1,47	269	2,00							88	263						
NLX11KK.3	105H6184	LBP:	79	237					147	1,47	300	2,00							97	289						
NLX13KK.3	105H6306	LBP:	93	283					168	1,45	356	1,99							113	345						
NLX15KK.3	105H6506	LBP:	109	317					190	1,45	403	1,99							132	389						

R600a • 220-240 V • 50 Hz • N-Series • Electrical Equipment

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабели	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
NLX10KK.1	105H6104			103N0016	103N0021	103N0050	117-7131	117-7132					103N1010	103N2010
NLX13KK.1	105H6304			103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010
NLX15KK.1	105H6502			103N0016	103N0021	103N0050		117-7136					103N1010	103N2010
NLX8.0KK.2	105H6010			103N0016	103N0021	103N0050		117-7132					103N1010	103N2010
NLX8.8KK.2	105H6011			103N0016	103N0021	103N0050		117-7136					103N1010	103N2010
NLX10KK.2	105H6101			103N0016	103N0021	103N0050		117-7136					103N1010	103N2010
NLX11KK.2	105H6970			103N0016	103N0021	103N0050		117-7136					103N1010	103N2010
NLX13KK.2	105H6300			103N0016	103N0021	103N0050		117-7132					103N1010	103N2010
NLX15KK.2	105H6977			103N0016	103N0021	103N0050	117-7117	117-7119					103N1010	103N2010
NLX10KK.3	105H6106				103N0021	103N0050		117-7140					103N1010	103N2010
NLX11KK.3	105H6184				103N0021	103N0050		117-7119					103N1010	103N2010
NLX13KK.3	105H6306				103N0021	103N0050		117-7119					103N1010	103N2010
NLX15KK.3	105H6506				103N0021	103N0050		117-7140					103N1010	103N2010

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					Альтернативное расположение, если возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						А	В	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	ммФ	[Л.С.]	[см³]										
172	1,74					3	1/6	10,09	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0			2
224	1,75					4	1/5	13,25	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0			2
248	1,71					2	1/4	14,65	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0			2
133	1,88					3	1/8	8,05	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0			2
151	1,89					2	1/7	8,76	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		X	2
178	1,89					2	1/6	10,09	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		X	2
198	1,88					2	1/5	11,15	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0			2
222	1,87					3	1/5	13,25	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		X	2
255	1,88					4	1/4	14,65	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	8,2	6,2	6,2		X	2
175	1,87					4	1/6	10,09	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		X	2
195	1,86					4	1/6	11,15	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0		X	2
225	1,85					4	1/5	13,25	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0			2
254	1,85					4	1/4	14,65	198-254 В, 50 Гц	S	203	197	6,2	6,2	5,0			2



R600a • 220-240 В • 50 Гц • KAPPA

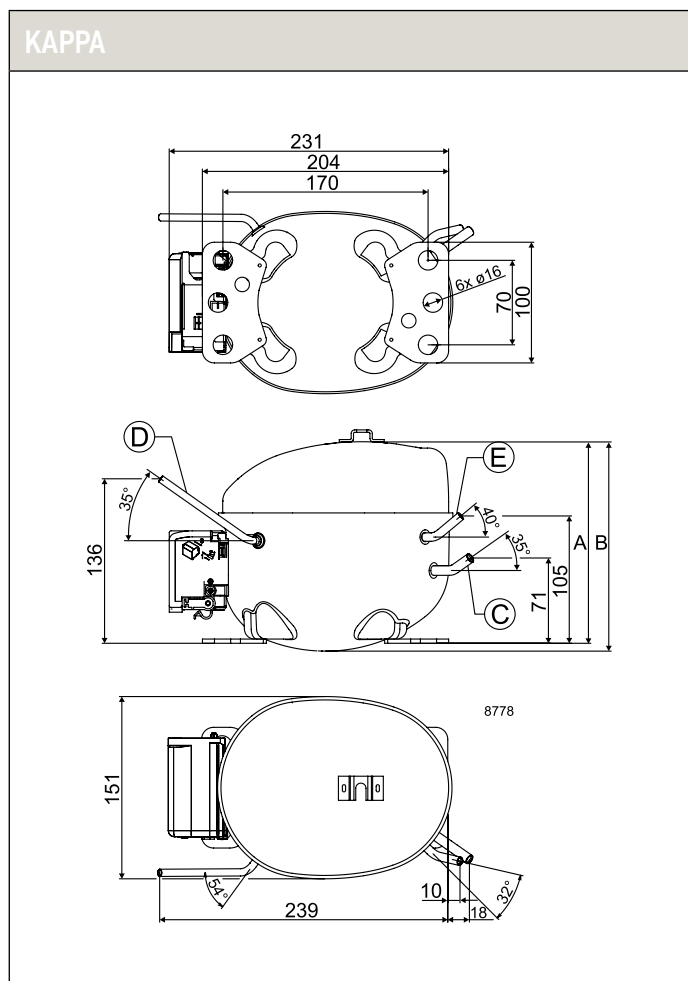
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{lq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			-35	-15	-5	0	10	15	LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C		-35	-15	-5	0	10	15
									Холодо-производительность [Вт]	COP [Вт/Вт]	Холодо-производительность [Вт]	COP [Вт/Вт]	Холодо-производительность [Вт]	COP [Вт/Вт]						
HMK80AA	15950000	LBP:	55	170				102	1,18	211	1,68			67	207					
HMK95AA	15460700	LBP:	67	207				125	1,20	257	1,72			81	253					
HMK12AA	16236200	LBP:	82	239				149	1,21	292	1,66			100	291					
HTK55AA	16122700	LBP:	32	119				69	1,20	150	1,79			39	146					
HTK70AA	16106100	LBP:	44	150				87	1,26	185	1,85			54	182					
HTK80AA	16068300	LBP:	55	170				102	1,26	212	1,83			67	207					
HTK95AA	16068200	LBP:	71	207				126	1,29	258	1,82			86	252					
HTK12AA	16111600	LBP:	82	239				149	1,29	292	1,77			100	291					
HKK55AA	16124400	LBP:	32	120				69	1,37	150	2,00			39	146					
HKK70AA	16124500	LBP:	44	148				87	1,40	186	1,98			54	181					
HKK80AA	16072100	LBP:	55	170				102	1,40	212	1,99			67	207					
HKK95AA	16049700	LBP:	69	207				126	1,42	256	1,95			84	252					
HKK12AA	16065900	LBP:	82	239				149	1,42	292	1,93			100	291					
HXK55AA	15650400	LBP:	36	122				72	1,45	152	2,00			44	149					
HXK70AA	15690400	LBP:	47	149				88	1,47	186	2,02			57	181					
HXK80AA	15621800	LBP:	58	173				105	1,50	214	2,05			71	210					
HXK95AA	15592900	LBP:	73	209				129	1,51	258	2,05			89	255					
HXK12AA	15593100	LBP:	83	245				152	1,50	300	2,04			101	299					
HKK12AT	16173800	LBP:	82	245				152	1,42	300	1,97			100	299					

R600a • 220-240 В • 50 Гц • KAPPA • Электрическая часть

Компрессор	Код	Рабочий конденсатор (RC)		PTC / E-Starter	Стандартная клеммная панель с внешней защитой	альтернативн. электрооборудование (допустимые) (устройства защиты, пусковой конденсатор, пусковые устройства, патрубки)	Крышка клеммной панели	Крышка клеммной панели V0	Поддон для конденсата	
		мкФ	дополнительно / обязательно						вертикально	горизонтально
HMK80AA	15950000			PTC	Z_F5	X				
HMK95AA	15460700			PTC	Z_F5	X				
HMK12AA	16236200			PTC	Z_FP	X				
HTK55AA	16122700	2	дополнительно	PTC	Z_F0	X				
HTK70AA	16106100	3	дополнительно	PTC	Z_F7	X				
HTK80AA	16068300	3	дополнительно	PTC	Z_FC	X				
HTK95AA	16068200	4	дополнительно	PTC	Z_FC	X				
HTK12AA	16111600	4	дополнительно	PTC	Z_F9	X				
HKK55AA	16124400	2,5	обязательно	PTC	Z_FF	X				
HKK70AA	16124500	3	обязательно	PTC	Z_F6	X	157595__	106364__		113188__
HKK80AA	16072100	3	обязательно	PTC	Z_F4	X				
HKK95AA	16049700	4	обязательно	PTC	Z_FC	X				
HKK12AA	16065900	4	обязательно	PTC	Z_FP	X				
HXK55AA	15650400	3	обязательно	E-Starter	Z_F6	X				
HXK70AA	15690400	3	обязательно	E-Starter	Z_F6	X				
HXK80AA	15621800	3	обязательно	E-Starter	Z_F4	X				
HXK95AA	15592900	4	обязательно	E-Starter	Z_F5	X				
HXK12AA	15593100	4	обязательно	E-Starter	Z_FP	X				
HKK12AT	16173800	4	обязательно	PTC	Z_FV	X				

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (*опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]	Расположение патрубков / диаметр [мм]				Альтернативное располо- жение возможно	
Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP							А	В	С (внутр. диам.)	Д (наружн. диам.)		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]									
136	1,51						1/7	8,10	187-264 В, 50 Гц	S	159	165,5	6,15	6,00	5,15		1 2 3 6
168	1,55						1/7	9,60	187-264 В, 50 Гц	S	167	173,5	6,15	6,00	5,15		1 2 3 6
199	1,54						1/6	11,20	187-264 В, 50 Гц	S	167	173,5	6,15	6,00	5,15		1 2 3 6
93	1,55					2 *	1/10	5,60	187-264 В, 50 Гц	S	159	165,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3
118	1,62					3 *	1/10	6,60	187-264 В, 50 Гц	S	159	165,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3
136	1,62					3 *	1/8	8,10	187-264 В, 50 Гц	S	159	165,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3
168	1,65					4 *	1/7	9,60	187-264 В, 50 Гц	S	167	173,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3
199	1,64					4 *	1/5	11,20	187-264 В, 50 Гц	S	167	173,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3
94	1,77					2,5	1/10	5,60	187-264 В, 50 Гц	S	159	165,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3
118	1,80					3	1/10	6,60	187-264 В, 50 Гц	S	159	165,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3
136	1,80					3	1/8	8,10	187-264 В, 50 Гц	S	159	165,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3
169	1,81					4	1/7	9,60	187-264 В, 50 Гц	S	167	173,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3
198	1,81					4	1/5	11,20	187-264 В, 50 Гц	S	167	173,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3
98	1,85					3	1/10	5,60	187-264 В, 50 Гц	S	159	165,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3
119	1,88					3	1/10	6,60	187-264 В, 50 Гц	S	167	173,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3 6
141	1,91					3	1/8	8,10	187-264 В, 50 Гц	S	167	173,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3 6
172	1,92					4	1/6	9,60	187-264 В, 50 Гц	S	167	173,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3 6
203	1,91					4	1/5	11,10	187-264 В, 50 Гц	S	167	173,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3 6
203	1,81					4	1/5	11,10	170-264 В, 50 Гц	S	167	173,5	6,15	6,00	5,15	X	1 2 3



R600a • 220-240 В • 50 Гц • DELTA

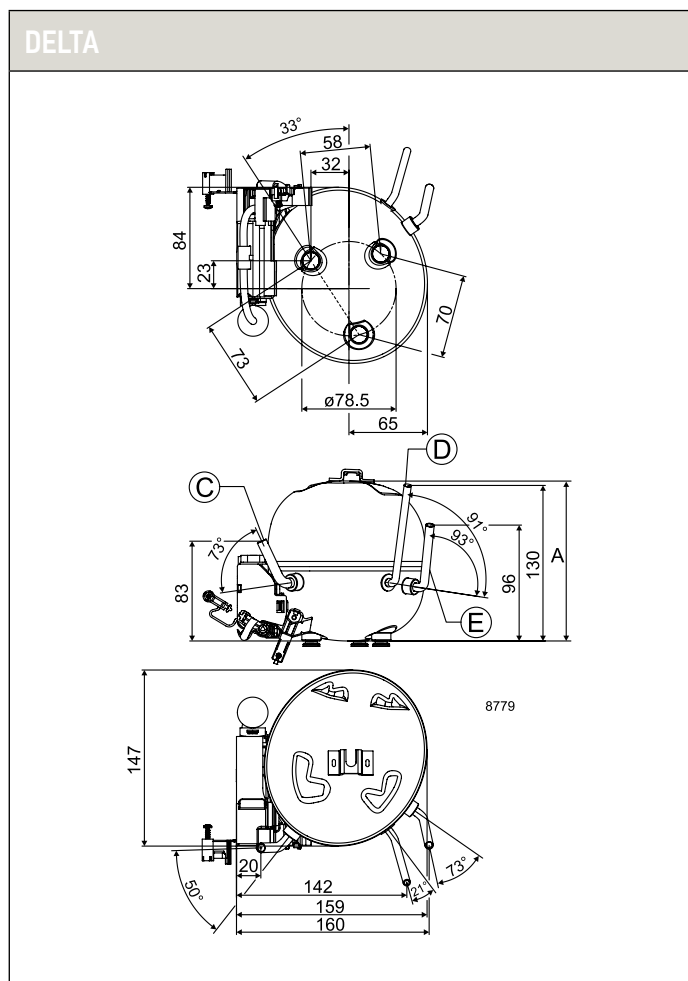
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			-35	-15	-5	0	10	15	LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C		-35	-15	-5	0	10	15
									Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	
HTD30AA	16250500	LBP:	14	62	98			34	1,17	79	1,81			17	76	120				
HTD35AA	16250700	LBP:	20	73	115			41	1,19	93	1,83			24	90	141				
HTD40AA	16250900	LBP:	25	86	135			50	1,22	109	1,87			31	106	165				
HTD45AA	16251100	LBP:	30	104	159			61	1,24	130	1,78			37	127	194				
HTD55AA	16251300	LBP:	40	126	189			76	1,27	156	1,83			49	154	231				
HTD60AA	16255700	LBP:	50	144	221			87	1,27	180	1,80			62	176	269				
HXD30AA	16260300	LBP:	14	62	98			34	1,32	79	2,03			17	76	120				
HXD35AA	16260700	LBP:	20	73	115			41	1,33	93	2,04			24	90	141				
HXD40AA	16261700	LBP:	25	86	135			50	1,36	109	2,06			31	106	165				
HXD45AA	16261900	LBP:	30	104	159			61	1,40	130	2,02			37	127	194				
HXD55AA	16257500	LBP:	40	126	189			76	1,44	156	2,09			49	154	231				
HXD60AA	16302500	LBP:	48	145				88	1,43	180	2,04			59	176					

R600a • 220-240 В • 50 Гц • DELTA • Электрическая часть

Компрессор	Код	Рабочий конденсатор (RC)		PTC/ Электронное пусковое устройство	Стандартная клеммная панель с внешней защитой	Клеммная панель (крышка, малая) поставляется отдельно	Переходная пластина	Поддон для конденсата
		мкФ	дополнительно / обязательно					горизонтально
HTD30AA	16250500	1	дополнительно	PTC	V_E7			
HTD35AA	16250700	1,5	дополнительно	PTC	V_E7			
HTD40AA	16250900	2	дополнительно	PTC	V_E6			
HTD45AA	16251100	2	дополнительно	PTC	V_E4			
HTD55AA	16251300	2	дополнительно	PTC	V_E4			
HTD60AA	16255700	2	дополнительно	PTC	V_E4			
HXD30AA	16260300	1	обязательно	E-Starter	V_E7	155471__	157008__	162531__
HXD35AA	16260700	1,5	обязательно	E-Starter	V_E7			
HXD40AA	16261700	2	обязательно	E-Starter	V_E6			
HXD45AA	16261900	2	обязательно	E-Starter	V_E6			
HXD55AA	16257500	2	обязательно	E-Starter	V_E6			
HXD60AA	16302500	2	обязательно	E-Starter	V_E4			

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты					Альтернативные расположе- ние возможно	Применение	
LBP параметры экс- плуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / диаметр [мм]					
Холодо- произво- дитель- ность	COP	Холодо- произво- дитель- ность	COP	Холодо- произво- дитель- ность	COP						A	B	Всасы- вание C (внутр. диам.)	Сервис- ный D (наружн. диам.)	Нагне- тание E (наружн. диам.)			Ох- лаж- дение масла F
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
46	1,53	101	2,18			1 *	1/25	3,00	187-264 В, 50 Гц	S	133		6,20	6,00	5,00		1 2 3 5 6 7 9	
56	1,55	119	2,19			1,5 *	1/20	3,50	187-264 В, 50 Гц	S	133		6,20	6,00	5,00	X	1 2 3 5 6 7 9	
68	1,58	140	2,24			2 *	1/10	4,00	187-264 В, 50 Гц	S	133		6,20	6,00	5,00		1 2 3 5 6 7 9	
83	1,60	165	2,11			2 *	1/10	4,80	187-264 В, 50 Гц	S	133		6,20	6,00	5,00		1 2 3 5 6 7 9	
103	1,63	197	2,18			2 *	1/10	5,50	187-264 В, 50 Гц	S	133		6,20	6,00	5,00	X	1 2 3 5 6 7 9	
117	1,63	228	2,13			2 *	1/10	6,20	187-264 В, 50 Гц	S	133		6,20	6,00	5,00		1 2 3 5 6 7 9	
46	1,72	101	2,43			1	1/25	3,00	187-264 В, 50 Гц	S	133		6,20	6,00	5,00	X	1 2 3 5 6 7 9	
56	1,73	119	2,44			1,5	1/20	3,50	187-264 В, 50 Гц	S	133		6,20	6,00	5,00	X	1 2 3 5 6 7 9	
68	1,76	140	2,46			2	1/10	4,00	187-264 В, 50 Гц	S	133		6,20	6,00	5,00		1 2 3 5 6 7 9	
83	1,80	165	2,38			2	1/10	4,80	187-264 В, 50 Гц	S	133		6,20	6,00	5,00		1 2 3 5 6 7 9	
103	1,85	197	2,49			2	1/10	5,50	187-264 В, 50 Гц	S	133		6,20	6,00	5,00	X	1 2 3 5 6 7 9	
117	1,83					2	1/10	6,20	187-264 В, 50 Гц	S	133		6,20	6,00	5,00		1 2 3 5 6 7 9	



Обладая более чем 50-летним опытом в отрасли производства компрессоров, а также сплоченной командой специалистов, мы создаём и внедряем передовые технологии и задаём самые высокие отраслевые стандарты качества для всего мира

R404A/R507

220-240 В | 50 ГЦ



Серия Т.....	100-101
Серия-N.....	102-103
Серия-F.....	104-105
Серия-S.....	106-109
Серия-G.....	110-111

Химическая формула

R404A: $\text{CHF}_2\text{CF}_3 / \text{CH}_2\text{CF}_3 / \text{CH}_2\text{FCF}_3$
 R507: $\text{CHF}_2\text{CF}_3 / \text{CH}_3\text{CF}_3$

Маркировка типа

Цвет полосы этикетки: Сиреневый
 Цвет этикетки: Желтый

Сферы применения

LBP: Низкое давление всасывания
HBP: Высокое давление всасывания
MBP: Среднее давление всасывания

Типы двигателей

RSIR: Реостатный пуск – индукционный режим
RSCR: Реостатный пуск – конденсаторный режим
CSIR: Конденсаторный пуск – индукционная работа
CSR: Конденсаторный пуск и работа

Охлаждение компрессора

S = Обычно достаточно пассивного охлаждения
O = Масляное охлаждение
F₁ = Принудительное воздушное охлаждение 1,5 м/с
 (температура в компрессорном отсеке равна температуре окружающего воздуха)
F₂ = Необходимо принудительное воздушное охлаждение 3,0 м/с

Пусковые устройства

LST: Низкий пусковой момент
 LST двигатели используются в системах с капиллярной трубкой

и устройствами выравнивания давления. (Выравнивание давления может идти более 10 минут). Позисторному пусковому устройству требуется 5 минут для охлаждения перед каждым пуском.

Во исполнение требований стандарта EN 60355-2-34 совместно с позистором должен использоваться защитный экран 103N0476.

HST: Высокий пусковой момент

Двигатель с HST, состоящий из реле и пускового конденсатора, применяется для управления расширительным клапаном или для управления капиллярной трубкой без выравнивания давления.

ePTC: Позистор с электронным управлением

- Возможность повторного пуска компрессора через несколько секунд после остановки.
- Снижение потерь мощности на 2 Вт.
- Нет необходимости использовать защитный экран позистора (температура поверхности < 82 °C)
- Термостойкость до мин. +60 °C
- Дополнительная информация, коды: см. стр. 18

Условия проведения испытаний

Информация об используемом электрооборудовании приведена в спецификации

1 Вт = 0,86 ккал/ч

1 Вт = 3,41 БТЕ / ч





R404A/R507 • 220-240 В • 50 Гц • Серия Т

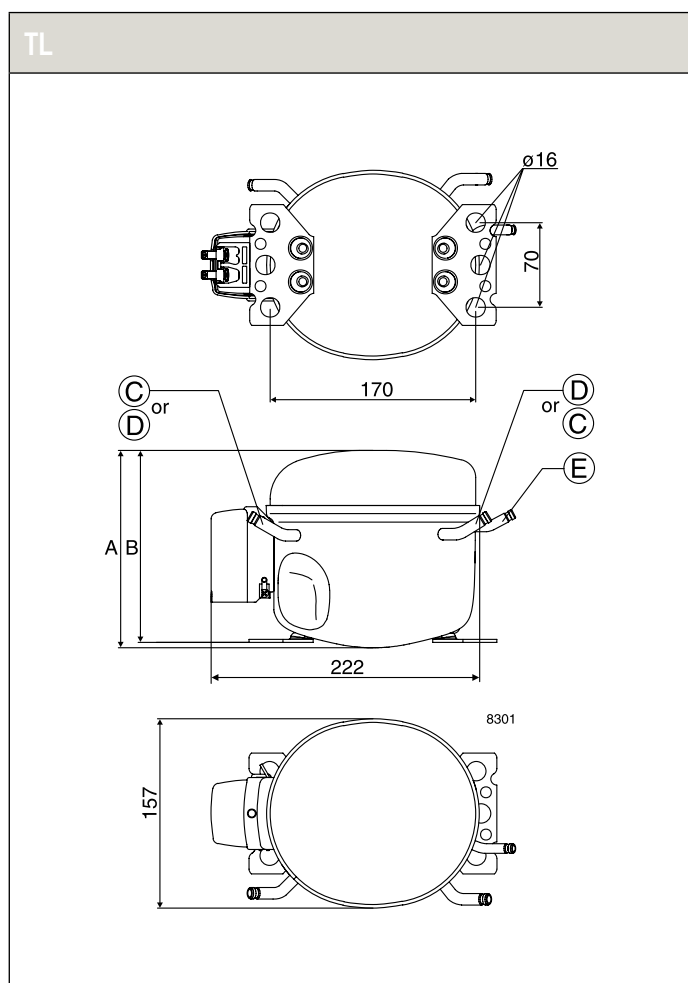
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{liq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
						[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]									
TL4CL	102U2071	LBP:	84	230	352			87	0,80	248	1,19			75	240	391				
TL4.5CLX	102U2111	LBP:	106	294				107	0,74	318	1,19			102	302					
TL4DL	102U2038	C/HBP		229	349	432	631			243	1,14	395	1,38		227	363	455	672		

R404A/R507 • 220-240 В • 50 Гц • Серия Т • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
TL4CL	102U2071								117U6000	117U5014			103N1010	103N2010
TL4.5CLX	102U2111								117U6001	117U5014			103N1010	103N2010
TL4DL	102U2038								117U6001	117U5014			103N1010	103N2010

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (*опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код [мм]					Альтернативное расположение если возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						А	В	Всасы-вание	Сервис-ный	Нагне-тание	Ох-лажде-ние масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]			С	Д	Е	Ф				
152	1,03	317	1,44				1/7	3,86	198-254 В, 50 Гц	F2	173	169	6,2	6,2	5,0		4	
198	1,05						1/6	4,63	198-254 В, 50 Гц	F2	173	169	6,2	6,2	5,0		4 6	
		293	1,30	531	1,88		1/6	3,86	198-254 В, 50 Гц	F2	173	169	6,2	6,2	5,0		10 11	



R404A/R507 • 220-240 В • 50 Гц • Серия N

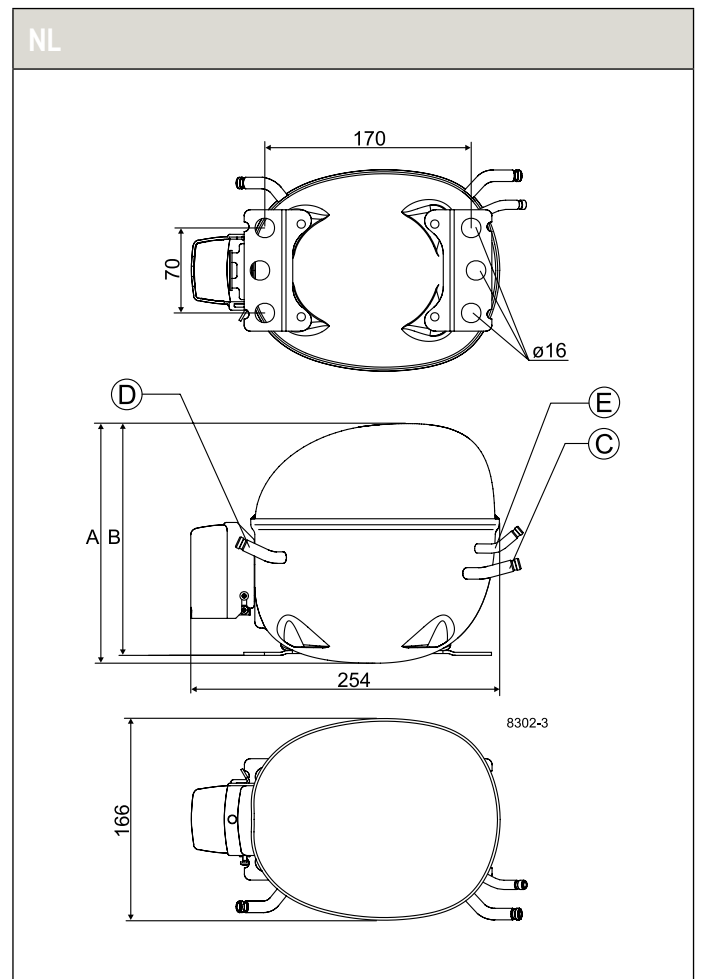
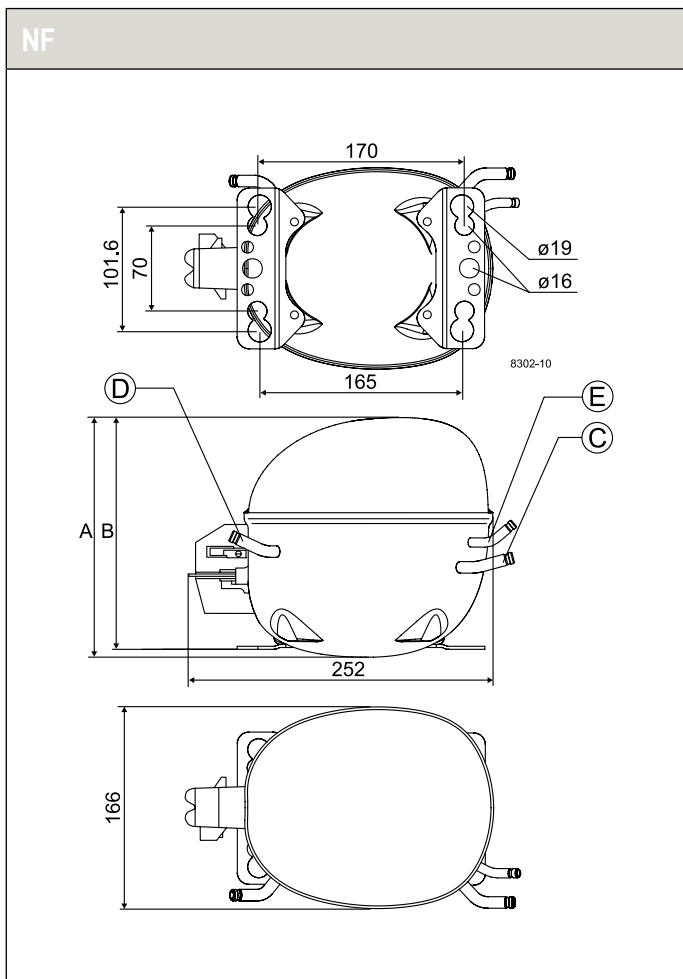
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{lq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
NF7MLX	105F3720	MBP:		511	777	940	1336			551	1,29	861	1,58		548	852	1040	1506		
NL7CLX	105F3710	LBP:	199	536	796			195	0,89	570	1,42			201	577	878				
NL8.4CLX	105F3800	LBP:	216	583	866			212	0,87	620	1,37			218	627	955				
NL6.1MLX	105F3611	MBP:		425	650	789				460	1,40	722	1,72		455	712	870			

R404A/R507 • 220-240 В • 50 Гц • Серия N • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты	Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
NF7MLX	105F3720								117U4139	117U5018			117U0349	117U1021
NL7CLX	105F3710								117U6002	117U5015			103N1010	103N2010
NL8.4CLX	105F3800								117U6003	117U5015			103N1010	103N2010
NL6.1MLX	105F3611								117U6022	117U5015			103N1010	103N2011

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					Альтернативное расположение если возможно
Холодо- производитель- ность	COP	Холодо- производитель- ность	COP	Холодо- производитель- ность	COP						A	B	C	D	E	F		
		695	1,54	1191	2,20		1/2	7,27	187-254 В, 50 Гц *	F2	203	197	9,7	6,5	6,5	X	10 11	
389	1,32	718	1,65				1/3	7,27	198-254 В, 50 Гц	F2	203	197	8,2	6,2	6,2	X	4 6	
423	1,28	781	1,60				1/2	7,27	198-254 В, 50 Гц	F2	203	197	8,2	6,2	6,2		4 6	
291	1,14	580	1,67	998	2,40		1/3	6,13	187-254 В, 50 Гц *	F2	203	197	8,2	6,5	6,5		10 11	



R404A/R507 • 220-240 В • 50 Гц • Серия F

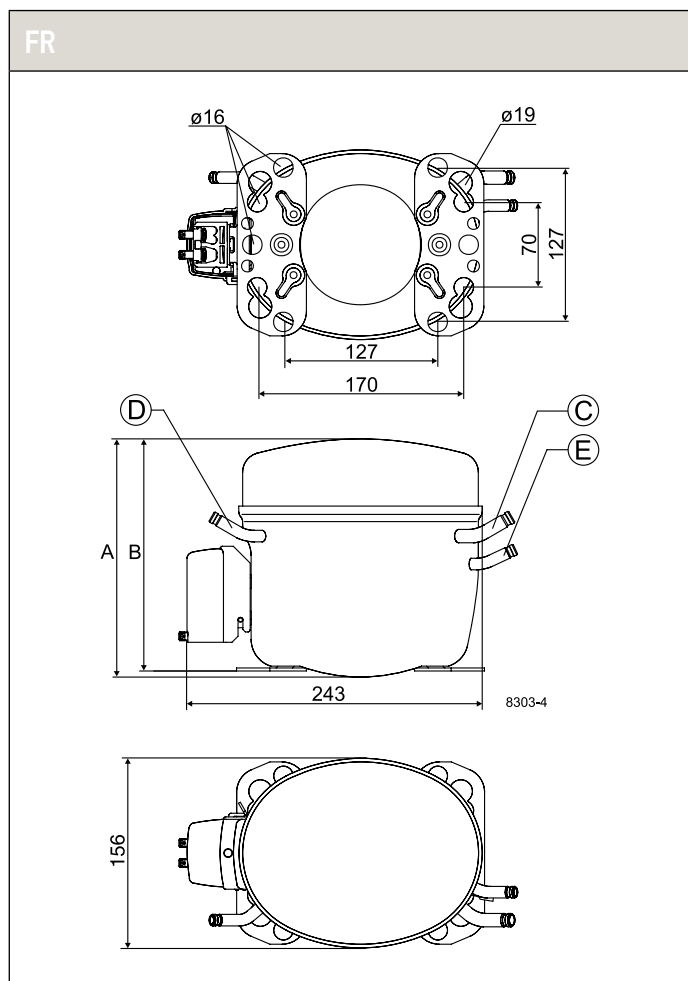
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{liq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
FR6CL	103U2670	LBP:	145	383	578			143	0,75	410	1,10			149	394	606				
FR7.5CL	103U2790	LBP:	154	417	627			155	0,76	447	1,07			158	433	658				
FR8.5CL	103U2890	LBP:	168	468				173	0,74	501	1,01			171	492	0				
FR6DL	103U2680	C/HBP		385	576	698	999			409	1,10	626	1,22		404	600	731	1059		

R404A/R507 • 220-240 В • 50 Гц • Серия F • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST			
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:		Пусковой конденсатор		Пусковое устройство *		Пусковой комплект *	
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Зажим кабеля	Крышка
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
FR6CL	103U2670									117U6015	117U5015			103N1010	103N2010	
FR7.5CL	103U2790									117U6016	117U5015			103N1010	103N2010	
FR8.5CL	103U2890									117U6010	117U5015			103N1010	103N2010	
FR6DL	103U2680									117U6010	117U5015			103N1010	103N2010	

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Альтернативное располо- жение возможно	Применение
LBP параметры экс- плуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					
Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP						A	B	C	D	E	F		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]													
						мкФ	[Л.С.]	[см³]										
268	1,04	494	1,23				1/4	6,23	198-254 В, 50 Гц	F2	196	191	8,2	6,2	6,2		X	4
294	1,03	538	1,19				1/4	6,93	198-254 В, 50 Гц	F2	196	191	8,2	6,2	6,2			4
333	0,98						1/3	7,95	198-254 В, 50 Гц	F2	196	191	8,2	6,2	6,2		X	4
		491	1,24	838	1,63		1/4	6,23	198-254 В, 50 Гц	F2	196	191	8,2	6,2	6,2			10 11



R404A/R507 • 220-240 В • 50 Гц • Серия S

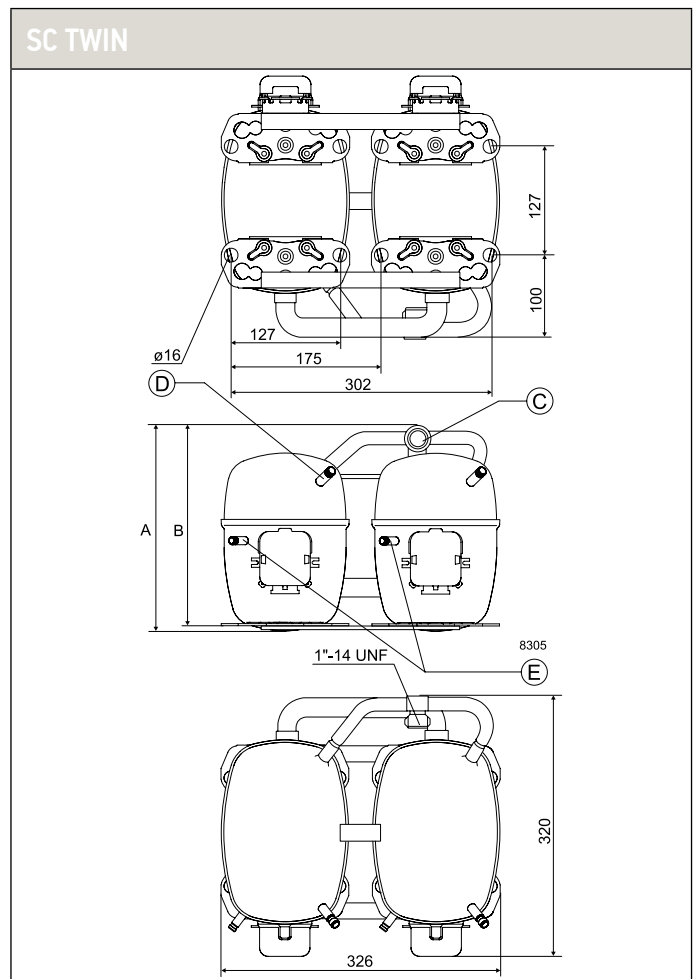
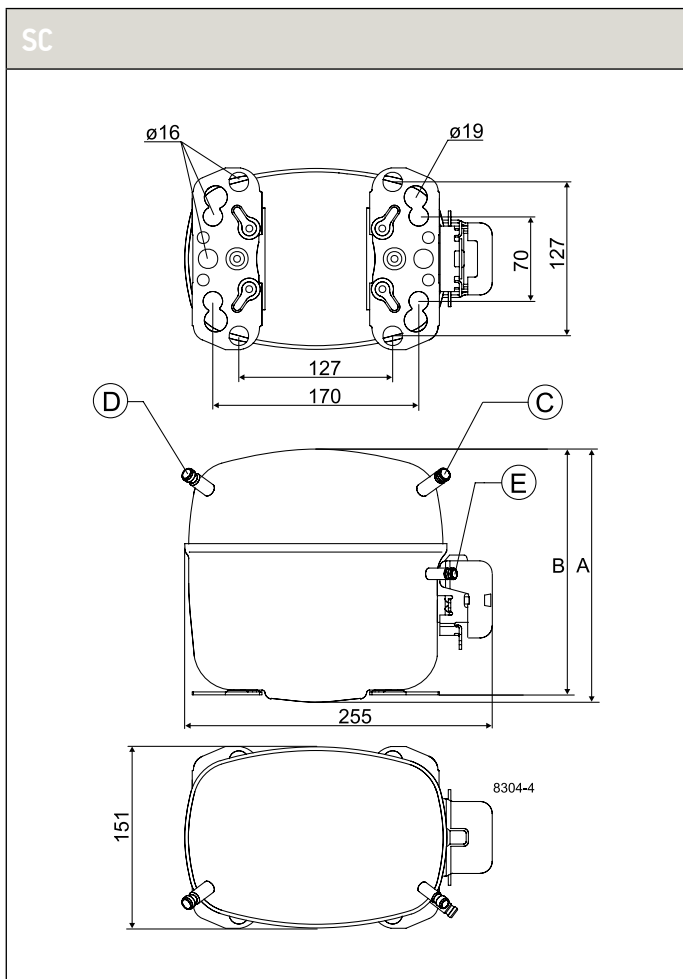
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{lq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			-35	-15	-5	0	10	15	LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C		-35	-15	-5	0	10	15
									Холодо-производительность [Вт]	COP	Холодо-производительность [Вт]	COP	Холодо-производительность [Вт]	COP						
SC10CL	104L2523	LBP:	168	634	991			183	0,70	694	1,24			132	664	1080				
SC12CL	104L2623	LBP:	237	835	1292			262	0,78	909	1,32			165	859	1399				
SC15CL	104L2853	LBP:	299	988	1458			329	0,76	1048	1,26			180	1102	1680				
SC18CL	104L2123	LBP:	395	1154	1735			405	0,86	1236	1,31			375	1222	1884				
SC21CL	104L2322	LBP:	455	1306				472	0,87	1393	1,34			442	1388					
SC10CLX	104L2533	H/MBP	166	625	977	1190		180	0,65	685	1,28	1096	1,53	130	655	1065	1318			
SC12CLX.2	104L2697	LBP:	294	834				298	0,79	890	1,28			278	900					
SC15CLX.2	104L2896	LBP:	358	1017				364	0,81	1086	1,32			339	1098					
SC18CLX.2	104L2197	LBP:	439	1245				446	0,83	1329	1,33			415	1345					
SC10DL	104L2525	C/HBP		611	968	1192	1747	2085		673	1,33	1100	1,64		645	1053	1302	1919	2299	
SC12DL	104L2625	C/HBP		806	1279	1565	2258	2674		892	1,36	1441	1,70		866	1409	1731	2512	2989	
SC15DL	104L2856	C/HBP		964	1493	1825	2652	3156		1047	1,38	1682	1,71		1036	1643	2015	2933	3498	
SC15DLX.2	104L2871	C/HBP		983	1504	1824	2604	3071		1063	1,37	1669	1,70		1056	1648	2012	2912	3464	
SC10MLX	104L2506	MBP:		687	1051	1278				742	1,36	1162	1,64		723	1129	1382			
SC12MLX	104L2606	MBP:		838	1272	1542				900	1,38	1401	1,64		887	1371	1673			
SC15MLX	104L2869	MBP:		1038	1574	1909				1114	1,36	1752	1,61		1119	1720	2105			
SC18MLX	104L2139	MBP:		1210	1832	2220				1299	1,43	2037	1,70		1307	2004	2450			
SC18MLX.3	104L2146	MBP:		1266	1898	2292				1351	1,46	2109	1,71		1386	2100	2556			
SC10/10CL	104L4087	LBP:	336	1268	1981			365	0,70	1389	1,24			264	1329	2160				
SC12/12CL	104L4088	LBP:	475	1670	2583			524	0,78	1818	1,32			331	1717	2798				
SC15/15CL	104L4089	LBP:	599	1976	2916			657	0,76	2097	1,26			361	2205	3361				
SC18/18CL	104L4090	LBP:	789	2307	3469			810	0,86	2472	1,31			749	2443	3768				
SC21/21CL	104L4094	LBP:	910	2613				945	0,87	2787	1,34			885	2776					

R404A/R507 • 220-240 В • 50 Гц • Серия S • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты	Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
SC10CL	104L2523								117U6003	117U5017			103N1004	103N2009
SC12CL	104L2623								117U6005	117U5017			103N1004	103N2009
SC15CL	104L2853								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC18CL	104L2123									117U5373	117-7027		103N1004	103N2009
SC21CL	104L2322									117U5373	117-7027		103N1004	103N2009
SC10CLX	104L2533								117U6005	117U5017			103N1004	103N2008
SC12CLX.2	104L2697								117U6019	117U5017			103N1004	103N2008
SC15CLX.2	104L2896								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC18CLX.2	104L2197								117U6013	117U5012			103N1004	103N2009
SC10DL	104L2525								117U6005	117U5017			103N1004	103N2009
SC12DL	104L2625								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC15DL	104L2856									117U5373	117-7029		103N1004	103N2009
SC15DLX.2	104L2871								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC10MLX	104L2506								117U6011	117U5017			103N1004	103N2008
SC12MLX	104L2606								117U6011	117U5017			103N1004	103N2008
SC15MLX	104L2869								117U6013	117U5012			103N1004	103N2009
SC18MLX	104L2139									117U5373	117-7027		103N1004	103N2009
SC18MLX.3	104L2146										117-7027		103N1004	103N2009
SC10/10CL	104L4087								117U6003	117U5017			103N1004	103N2009
SC12/12CL	104L4088								117U6005	117U5017			103N1004	103N2009
SC15/15CL	104L4089								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC18/18CL	104L4090										117-7027		103N1004	103N2009
SC21/21CL	104L4094									117U5373	117-7027		103N1004	103N2009

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Альтернативное расположение если возможно	Применение
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					
Холодо-производительность [Вт]	COP	Холодо-производительность [Вт]	COP	Холодо-производительность [Вт]	COP						A	B	Всасывание C	Сервисный D	Нагнетание E	Охлаждение масла F		
402	1,13	876	1,50				1/2	10,29	198-254 В, 50 Гц	F2	209	203	8,2	6,2	6,2	X	4 6	
517	1,10	1135	1,55				1/2	12,87	198-254 В, 50 Гц	F2	209	203	8,2	6,2	6,2	X	4 6	
698	1,20	1377	1,55				3/4	15,28	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2	X	4	
804	1,22	1539	1,55			10	3/4	17,69	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2	X	4	
906	1,18					10	1	20,95	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2	X	4	
397	1,11	864	1,56				1/3	10,29	198-254 В, 50 Гц *	F2	209	203	8,2	6,2	6,2	X	4 6	
594	1,15						1/2	12,87	198-254 В, 50 Гц *	F2	219	213	8,2	6,2	6,2	X	4 6	
725	1,18						3/4	15,28	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2	X	4 6	
887	1,20						3/4	17,69	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2	X	4 6	
		854	1,56	1512	2,24		1/2	10,29	198-254 В, 50 Гц	F2	209	203	8,2	6,2	6,2	X	10 11	
		1145	1,62	1987	2,35		3/4	12,87	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2	X	10 11	
		1338	1,61	2317	2,34	10	3/4	15,28	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2	X	10 11	
		1344	1,65	2304	2,36		3/4	15,28	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	8,2		10 11	
		920	1,59	1588	2,27		1/2	10,29	187-254 В, 50 Гц *	F2	209	203	8,2	6,5	6,5		10 11	
585	1,15	1119	1,61	1916	2,26		3/4	12,87	187-254 В, 50 Гц *	F2	219	213	8,2	6,5	6,5		10 11	
763	1,20	1403	1,61	2425	2,24		3/4	15,28	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2		10 11	
895	1,27	1636	1,70	2820	2,36	10	1	17,69	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2		10 11	
960	1,34	1717	1,73	2928	2,37	10	1	17,68	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2		10 11	
804	1,13	1753	1,50				3/4	20,58	198-254 В, 50 Гц	F2	249	244	12,0	6,2	6,2		4	
1034	1,10	2269	1,55				1	25,74	198-254 В, 50 Гц	F2	249	244	12,0	6,2	6,2		4	
1396	1,20	2754	1,55				1 1/4	30,56	198-254 В, 50 Гц	F2	259	254	12,0	6,2	6,2	X	4	
1608	1,22	3077	1,55			10	1 1/2	35,38	198-254 В, 50 Гц	F2	259	254	16,0	6,2	6,2		4	
1812	1,18					10	1 3/4	41,90	198-254 В, 50 Гц	F2	259	254	16,0	6,2	6,2		4	



R404A/R507 • 220-240 В • 50 Гц • Серия S

Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{lq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C			HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C			ASHRAE					
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
			[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
SC10/10DL	104L4091	C/HBP	1222	1935	2383	3494	4169			1345	1,33	2199	1,64		1290	2105	2604	3838	4597	
SC12/12DL	104L4092	C/HBP	1612	2559	3130	4516	5348			1783	1,36	2883	1,70		1732	2817	3461	5024	5978	
SC15/15DL	104L4093	C/HBP	1928	2985	3651	5304	6311			2094	1,38	3364	1,71		2071	3286	4029	5865	6995	
SCE18CLX.2	104L2196	LBP:	439	1245				446	0,93	1329	1,42			415	1345					
SLV12CLK.2, 2000 об/мин	104L2603	LBP:	196	572				200	0,86	612	1,42			179	624					
SLV12CLK.2, 2500 об/мин	104L2603	LBP:	243	742				254	0,89	790	1,45			201	805					
SLV12CLK.2, 3000 об/мин	104L2603	LBP:	283	895				301	0,90	948	1,47			217	965					
SLV12CLK.2, 4000 об/мин	104L2603	LBP:	370	1114				388	0,87	1162	1,51			335	1228					

R404A/R507 • 220-240 В • 50 Гц • Серия S • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации						Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты	Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты				
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
SC10/10DL	104L4091									117U6005	117U5017			103N1004	103N2009
SC12/12DL	104L4092									117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC15/15DL	104L4093										117U5373	117-7029		103N1004	103N2009
SCE18CLX.2	104L2196										117U5373	117-7027		103N1004	103N2009
SLV12CLK.2	104L2603									Контроллер серии 105N46xx					103N2008

R404A/R507 • 220-240 В • 50 Гц • Серия G

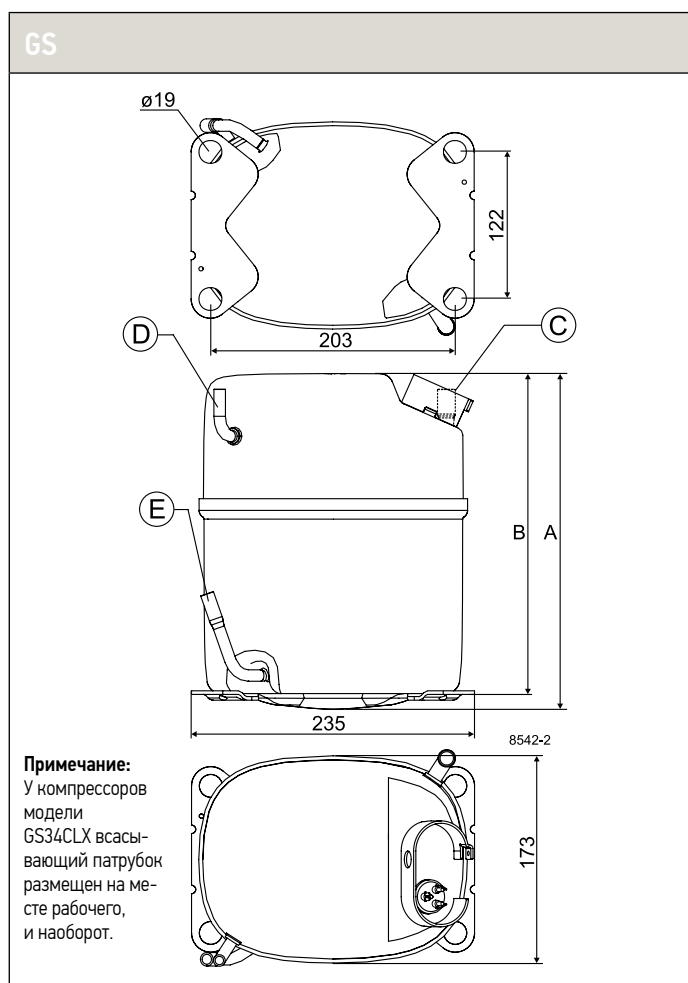
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{lq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
GS26CLX	107B0500	LBP:	689	2036				703	1,05	2191	1,65			662	2186					
GS34CLX	107B0501	LBP:	1007	2816	4238			1003	1,09	3014	1,69			1016	3116	4808				
GS21MLX	107B0502	MBP:		1599	2508	3092				1748	1,81	2858	2,23		1711	2709	3358			
GS26MLX	107B0503	MBP:		2078	3204	3911				2254	1,86	3615	2,24		2243	3519	4325			
GS34MLX	107B0504	MBP:		2764	4143	4998				2953	1,71	4580	1,97		2998	4554	5527			

R404A/R507 • 220-240 В • 50 Гц • Серия G • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST		
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты	Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты				
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм				
GS26CLX	107B0500												117-7056		107B9101
GS34CLX	107B0501												117-7074		107B9101
GS21MLX	107B0502												117-7070		107B9101
GS26MLX	107B0503												117-7072		107B9101
GS34MLX	107B0504												117-7056		107B9101

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Альтернативное рас- положение возможно	Применение
LBP параметры экс- плуатации -23,3°С / 54,4°С		MBP параметры эксплуатации -6,7°С / 54,4°С		HBP параметры эксплуатации 7,2°С / 54,4°С							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					
Холодо- произво- дитель- ность	COP	Холодо- произво- дитель- ность	COP	Холодо- произво- дитель- ность	COP						А	В	Всасы- вание	Сервис- ный	Нагне- тание	Ох- лаж- дение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
1430	1,53					20	1 1/4	26,30	198-254 В, 50 Гц	F2	259	247	12,9	6,5	8,2		4	
2072	1,64	3924	2,07			10	1 3/4	33,80	198-254 В, 50 Гц	F2	279	267	12,9	6,5	8,2	X	4	
		2200	2,12	3954	3,09	20	1 1/4	21,20	198-254 В, 50 Гц	F2	259	247	16,1	6,5	9,7		10 11	
		2866	2,20	5027	3,12	20	1 1/2	26,30	198-254 В, 50 Гц	F2	279	267	16,1	6,5	9,7		10 11	
		3726	2,03	6330	2,74	20	1 3/4	33,80	198-254 В, 50 Гц	F2	279	267	16,1	6,5	9,7		10 11	



Обладая более чем 50-летним опытом в отрасли производства компрессоров, а также сплоченной командой специалистов, мы создаём и внедряем передовые технологии и задаём самые высокие отраслевые стандарты качества для всего мира

R290

220-240 В | 50 ГЦ



Серия Т.....	114-115
Серия-D.....	116-117
Серия N.....	118-119
Серия-S.....	120-121

Химическая формула

C₃H₈

Маркировка типа

Цвет полосы этикетки: Красный

Цвет этикетки: Желтый

Сферы применения

LBP: Низкое давление всасывания

HBP: Высокое давление всасывания

MBP: Среднее давление всасывания

Типы двигателей

RSIR: Реостатный пуск – индукционный режим

RSCR: Реостатный пуск – конденсаторный режим

CSIR: Конденсаторный пуск – индукционная работа

CSR: Конденсаторный пуск и работа

Охлаждение компрессора

S = Обычно достаточно пассивного охлаждения

O = Масляное охлаждение

F₁ = Принудительное воздушное охлаждение 1,5 м/с
(температура в компрессорном отсеке равна температуре окружающего воздуха)

F₂ = Необходимо принудительное воздушное охлаждение 3,0 м/с

Пусковые устройства

LST: Низкий пусковой момент

LST двигатели используются в системах с капиллярной трубкой и устройствами выравнивания давления. (Выравнивание давления может идти более 10 минут). Позисторному пусковому устройству требуется 5 минут для охлаждения перед каждым пуском.

Во исполнение требований стандарта EN 60355-2-34 совместно с позистором должен использоваться защитный экран 103N0476.

HST: Высокий пусковой момент

Двигатель с HST, состоящий из реле и пускового конденсатора, применяется для управления расширительным клапаном или для управления капиллярной трубкой без выравнивания давления.

ePTC: Позистор с электронным управлением

- Возможность повторного пуска компрессора через несколько секунд после остановки.

- Снижение потерь мощности на 2 Вт.

- Нет необходимости использовать защитный экран позистора (температура поверхности < 82 °C)

- Термостойкость до мин. +60 °C

- Дополнительная информация, коды: см. стр. 18

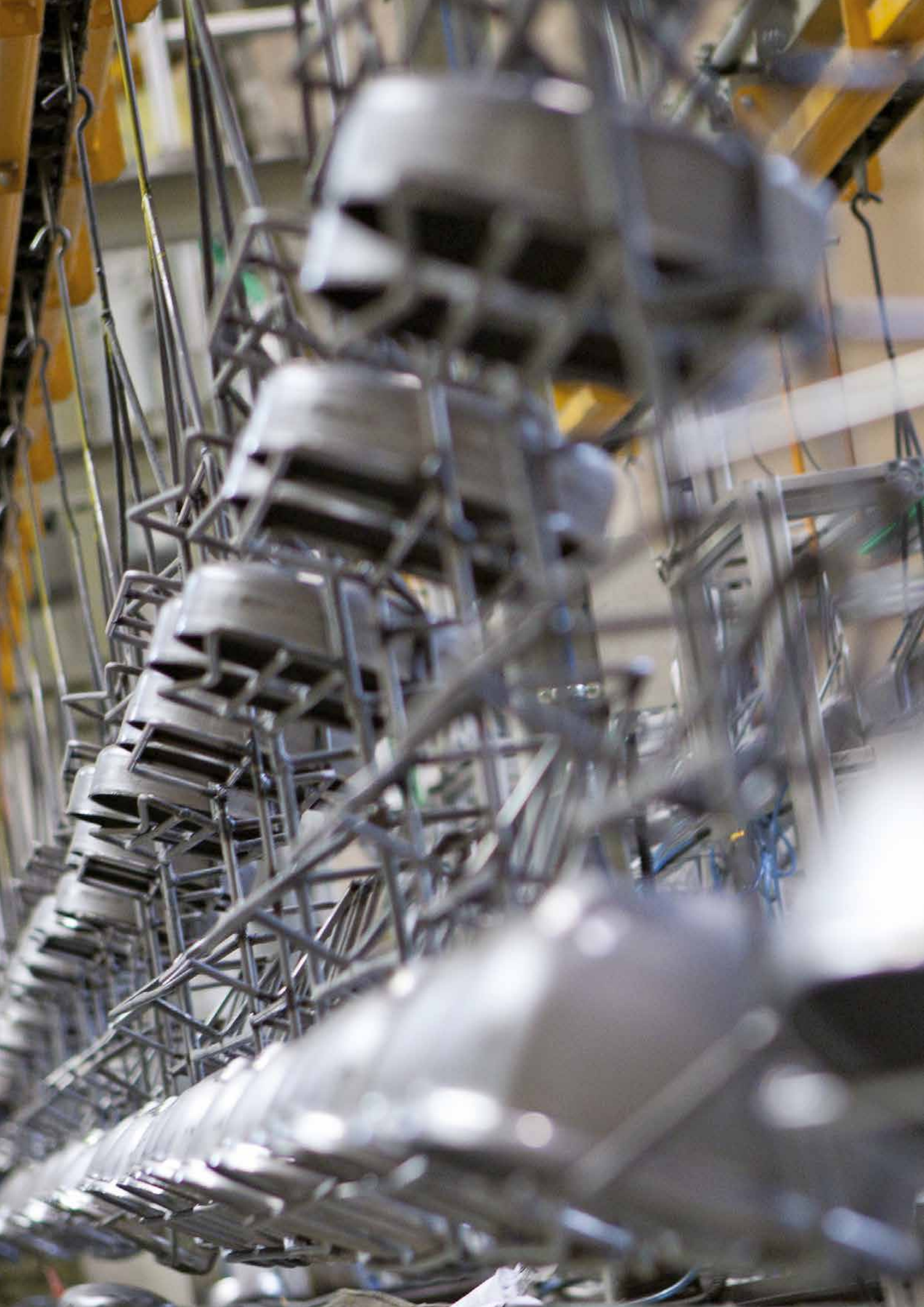
Условия проведения испытаний

Информация об используемом электрооборудовании приведена в спецификации

1 Вт= 0,86 ккал/ч

1 Вт = 3,41 БТЕ / ч





R290 • 220-240 В • 50 Гц • Серия Т

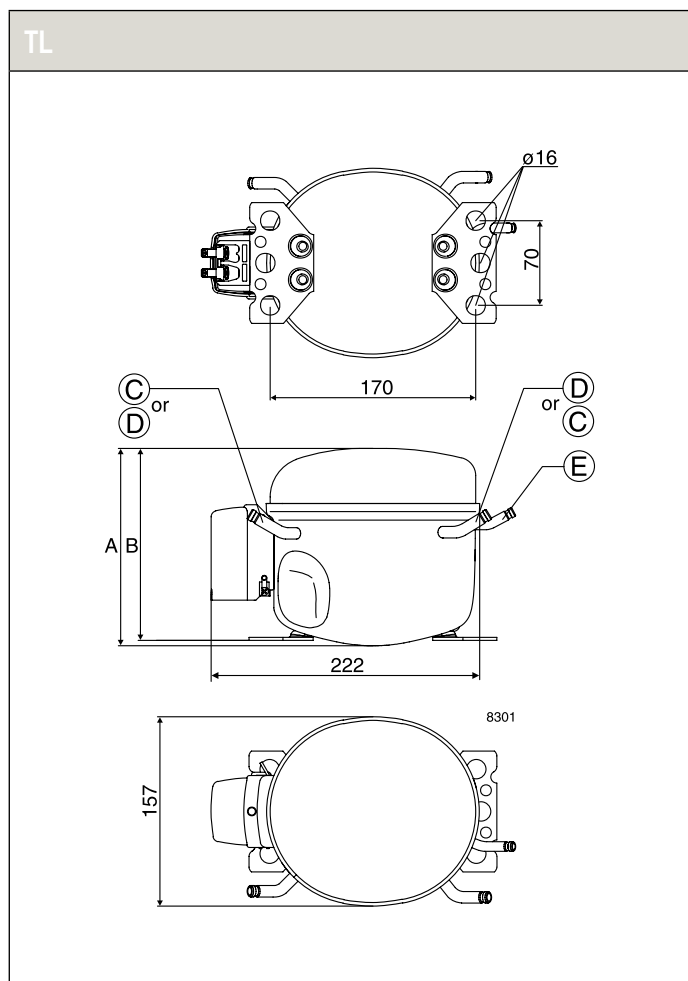
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{liq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C									
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
TL3CN	102H4380	H/MBP	54	161	244	294			55	0,59	177	1,25	281	1,57	49	161	249	304		
TL4CN	102H4490	H/MBP	78	205	302	360			78	0,74	222	1,30	344	1,63	76	212	316	380		
TL5CN	102H4590	H/MBP	109	283	416	496			108	0,80	306	1,38	472	1,60	109	296	437	522		

R290 • 220-240 В • 50 Гц • Серия Т • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации						Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Плстинчатые контакты		Плстинчатые контакты		Плстинчатые контакты	Плстинчатые контакты		Плстинчатые контакты		Плстинчатые контакты				
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
TL3CN	102H4380	103N0011	103N0018						117U7004	117U5014			103N1010	103N2010	
TL4CN	102H4490	103N0011	103N0018						117U7004	117U5014			103N1010	103N2010	
TL5CN	102H4590	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021		117-7117	117-7119	117U7000	117U5014			103N1010	103N2010	

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код [мм]					Альтернативное расположение если возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						A	B	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
105	0,91	212	1,42				1/10	3,13	198-254 В, 50 Гц	F1	163	159	6,2	6,2	5,0		3 4 6 10 11	
146	1,07	270	1,51				1/8	3,86	198-254 В, 50 Гц	F1	173	169	6,2	6,2	5,0		3 4 6 10 11	
205	1,18	374	1,58			*	1/5	5,08	198-254 В, 50 Гц	F1	173	169	6,2	6,2	5,0	X	3 4 6 10 11	



R290 • 220-240 В • 50 Гц • Серия D

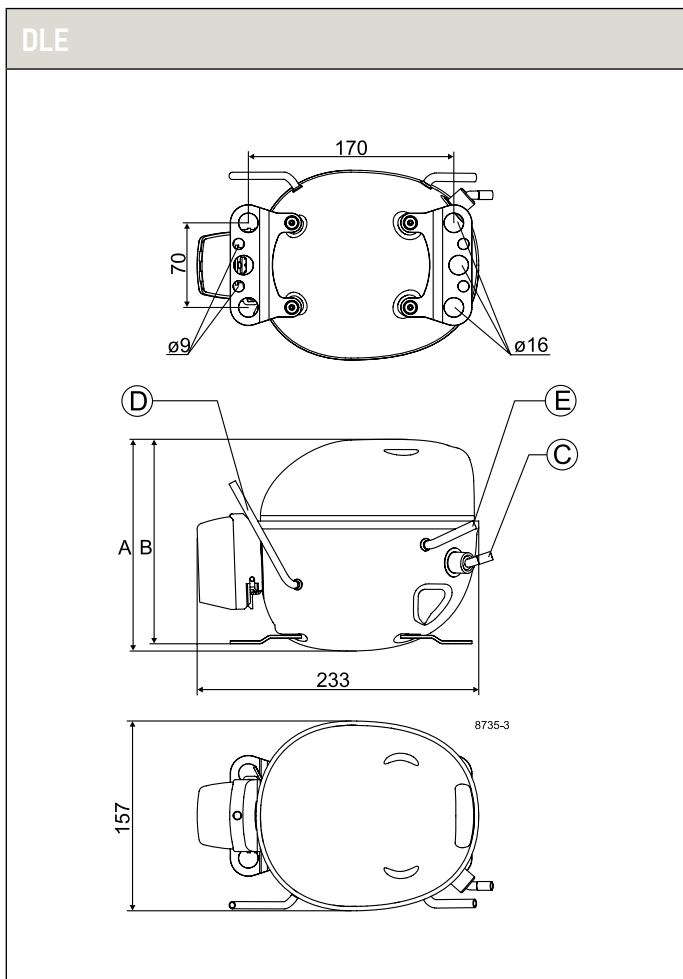
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{lq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
DLE4CN	102H4465	H/MBP	101	261	375	438			100	1,01	280	1,79	411	2,13	103	277	401	469		
DLE4.8CN	102H4565	H/MBP	107	311	456	547			106	0,88	335	1,75	539	2,25	128	339	495	596		
DLE5.7CN	102H4653	H/MBP	162	385	558	667			155	1,07	412	1,76	650	2,18	168	415	604	723		
DLE6.5CN	102H4765	H/MBP	165	414	608	731			160	1,04	446	1,75	709	2,13	168	446	653	784		
DLE7.5CN	102H4853	H/MBP	202	490	718	858			194	1,04	528	1,75	828	2,08	209	520	766	920		

R290 • 220-240 В • 50 Гц • Серия D • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластиночные контакты		Пластиночные контакты		Пластиночные контакты	Пластиночные контакты		Пластиночные контакты		Пластиночные контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
DLE4CN	102H4465					103N0050		117-7129	117U7000	117U5014			103N1010	103N0491
DLE4.8CN	102H4565					103N0050		117-7129	117U7001	117U5014			103N1010	103N0491
DLE5.7CN	102H4653					103N0050		117-7129	117U7015	117U5015			103N1010	103N0491
DLE6.5CN	102H4765					103N0050		117-7129	117U7016	117U5015			103N1010	103N0491
DLE7.5CN	102H4853					103N0050		117-7129	117U7002	117U5015			103N1010	103N0491

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Альтернативное расположение масла если возможно	Применение
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код [мм]					
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						А	В	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
191	1,48	345	2,03	522	2,69	*	1/6	4,00	198-254 В, 50 Гц	F2	175	169	6,2	6,2	5,0			3/4/6/7/10/11
243	1,56	423	2,04	708	2,91	*	1/4	4,80	198-254 В, 50 Гц	F2	175	169	8,2	6,2	6,2			3/4/6/7/10/11
298	1,53	517	2,03	850	2,80	*	1/4	5,70	198-254 В, 50 Гц	F2	175	169	8,2	6,2	6,2		X	3/4/6/7/10/11
316	1,53	559	1,98	921	2,71	*	1/3	6,50	198-254 В, 50 Гц	F2	175	169	8,2	6,2	6,2			3/4/6/7/10/11
367	1,47	656	1,97	1077	2,65	*	1/3	7,48	198-254 В, 50 Гц	F2	175	169	8,2	6,2	6,2		X	3/4/6/7/10/11



R290 • 220-240 В • 50 Гц • Серия N

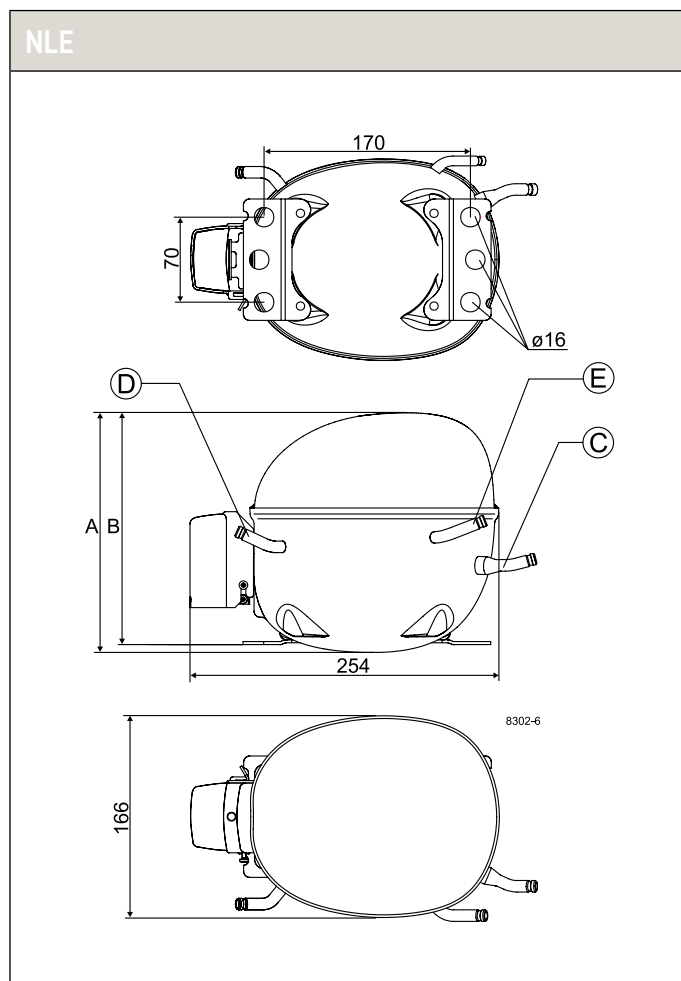
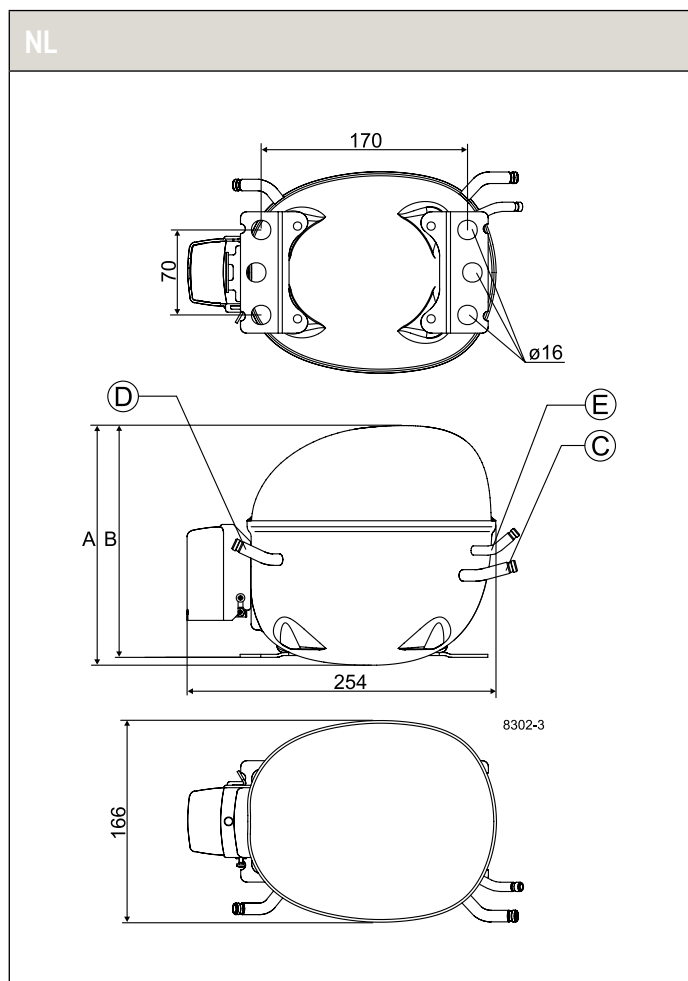
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{lq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
NL7CN	105H6756	H/MBP	166	458	679	814			166	0,91	498	1,63	782	1,90	175	475	713	860		
NL9CN	105H6856	H/MBP	194	526	778	930			192	0,94	571	1,62	890	1,88	205	549	816	981		
NLE8.8CN	105H6880	H/MBP	248	576	838	1001	1400		237	1,12	619	1,80	964	2,20	236	612	895	1069	1499	
NLE10CN	105H6175	H/MBP	274	669	978	1164	1603		265	1,10	721	1,73	1115	2,08	268	703	1039	1242	1724	
NLE11CNL	105H6174	LBP:	291	734	1066				283	1,05	790	1,72			301	779	1145			

R290 • 220-240 В • 50 Гц • Серия N • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
NL7CN	105H6756	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021		117-7117	117-7119	117U7002	117U5015			103N1010	103N2010
NL9CN	105H6856	103N0011	103N0018	103N0016	103N0021		117-7117	117-7119	117U7002	117U5015			103N1010	103N2010
NLE8.8CN	105H6880					103N0050			117U7002	117U5015			103N1010	103N2010
NLE10CN	105H6175					103N0050			117U7002	117U5015			103N1010	103N2010
NLE11CNL	105H6174					103N0050			117U7003	117U5015			103N1010	103N2010

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					Альтернативное расположение возможно
Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP						А	В	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
326	1,35	609	1,87			*	1/2	7,27	198-254 В, 50 Гц	F1	203	197	8,2	6,2	6,2	X	3 4 6 10 11	
380	1,39	698	1,86			*	1/2	8,35	198-254 В, 50 Гц	F1	203	197	8,2	6,2	6,2	X	3 4 6 10 11	
431	1,57	766	2,04	1246	2,78		1/2	8,76	198-254 В, 50 Гц	F2	203	197	8,2	6,2	6,2		3 4 6 10 11	
487	1,47	889	1,95	1439	2,62		1/2	10,09	198-254 В, 50 Гц	F2	203	197	8,2	6,2	6,2		3 4 6 10 11	
541	1,52	981	1,98				1/2	11,15	198-254 В, 50 Гц	F2	203	197	8,2	6,2	6,2		4 6 10	



R290 • 220-240 В • 50 Гц • Серия S

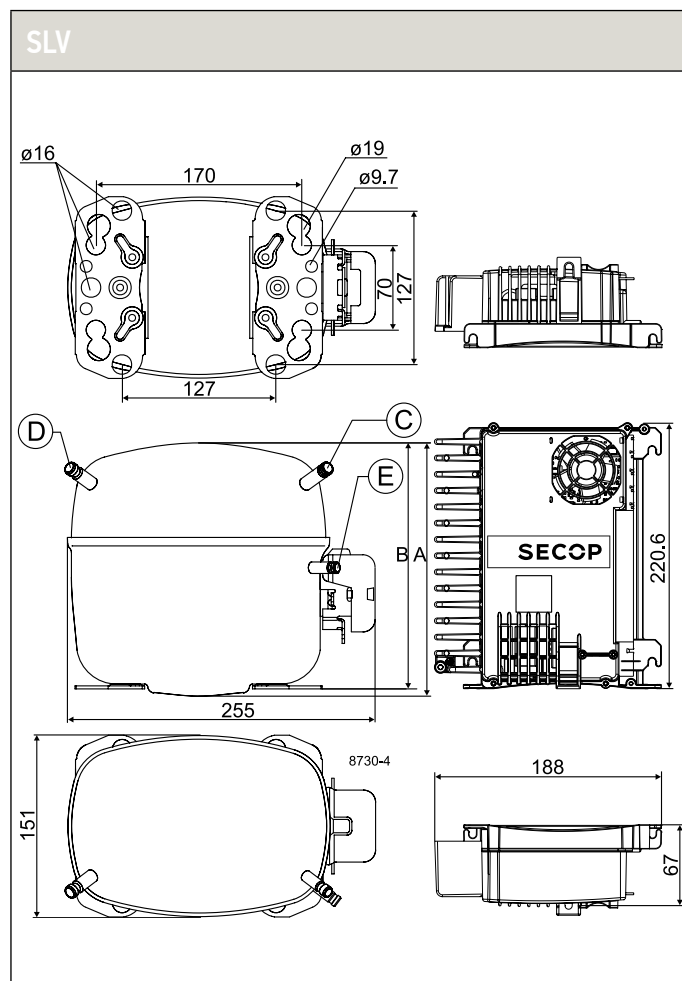
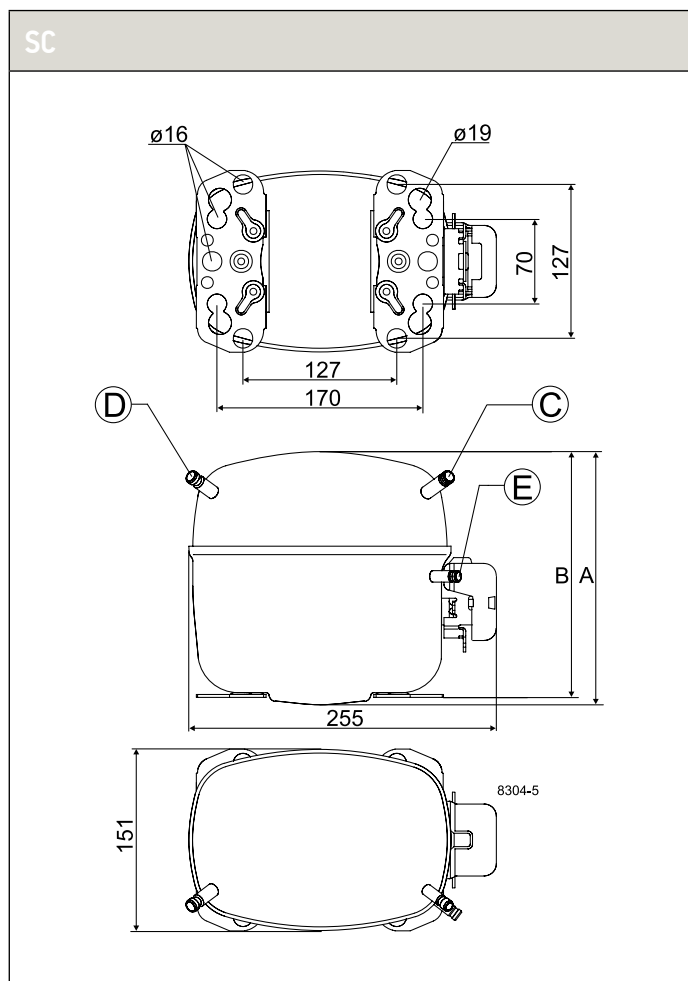
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{liq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
SC10CNX	104H8065	H/MBP	179	531	809	979			183	0,82	586	1,54	953	2,02	176	548	854	1044		
SC12CNX	104H8265	H/MBP	250	678	1050	1293			251	0,89	751	1,57	1279	2,00	227	712	1112	1374		
SC15CNX	104H8565	H/MBP	297	887	1328	1594			311	0,92	970	1,65	1549	1,93	252	919	1417	1719		
SC18CNX	104H8865	H/MBP	341	1033	1543	1849			352	0,89	1129	1,52	1806	1,72	316	1107	1686	2034		
SC12CNX.2	104H8266	LBP:	258	725					260	0,85	794	1,50			231	743				
SC15CNX.2	104H8566	LBP:	332	900					327	0,89	993	1,55			346	929				
SC18CNX.2	104H8866	LBP:	384	1057					399	0,90	1130	1,58			343	1195				
SC21CNX.2	104H8166	LBP:	492	1233					502	0,97	1305	1,45			463	1401				
SC10MNX	104H8075	MBP:		567	883	1074					634	1,51	1043	2,04		576	922	1133		
SC12MNX	104H8275	MBP:		741	1127	1361					817	1,57	1330	2,06		758	1196	1463		
SC15MNX	104H8575	MBP:		887	1322	1586					966	1,56	1512	1,96		968	1411	1681		
SC18MNX	104H8875	MBP:		1035	1506	1798					1112	1,48	1747	1,85		1110	1624	1946		
SLV15CNK.2 2000 об/мин	104H8541	LBP:	236	638					234	0,99	697	1,65			232	665				
SLV15CNK.2 2500 об/мин	104H8541	LBP:	297	805					296	1,01	878	1,69			291	842				
SLV15CNK.2 3000 об/мин	104H8541	LBP:	353	941					350	1,02	1021	1,70			360	981				
SLV15CNK.2 4000 об/мин	104H8541	LBP:	460	1228					459	1,00	1325	1,64			439	1299				

R290 • 220-240 В • 50 Гц • Серия S • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
SC10CNX	104H8065									117U5372	117-7025	117-9719	103N1004	103N2009
SC12CNX	104H8265									117U5372	117-7025	117-9719	103N1004	103N2009
SC15CNX	104H8565									117U5373	117-7031	117-9711	103N1004	103N2009
SC18CNX	104H8865									117U5373	117-7052	117-9718	103N1004	103N2009
SC12CNX.2	104H8266									117U7003	117U5017		103N1004	103N2009
SC15CNX.2	104H8566									117U7005	117U5017		103N1004	103N2009
SC18CNX.2	104H8866									117U7011	117U5017		103N1004	103N2009
SC21CNX.2	104H8166									117U7013	117U5012		103N1004	103N2009
SC10MNX	104H8075									117U7005	117U5017		103N1004	103N2008
SC12MNX	104H8275									117U7019	117U5017		103N1004	103N2008
SC15MNX	104H8575									117U7019	117U5017		103N1004	103N2008
SC18MNX	104H8875									117U7011	117U5017		103N1004	103N2008
SLV15CNK.2	104H8541									Контроллер серии 105N46xx				103N2008

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Альтернативное распо- ложение возможно	Применение
LBP параметры экс- плуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код [мм]					
Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP	Холодо- произво- дительно- сть	COP						A	B	Всасы- вание	Сервис- ный	Нагне- тание	Ох- лаж- дение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
359	1,27	725	1,84			5	1/3	10,29	198-254 В, 50 Гц	F2	209	203	8,2	6,2	6,2		3 4 6 10 11	
475	1,31	941	1,85			5	1/2	12,87	198-254 В, 50 Гц	F2	209	203	8,2	6,2	6,2	X	3 4 6 10 11	
597	1,36	1206	1,89			10	1/2	15,28	198-254 В, 50 Гц	F2	209	203	10,2	6,2	6,2	X	3 4 6 10 11	
728	1,36	1438	1,80			10	3/4	17,69	198-254 В, 50 Гц	F2	209	203	10,2	6,2	6,2	X	3 4 6 10 11	
491	1,20						1/2	12,87	198-254 В, 50 Гц	F2	209	203	8,2	6,2	6,2		4 6	
625	1,32						3/4	15,28	198-254 В, 50 Гц	F2	209	203	10,2	6,2	6,2		4 6	
798	1,31						3/4	17,69	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2		4 6	
963	1,46					10	1	20,95	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2		4	
352	1,20	781	1,75	1357	2,66		1/2	10,29	198-254 В, 50 Гц	F2	209	203	8,2	6,2	6,2		3 7 10 11	
475	1,13	1015	1,83	1744	2,71		1/2	12,87	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	8,2	6,2	6,2		3 7 10 11	
681	1,51	1210	1,80	1948	2,48		3/4	15,28	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	8,2	6,2	6,2		3 7 10 11	
778	1,31	1391	1,76	2284	2,41		3/4	17,69	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2		3 7 10 11	
446	1,32						3/4	15,28	180-254 В, 50 Гц *	F2	199	193	10,2	6,2	6,2		4 6	
566	1,43						3/4	15,28	180-254 В, 50 Гц *	F2	199	193	10,2	6,2	6,2		4 6	
675	1,44						3/4	15,28	180-254 В, 50 Гц *	F2	199	193	10,2	6,2	6,2		4 6	
889	1,42						3/4	15,28	180-254 В, 50 Гц *	F2	199	193	10,2	6,2	6,2		4 6	



Обладая более чем 50-летним опытом в отрасли производства компрессоров, а также сплоченной командой специалистов, мы создаём и внедряем передовые технологии и задаём самые высокие отраслевые стандарты качества для всего мира

R407C

220-240 В | 50 ГЦ



Серия-S 124-125

Химическая формула
 $\text{CH}_2\text{F}_2 / \text{CHF}_2\text{CF}_3 / \text{CH}_2\text{FCF}_3$

Маркировка типа
 Цвет полосы этикетки: Красный
 Цвет этикетки: Желтый

Сферы применения
LBP: Низкое давление всасывания
HBP: Высокое давление всасывания
MBP: Среднее давление всасывания

Типы двигателей
RSIR: Реостатный пуск – индукционный режим
RSCR: Реостатный пуск – конденсаторный режим
CSIR: Конденсаторный пуск – индукционная работа
CSR: Конденсаторный пуск и работа

Охлаждение компрессора
S = Обычно достаточно пассивного охлаждения
O = Масляное охлаждение
F₁ = Принудительное воздушное охлаждение 1,5 м/с (температура в компрессорном отсеке равна температуре окружающего воздуха)
F₂ = Необходимо принудительное воздушное охлаждение 3,0 м/с

Пусковые устройства

LST: Низкий пусковой момент
 LST двигатели используются в системах с капиллярной трубкой и устройствами выравнивания давления. (Выравнивание давления может идти более 10 минут). Позисторному пусковому устройству требуется 5 минут для охлаждения перед каждым пуском. Во исполнение требований стандарта EN 60355-2-34 совместно с позистором должен использоваться защитный экран 103N0476.
HST: Высокий пусковой момент
 Двигатель с HST, состоящий из реле и пускового конденсатора, применяется для управления расширительным клапаном или для управления капиллярной трубкой без выравнивания давления.
ePTC: Позистор с электронным управлением
 • Возможность повторного пуска компрессора через несколько секунд после остановки.
 • Снижение потерь мощности на 2 Вт.
 • Нет необходимости использовать защитный экран позистора (температура поверхности < 82 °C)
 • Термостойкость до мин. +60 °C
 • Дополнительная информация, коды: см. стр. 18

Условия проведения испытаний

Информация об используемом электрооборудовании приведена в спецификации

1 Вт = 0,86 ккал/ч
 1 Вт = 3,41 БТЕ / ч





R407C • 220-240 В • 50 Гц • Серия S

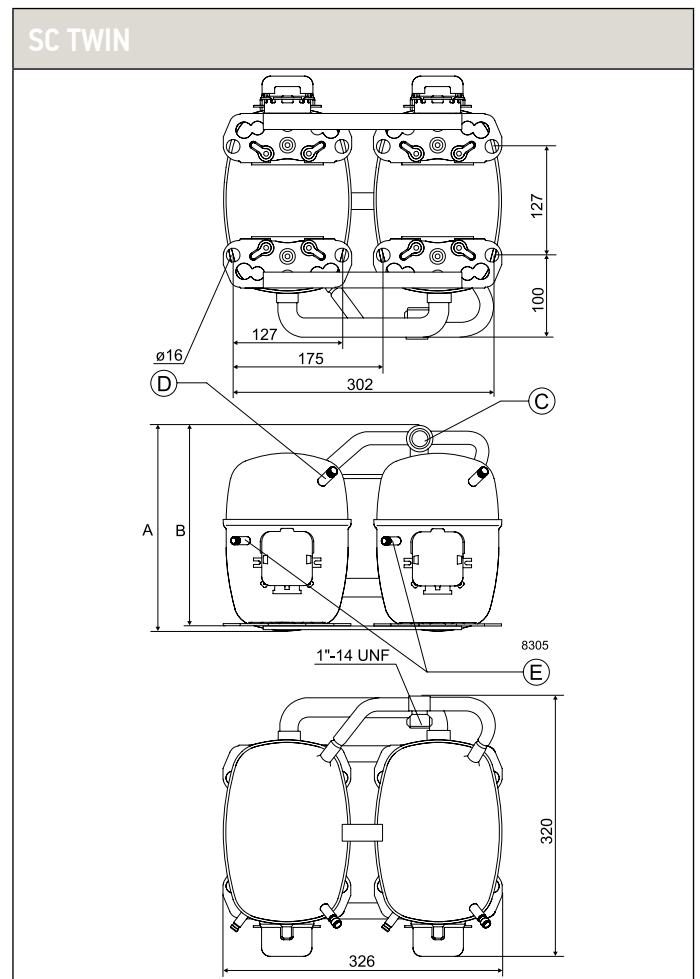
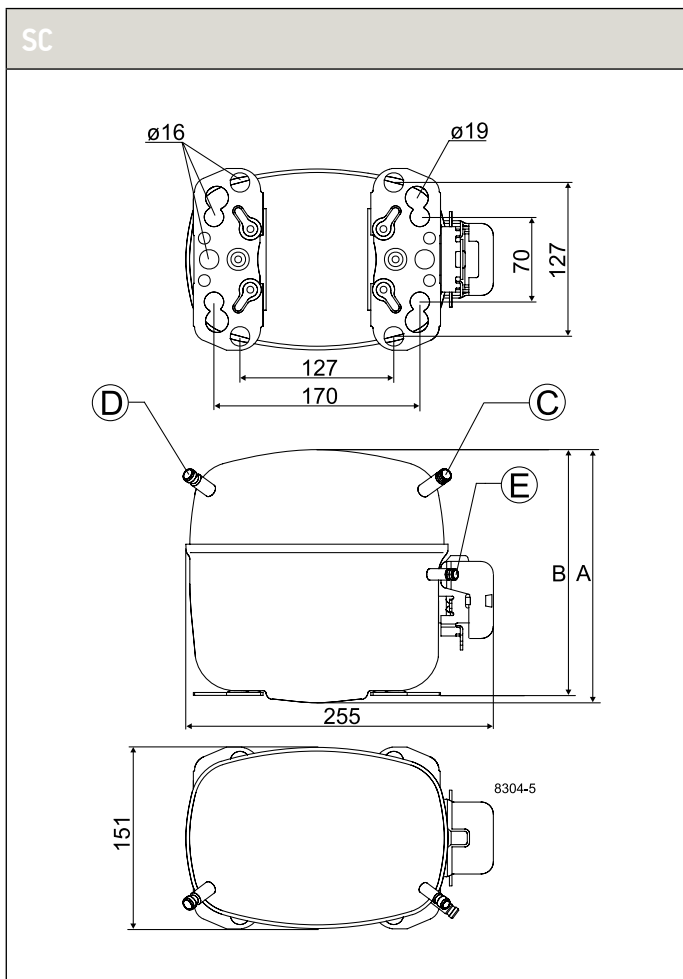
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{lq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C			HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C			ASHRAE					
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
SC10DL	104L2525	C/HBP		611	968	1192	1747	2085			673	1,33	1100	1,64		645	1053	1302	1919	2299
SC12DL	104L2625	C/HBP		806	1279	1565	2258	2674			892	1,36	1441	1,70		866	1409	1731	2512	2989
SC15DL	104L2856	C/HBP		964	1493	1825	2652	3156			1047	1,38	1682	1,71		1036	1643	2015	2933	3498
SC10/10DL	104L4091	C/HBP		1222	1935	2383	3494	4169			1345	1,33	2199	1,64		1290	2105	2604	3838	4597
SC12/12DL	104L4092	C/HBP		1612	2559	3130	4516	5348			1783	1,36	2883	1,70		1732	2817	3461	5024	5978
SC15/15DL	104L4093	C/HBP		1928	2985	3651	5304	6311			2094	1,38	3364	1,71		2071	3286	4029	5865	6995

R407C • 220-240 В • 50 Гц • Серия S • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации						Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты	Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты				
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
SC10DL	104L2525								117U6005	117U5017			103N1004	103N2009	
SC12DL	104L2625								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009	
SC15DL	104L2856									117U5373	117-7029		103N1004	103N2009	
SC10/10DL	104L4091								117U6005	117U5017			103N1004	103N2009	
SC12/12DL	104L4092								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009	
SC15/15DL	104L4093									117U5373	117-7029		103N1004	103N2009	

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					Альтернативное расположение если возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла				
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	А	В	С	Д	Е	Ф							
		854	1,56	1512	2,24		1/2	10,29	198-254 В, 50 Гц	F2	209	203	8,2	6,2	6,2	X	10 11	
		1145	1,62	1987	2,35		3/4	12,87	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2	X	10 11	
		1338	1,61	2317	2,34	10	3/4	15,28	198-254 В, 50 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2	X	10 11	
		1708	1,56	3023	2,24		1	20,58	198-254 В, 50 Гц	F2	249	244	12,0	6,2	6,2		10 11	
		2290	1,63	3974	2,35		1 1/4	25,74	198-254 В, 50 Гц	F2	259	254	12,0	6,2	6,2		10 11	
		2676	1,61	4633	2,33	10	1 1/2	30,56	198-254 В, 50 Гц	F2	259	254	16,0	6,2	6,2		10 11	



Обладая более чем 50-летним опытом в отрасли производства компрессоров, а также сплоченной командой специалистов, мы создаём и внедряем передовые технологии и задаём самые высокие отраслевые стандарты качества для всего мира

R134a

220-240 В | 60 ГЦ



Серия Т.....	128-129
Серия N.....	130-131
Серия-F.....	132-133
Серия-S.....	134-135

Химическая формула
CH₂FCF₃

Маркировка типа
Цвет полосы этикетки: Синий
Цвет этикетки: Желтый

Сферы применения
LBP: Низкое давление всасывания
HBP: Высокое давление всасывания
MBP: Среднее давление всасывания

Типы двигателей
RSIR: Реостатный пуск – индукционный режим
RSCR: Реостатный пуск – конденсаторный режим
CSIR: Конденсаторный пуск – индукционная работа
CSR: Конденсаторный пуск и работа

Охлаждение компрессора
S = Обычно достаточно пассивного охлаждения
O = Масляное охлаждение
F₁ = Принудительное воздушное охлаждение 1,5 м/с (температура в компрессорном отсеке равна температуре окружающего воздуха)
F₂ = Необходимо принудительное воздушное охлаждение 3,0 м/с

Пусковые устройства

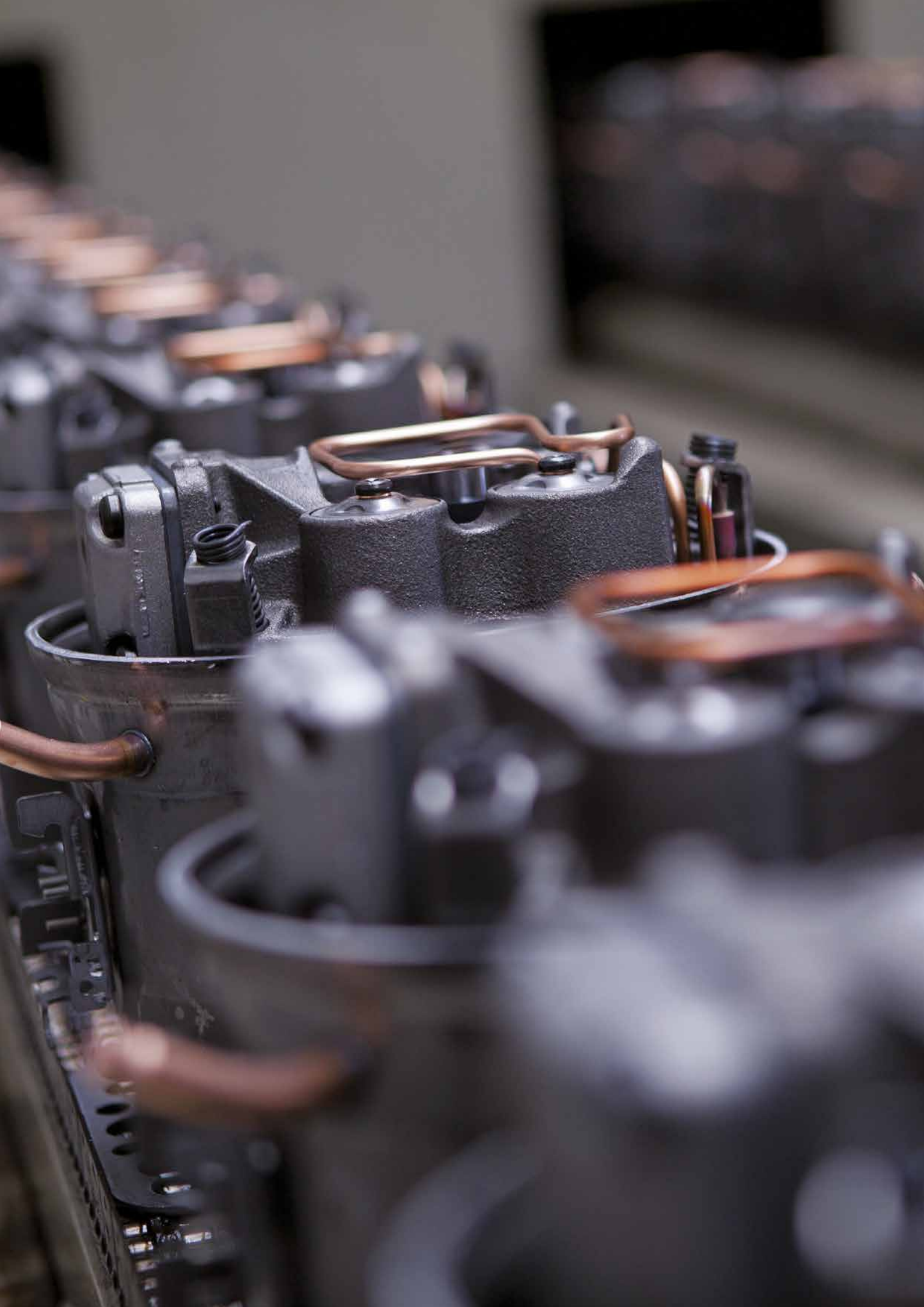
LST: Низкий пусковой момент
LST двигатели используются в системах с капиллярной трубкой и устройствами выравнивания давления. (Выравнивание давления может идти более 10 минут). Позисторному пусковому устройству требуется 5 минут для охлаждения перед каждым пуском. Во исполнение требований стандарта EN 60355-2-34 совместно с позистором должен использоваться защитный экран 103N0476.
HST: Высокий пусковой момент
Двигатель с HST, состоящий из реле и пускового конденсатора, применяется для управления расширительным клапаном или для управления капиллярной трубкой без выравнивания давления.
ePTC: Позистор с электронным управлением

- Возможность повторного пуска компрессора через несколько секунд после остановки.
- Снижение потерь мощности на 2 Вт.
- Нет необходимости использовать защитный экран позистора (температура поверхности < 82 °C)
- Термостойкость до мин. +60 °C
- Дополнительная информация, коды: см. стр. 18

Условия проведения испытаний
Информация об используемом электрооборудовании приведена в спецификации

1 Вт = 0,86 ккал/ч
1 Вт = 3,41 БТЕ / ч





R134a • 220-240 В • 60 Гц • Серия Т

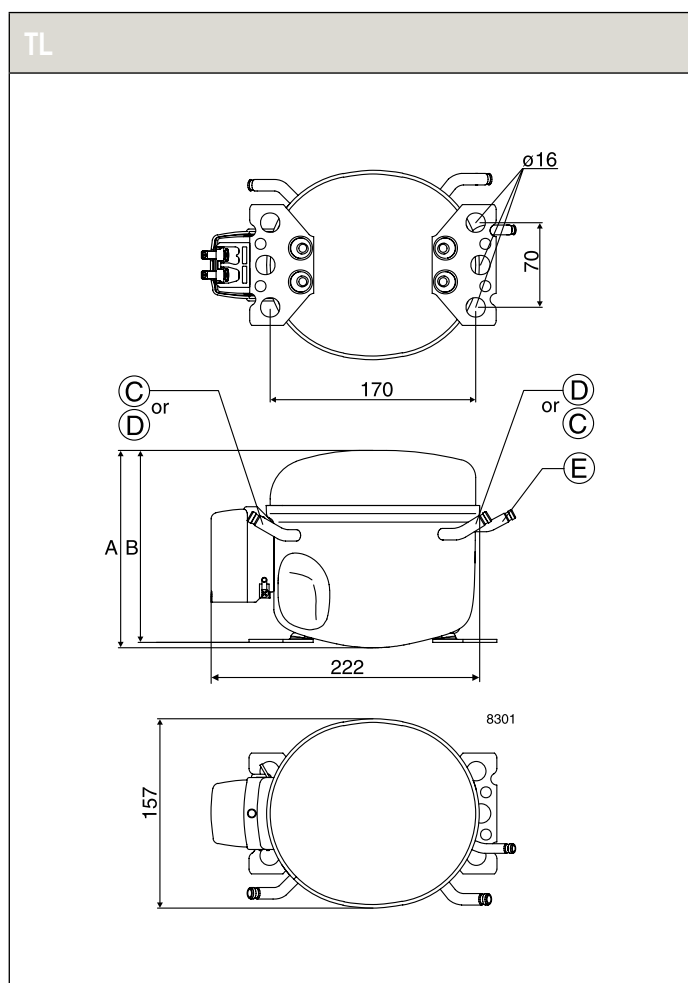
Компрессор	Код	Применение	СЕСОМАF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						СЕСОМАF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C		ASHRAE							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
			[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]
TL2.5G	102G4251	H/C/HBP	14	80	134	168	253	306	42	0,62	105	1,09	208	1,58	18	100	167	210	317	383
TL3G	102G4350	LBP:		95	161				47	0,68	125	1,13				118	200			
TL4G	102G4452	LBP:		127	211				70	0,80	166	1,23				158	261			
TL4G	102G4458	LBP:		127	211				70	0,80	166	1,23				158	261			
TL5G	102G4550	LBP:		162	260				91	0,87	207	1,22				200	322			
TL4GH	102G4455	HBP		118	208	264	403	489			160	1,15	328	1,70		149	260	329	503	611

R134a • 220-240 В • 60 Гц • Серия Т • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации						Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты				
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
TL2.5G	102G4251	103N0011	103N0018						117U6007	117U5014			103N1010	103N2011	
TL3G	102G4350	103N0011	103N0018						117U6009	117U5014			103N1010	103N2010	
TL4G	102G4452	103N0011	103N0018						117U6004	117U5014			103N1010	103N2010	
TL4G	102G4458	103N0011	103N0018						117U6004	117U5014			103N1010	103N2011	
TL5G	102G4550	103N0011	103N0018						117U6000	117U5014			103N1010	103N2010	
TL4GH	102G4455								117U6000	117U5014			103N1010	103N2011	

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Альтернативное расположение если возможно	Применение
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						А	В	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
60	0,85	140	1,37	258	1,92		1/10	2,61	198-254 В, 60 Гц *	S	163	159	6,2	6,2	5,0		X	3 10 11
68	0,93	167	1,39				1/10	3,13	198-254 В, 60 Гц *	S	163	159	6,2	6,2	5,0		X	6 10
97	1,06	220	1,53				1/10	3,86	198-254 В, 60 Гц *	S	173	169	6,2	6,2	5,0		X	6 10
97	1,06	220	1,53				1/10	3,86	198-254 В, 60 Гц *	S	173	169	6,5	6,5	5,0		X	6 10
126	1,13	272	1,49				1/8	5,08	198-254 В, 60 Гц *	S	173	169	6,2	6,2	5,0		X	6 10
		217	1,47	409	2,06		1/8	3,86	198-254 В, 60 Гц *	F2	173	169	6,2	6,2	5,0			8



R134a • 220-240 В • 60 Гц • Серия N

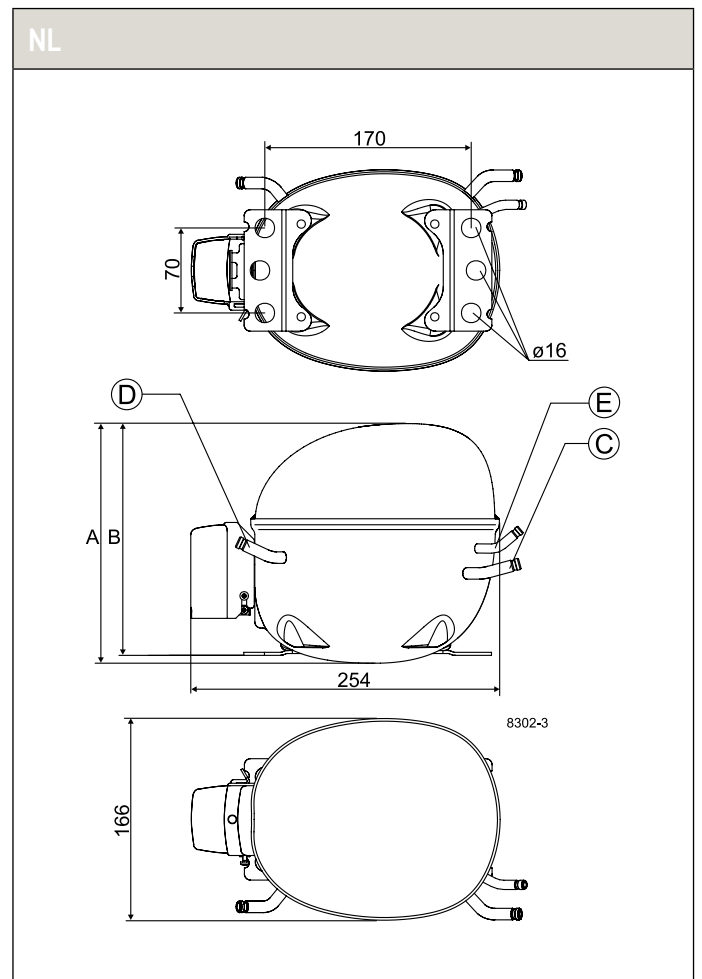
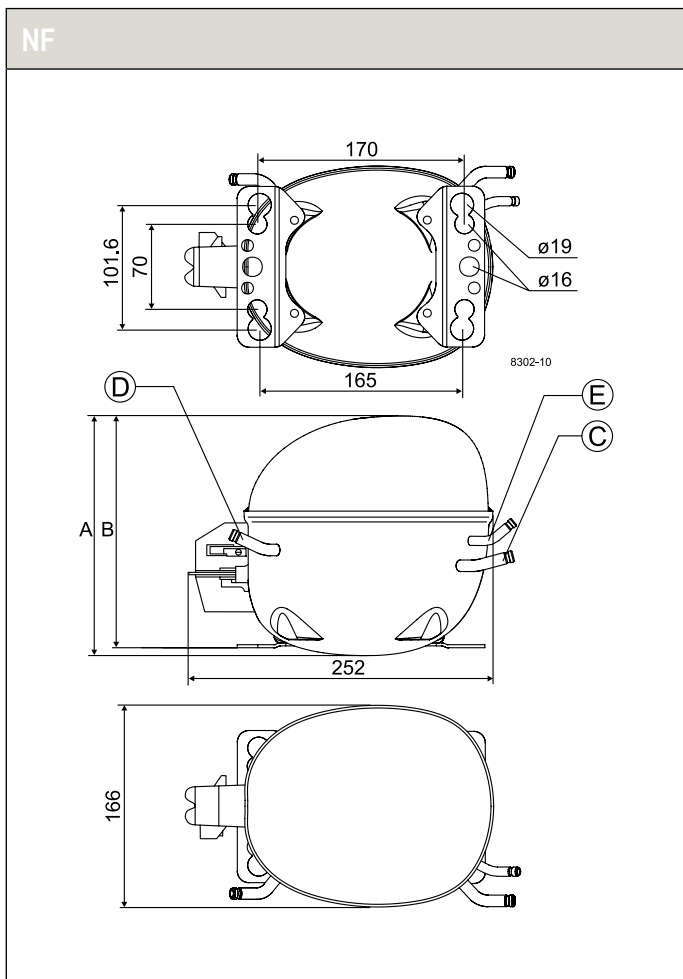
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{lq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C									
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
NF7FX	105G6743	H/MBP		313	489	602			187	0,91	393	1,35	734	1,96		387	606	746		
NF10FX	105G6846	H/MBP		363	569	706			223	0,89	456	1,28	870	1,79		448	705	876		
NL6FT	105G6628	LBP:	59	199					119	0,94	251	1,40			73	247				
NL6.1MF	105G6660	H/MBP	43	223	374	470			117	0,89	292	1,34	581	1,90	55	278	465	585		
NL7.3MF	105G6772	H/MBP	73	283	458	570			159	0,92	363	1,32	700	1,85	92	352	570	709		
NL8.4MF	105G6879	H/MBP	77	325	532	664			179	0,95	420	1,35	818	1,87	96	404	662	827		
NL10MF	105G6885	H/MBP	109	406	650	807			233	1,00	518	1,39	989	1,91	136	503	807	1002		

R134a • 220-240 В • 60 Гц • Серия N • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
NF7FX	105G6743								117U4140	117U5018			117U0349	117U1023
NF10FX	105G6846								117U4139	117U5018			117U0349	117U1023
NL6FT	105G6628	103N0011	103N0018						117U6000	117U5015			103N1010	103N2010
NL6.1MF	105G6660	103N0011	103N0018						117U6015	117U5015			103N1010	103N2011
NL7.3MF	105G6772	103N0011	103N0018						117U6016	117U5015			103N1010	103N2011
NL8.4MF	105G6879	103N0011	103N0018						117U6016	117U5018			103N1010	103N2011
NL10MF	105G6885	103N0011	103N0018						117U6022	117U5038			103N1010	103N2011

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					Альтернативное расположение если возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						A	B	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
254	1,18	512	1,68	903	2,37		1/4	7,27	198-242 В, 60 Гц *	F1	203	197	8,2	6,5	6,5	X	3	
300	1,14	595	1,58	1078	2,15		1/3	10,09	198-242 В, 60 Гц *	F2	203	197	8,2	6,5	6,5	X	3	
162	1,22						1/7	6,13	198-254 В, 60 Гц *	S	197	191	6,2	6,2	5,0		3	
165	1,17	390	1,67	722	2,31		1/5	6,13	187-254 В, 60 Гц *	S	190	184	8,2	6,2	6,2	X	3	
221	1,19	480	1,64	865	2,24		1/4	7,27	187-254 В, 60 Гц *	F1	197	191	8,2	6,2	6,2	X	3	
249	1,24	556	1,67	1013	2,27		1/3	8,35	187-254 В, 60 Гц *	F1	197	191	8,2	6,2	6,2	X	3	
320	1,29	681	1,71	1221	2,31		1/3	10,09	187-254 В, 60 Гц *	F1	203	197	8,2	6,2	6,2	X	3	



R134a • 220-240 В • 60 Гц • Серия F

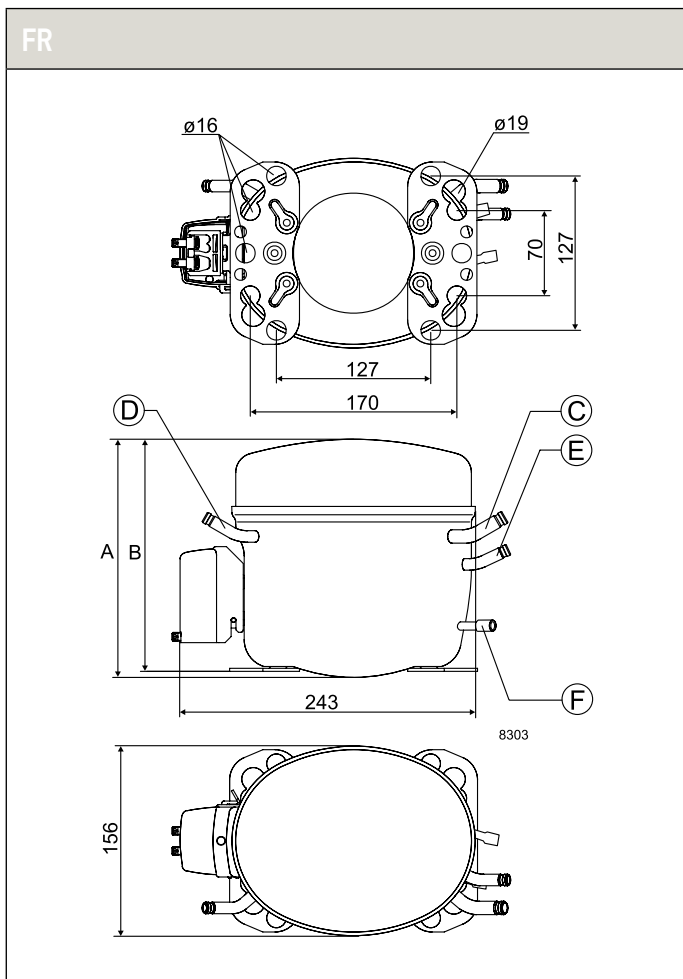
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]								
			LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C			HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C											
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15			
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]									
FR6G	103G6660	LBP:		199	345				92	0,78	266	1,35						247	428				
FR7.5G	103G6680	LBP:		228	385				112	0,81	300	1,31						282	477				
FR7.5G	103G6690	LBP:		228	385				112	0,81	300	1,31						282	477				
FR8.5G	103G6780	LBP:		263	441				138	0,85	345	1,26						327	547				
FR8.5G	103G6790	LBP:		263	441				138	0,85	345	1,26						327	547				
FR10G	103G6880	LBP:		292	486				153	0,79	381	1,21						362	602				
FR10G	103G6890	LBP:		292	486				153	0,79	381	1,21						362	602				
FR7GH	103G6683	HBP		225	379	482	753	924			294	1,35	607	1,91				279	471	600	940	1155	
FR7GH	103G6692	HBP		225	379	482	753	924			294	1,35	607	1,91				279	471	600	940	1155	

R134a • 220-240 В • 60 Гц • Серия F • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации						Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты				
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
FR6G	103G6660	103N0011	103N0018						117U6000	117U5015			103N1010	103N2010	
FR7.5G	103G6680	103N0011	103N0018						117U6001	117U5015			103N1010	103N2010	
FR7.5G	103G6690	103N0011	103N0018						117U6001	117U5015			103N1010	103N2010	
FR8.5G	103G6780	103N0011	103N0018						117U6015	117U5015			103N1010	103N2010	
FR8.5G	103G6790	103N0011	103N0018						117U6015	117U5015			103N1010	103N2010	
FR10G	103G6880	103N0011	103N0018						117U6010	117U5015			103N1010	103N2010	
FR10G	103G6890	103N0011	103N0018						117U6010	117U5015			103N1010	103N2010	
FR7GH	103G6683								117U6016	117U5015			103N1010	103N2011	
FR7GH	103G6692								117U6016	117U5015			103N1010	103N2011	

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код [мм]					Альтернативное расположение если возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						А	В	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
135	1,06	357	1,69				1/8	6,23	198-254 В, 60 Гц *	F1	196	191	8,2	6,2	6,2			6 10
161	1,09	399	1,62				1/7	6,93	198-254 В, 60 Гц *	F1	196	191	8,2	6,2	6,2		X	4 6 10
161	1,09	399	1,62				1/7	6,93	198-254 В, 60 Гц *	F1	196	191	8,2	6,2	6,2	6,2		4 6 10
194	1,11	459	1,55				1/6	7,95	198-254 В, 60 Гц *	F1	196	191	8,2	6,2	6,2			4 6 10
194	1,11	459	1,55				1/6	7,95	198-254 В, 60 Гц *	F1	196	191	8,2	6,2	6,2	6,2		4 6 10
215	1,05	505	1,49				1/5	9,05	198-254 В, 60 Гц *	F1	196	191	8,2	6,2	6,2		X	4 6 10
215	1,05	505	1,49				1/5	9,05	198-254 В, 60 Гц *	F1	196	191	8,2	6,2	6,2	6,2		4 6 10
		393	1,67	758	2,33		1/4	6,93	198-254 В, 60 Гц *	F2	196	191	8,2	6,2	8,2			8
		393	1,67	758	2,33		1/4	6,93	198-254 В, 60 Гц *	F2	196	191	8,2	6,2	8,2	8,2		8



R134a • 220-240 В • 60 Гц • Серия S

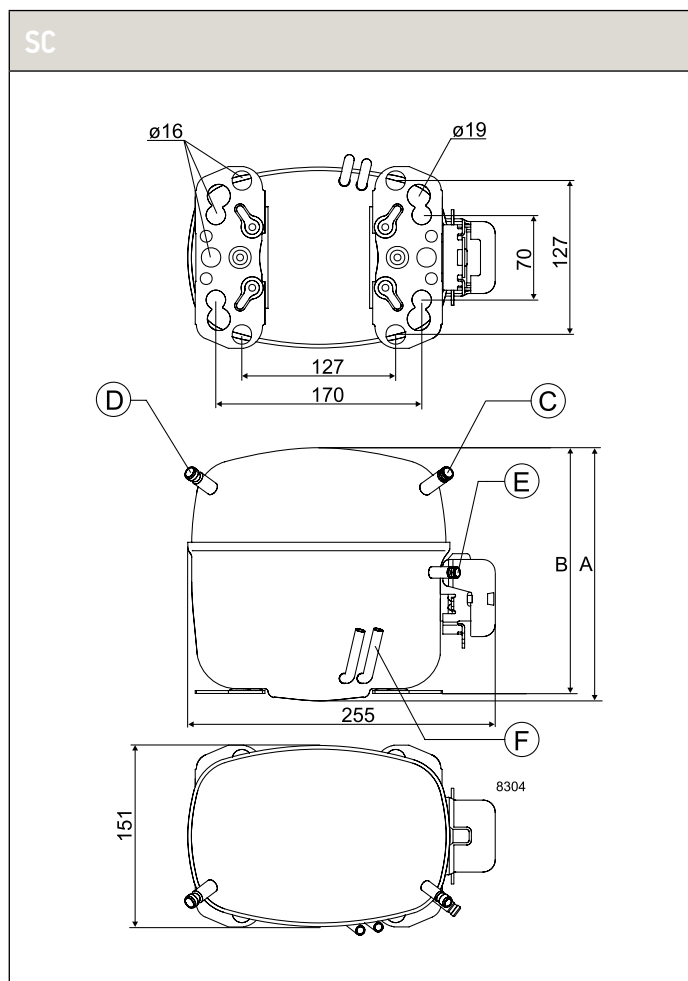
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{lq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
			[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]
SC12FT	104G8205	LBP:	125	477	761			272	0,91	608	1,33			156	592	947				
SC12FT	104G8215	LBP:	125	477	761			272	0,91	608	1,33			156	592	947				
SC15FT	104G8505	LBP:	154	571	904			330	0,92	724	1,35			192	709	1124				
SC18FTX	104G8805	LBP:	187	675	1071			390	0,93	857	1,38			234	838	1333				
SC21FTX	104G8106	LBP:	240	800	1262			470	0,99	1012	1,43			298	991	1565				
SC10G	104G8000	LBP:	27	314	569			132	0,63	432	1,27			35	390	706				
SC12G	104G8240	LBP:	74	406	704			203	0,77	542	1,31			93	505	876				
SC12G	104G8245	MBP:		370	696	907	1449			519	1,34	1157	2,07	461	866	1130	1808			
SC12G	104G8250	LBP:	74	406	704			203	0,77	542	1,31			93	505	876				
SC15G	104G8520	LBP:		515	863			262	0,79	677	1,34				640	1071				
SC15G	104G8526	MBP:		468	834	1049	1567			641	1,37	1292	2,01	583	1037	1305	1956			
SC18G	104G8823	MBP:		573	955	1207	1858			745	1,46	1506	2,13	712	1188	1502	2318			
SC18G	104G8820	LBP:		623	1021			338	0,88	807	1,31			772	1266					
SC18G	104G8830	LBP:		623	1021			338	0,88	807	1,31			772	1266					
SC21G	104G8140	LBP:		655	1145			303	0,80	880	1,36			816	1421					
SC10GH	104G8041	HBP		318	541	683	1042	1265		421	1,24	849	1,71	400	676	854	1305	1586		
SC12GH	104G8261	HBP		371	680	880	1393	1714		511	1,31	1116	2,01	462	845	1095	1737	2141		
SC15GH	104G8561	HBP		425	776	1012	1629	2019		582	1,37	1295	2,03	525	964	1259	2032	2523		
SC18GH	104G8861	HBP		573	955	1207	1858	2268		745	1,46	1506	2,13	712	1188	1502	2318	2834		
SC18MFX	104G8804	MBP:		668	1067	1322	1968			851	1,45	1621	2,03	827	1324	1642	2451			

R134a • 220-240 В • 60 Гц • Серия S • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты	Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты		Пластиначатые контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
SC12FT	104G8205	103N0011							117U6003	117U5017			103N1004	103N2009
SC12FT	104G8215	103N0011							117U6003	117U5017			103N1004	103N2009
SC15FT	104G8505	103N0011							117U6005	117U5017			103N1004	103N2009
SC18FTX	104G8805								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC21FTX	104G8106									117U5373	117-7039		103N1004	103N2008
SC10G	104G8000	103N0011							117U6002	117U5017			103N1004	103N2009
SC12G	104G8240	103N0011							117U6003	117U5017			103N1004	103N2008
SC12G	104G8245								117U6011	117U5017			103N1004	103N2008
SC12G	104G8250	103N0011							117U6003	117U5017			103N1004	103N2009
SC15G	104G8520								117U6005	117U5017			103N1004	103N2009
SC15G	104G8526								117U6011	117U5017			103N1004	103N2008
SC18G	104G8823									117U5373	117-7039		103N1004	103N2008
SC18G	104G8820								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC18G	104G8830								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009
SC21G	104G8140									117U5373	117-7029		103N1004	103N2009
SC10GH	104G8041								117U6005	117U5017			103N1004	103N2008
SC12GH	104G8261								117U6011	117U5017			103N1004	103N2008
SC15GH	104G8561								117U6011	117U5017			103N1004	103N2008
SC18GH	104G8861									117U5373	117-7039		103N1004	103N2008
SC18MFX	104G8804										117-7027		103N1004	103N2008

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Альтернативное расположение масла возможно	Применение
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код [мм]					
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						А	В	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
375	1,19	799	1,64				1/3	12,87	198-254 В, 60 Гц *	F1	209	203	8,2	6,2	6,2		X	4 6 10
375	1,19	799	1,64				1/3	12,87	198-254 В, 60 Гц *	F1	209	203	8,2	6,2	6,2	6,2	X	4 6 10
453	1,20	950	1,67				1/2	15,28	198-254 В, 60 Гц *	F2	209	203	10,2	6,2	6,2		X	4 10
536	1,21	1125	1,72				1/2	17,69	198-254 В, 60 Гц *	F2	219	213	10,2	6,2	6,2		X	4 10
642	1,29	1322	1,74			10	3/4	20,95	187-254 В, 60 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2		X	4 10
197	0,87	588	1,64				1/6	10,29	198-254 В, 60 Гц *	F2	199	193	8,2	6,2	6,2		X	4 6 10
289	1,03	731	1,65				1/4	12,87	198-254 В, 60 Гц *	F2	209	203	8,2	6,2	6,2		X	4 6 10
		716	1,70	1451	2,54		1/2	12,87	187-254 В, 60 Гц	F2	209	203	10,2	6,5	6,5		X	3
289	1,03	731	1,65				1/4	12,87	198-254 В, 60 Гц *	F2	209	203	8,2	6,2	6,2	6,2	X	4 6 10
372	1,07	900	1,69				1/3	15,28	198-254 В, 60 Гц *	F2	209	203	10,2	6,2	6,2		X	4 10
		866	1,72	1597	2,46		1/2	15,28	187-254 В, 60 Гц	F2	209	203	10,2	6,5	6,5		X	3
		994	1,82	1876	2,59	10	3/4	17,69	187-254 В, 60 Гц	F2	219	213	10,2	6,5	6,5		X	3
469	1,13	1064	1,63				1/2	17,69	198-254 В, 60 Гц *	F2	219	213	10,2	6,2	6,2		X	4 10
469	1,13	1064	1,63				1/2	17,69	198-254 В, 60 Гц *	F2	219	213	10,2	6,2	6,2	6,2	X	4 10
446	1,08	1186	1,72			10	1/2	20,95	198-254 В, 60 Гц *	F2	219	213	10,2	6,2	6,2		X	4 10
		566	1,53	1059	2,09		1/3	10,29	198-254 В, 60 Гц *	F2	209	203	10,2	6,2	8,2		X	8
		700	1,67	1398	2,46		1/2	12,87	198-254 В, 60 Гц *	F2	209	203	10,2	6,2	8,2		X	8
		797	1,72	1627	2,47		1/2	15,28	198-254 В, 60 Гц *	F2	209	203	10,2	6,2	8,2		X	8
		994	1,82	1876	2,59	10	3/4	17,69	198-254 В, 60 Гц *	F2	219	213	10,2	6,2	8,2		X	8
529	1,26	1116	1,80	2000	2,45	10	3/4	17,69	187-254 В, 60 Гц *	F2	219	213	10,2	6,2	6,2			3 10 11



Обладая более чем 50-летним опытом в отрасли производства компрессоров, а также сплоченной командой специалистов, мы создаём и внедряем передовые технологии и задаём самые высокие отраслевые стандарты качества для всего мира

R404A/R507

220-240 В | 60 ГЦ



Серия N.....	138-139
Серия-S.....	140-141
Серия-G.....	142-143

Химическая формула

R404A: $\text{CHF}_2\text{CF}_3 / \text{CH}_3\text{CF}_3 / \text{CH}_2\text{FCF}_3$

R507: $\text{CHF}_2\text{CF}_3 / \text{CH}_3\text{CF}_3$

Маркировка типа

Цвет полосы этикетки: Сиреневый

Цвет этикетки: Желтый

Сферы применения

LBP: Низкое давление всасывания

HBP: Высокое давление всасывания

MBP: Среднее давление всасывания

Типы двигателей

RSIR: Реостатный пуск – индукционный режим

RSCR: Реостатный пуск – конденсаторный режим

CSIR: Конденсаторный пуск – индукционная работа

CSR: Конденсаторный пуск и работа

Охлаждение компрессора

S = Обычно достаточно пассивного охлаждения

O = Масляное охлаждение

F₁ = Принудительное воздушное охлаждение 1,5 м/с
(температура в компрессорном отсеке равна температуре окружающего воздуха)

F₂ = Необходимо принудительное воздушное охлаждение 3,0 м/с

Пусковые устройства

LST: Низкий пусковой момент

LST двигатели используются в системах с капиллярной трубкой и устройствами выравнивания давления. (Выравнивание давления может идти более 10 минут). Позисторному пусковому устройству требуется 5 минут для охлаждения перед каждым пуском.

Во исполнение требований стандарта EN 60355-2-34 совместно с позистором должен использоваться защитный экран 103N0476.

HST: Высокий пусковой момент

Двигатель с HST, состоящий из реле и пускового конденсатора, применяется для управления расширительным клапаном или для управления капиллярной трубкой без выравнивания давления.

ePTC: Позистор с электронным управлением

- Возможность повторного пуска компрессора через несколько секунд после остановки.

- Снижение потерь мощности на 2 Вт.

- Нет необходимости использовать защитный экран позистора (температура поверхности < 82 °C)

- Термостойкость до мин. +60 °C

- Дополнительная информация, коды: см. стр. 18

Условия проведения испытаний

Информация об используемом электрооборудовании приведена в спецификации

1 Вт = 0,86 ккал/ч

1 Вт = 3,41 БТЕ / ч





R404A/R507 • 220-240 В • 60 Гц • Серия N

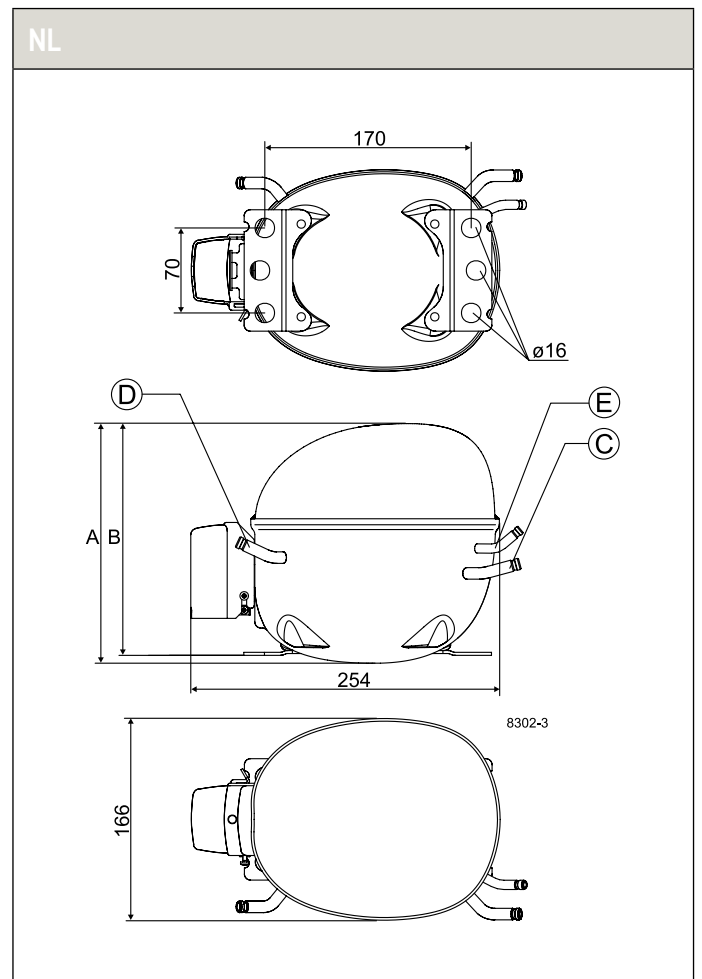
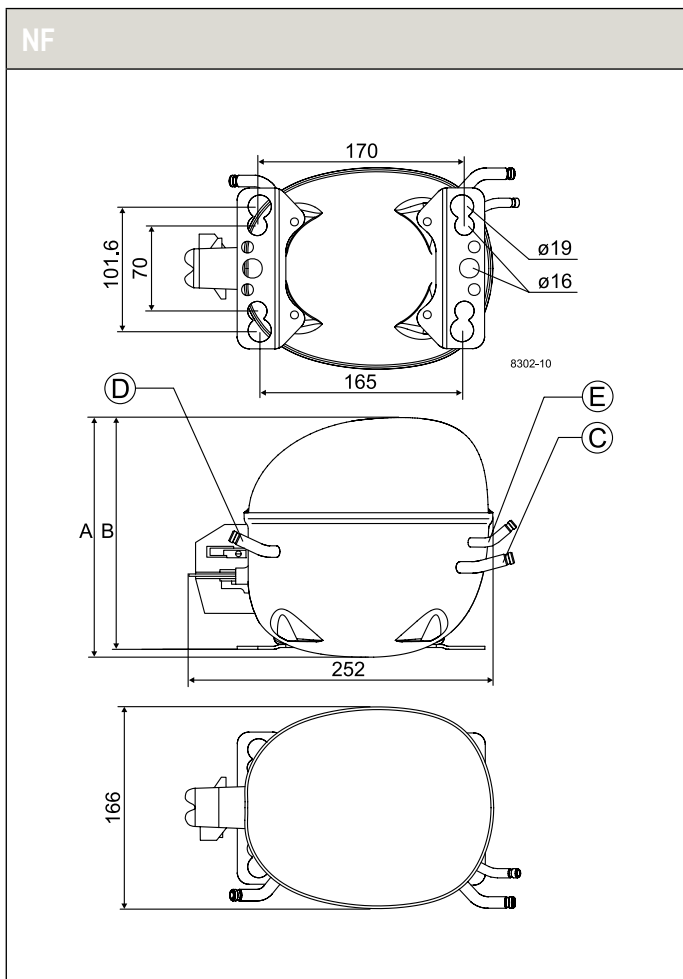
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{liq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
NF7MLX	105F3721	MBP:		618	940	1137				666	1,34	1041	1,51		663	1031	1259			
NL6.1MLX	105F3611	MBP:		507	771	932				546	1,41	854	1,65		544	846	1032			

R404A/R507 • 220-240 В • 60 Гц • Серия N • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
NF7MLX	105F3721								117U4139	117U5018			117U0349	117U1021
NL6.1MLX	105F3611								117U6022	117U5015			103N1010	103N2011

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					Альтернативное расположение возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						A	B	C	D	E	F		
427	1,16	842	1,61	1441	2,12		1/2	7,27	187-254 В, 60 Гц *	F2	203	197	9,7	6,5	6,5	X	10 11	
350	1,24	690	1,67	1182	2,29		1/3	6,13	187-254 В, 60 Гц *	F2	203	197	8,2	6,5	6,5		10 11	



R404A/R507 • 220-240 В • 60 Гц • Серия S

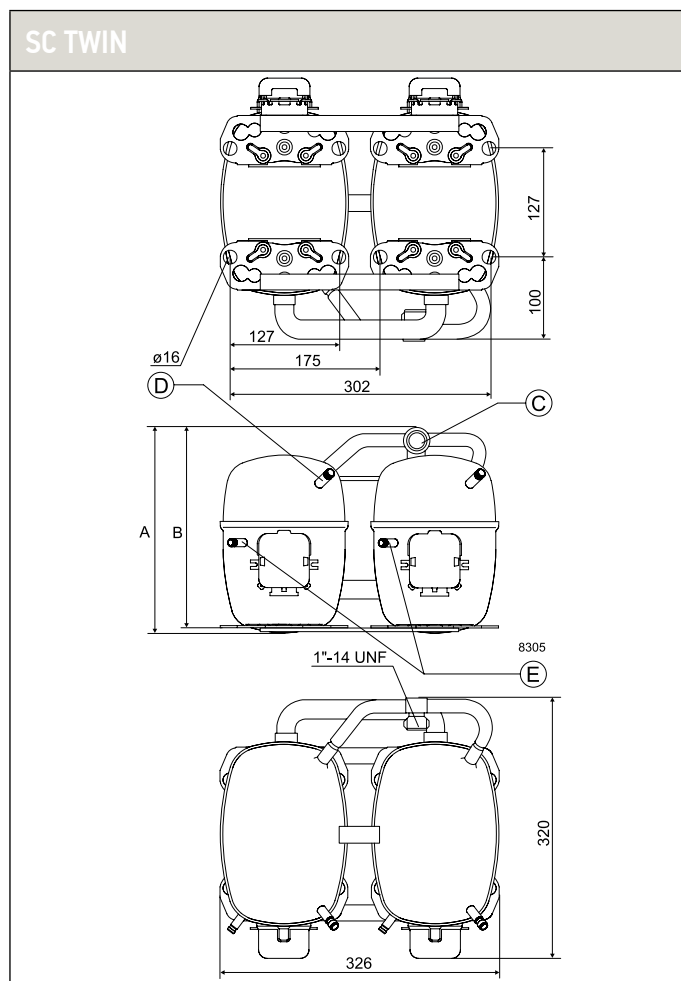
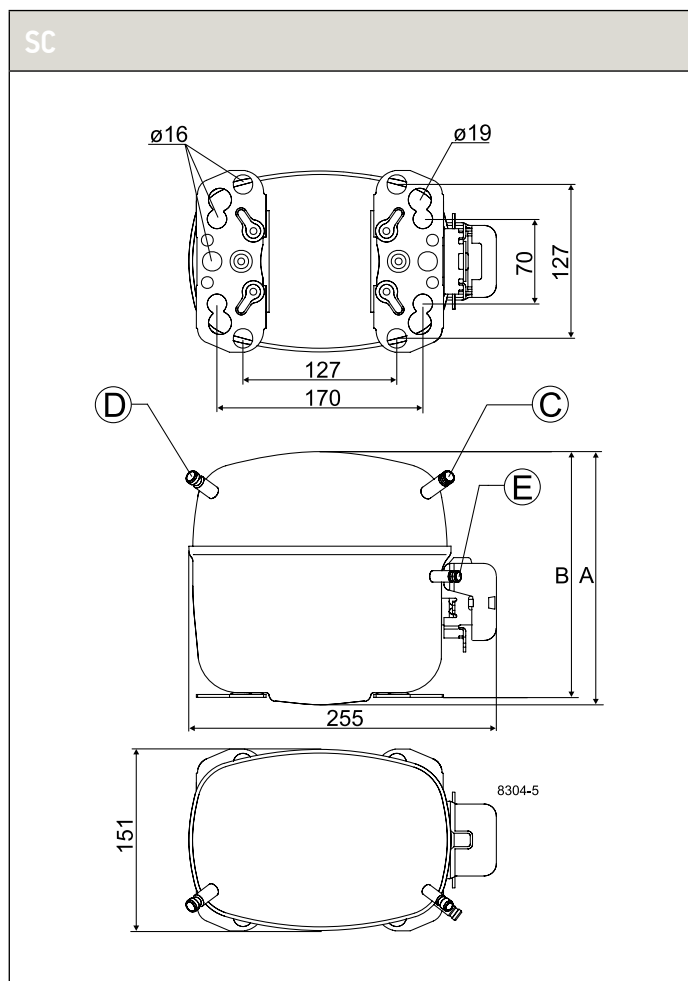
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{liq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
						[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]									
SC10CLX	104L2533	LBP:	224	738				244	0,72	786	1,20			156	817					
SC12CLX	104L2695	LBP:	282	972				303	0,74	1041	1,26			226	1098					
SC15CLX	104L2854	LBP:	351	1158				391	0,85	1229	1,35			235	1215					
SC12CLX.2	104L2697	LBP:	343	1011				351	0,85	1083	1,32			317	1087					
SC12CLX.2	104L2699	LBP:	343	1011				351	0,84	1083	1,46			317	1087					
SC15CLX.2	104L2897	LBP:	437	1239				444	0,91	1323	1,48			414	1339					
SC18CLX.2	104L2195	LBP:	542	1410				547	0,91	1482	1,42			521	1556					
SC10MLX	104L2506	MBP:		816	1246	1510				881	1,37	1371	1,52		843	1334	1637			
SC12MLX	104L2606	MBP:		970	1465	1770				1040	1,35	1605	1,49		1011	1576	1925			
SC18MLX	104L2138	MBP:		1412	2106	2538				1502	1,26	2337	1,47		1523	2331	2843			
SC15MLX.2	104L2803	MBP:		1145	1737	2107				1230	1,36	1934	1,62		1235	1898	2323			
SC12/12CLX	104L4034	LBP:	561	1935				602	0,73	2072	1,25			451	2185					

R404A/R507 • 220-240 В • 60 Гц • Серия S • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
SC10CLX	104L2533								117U6005	117U5017			103N1004	103N2008
SC12CLX	104L2695								117U6019	117U5017			103N1004	103N2008
SC15CLX	104L2854									117U5373	117-7039		103N1004	103N2008
SC12CLX.2	104L2697								117U6019	117U5017			103N1004	103N2008
SC12CLX.2	104L2699										117-7027		103N1004	103N2008
SC15CLX.2	104L2897									117U5373	117-7039		103N1004	103N2008
SC18CLX.2	104L2195									117U5373	117-7066		103N1004	103N2008
SC10MLX	104L2506								117U6011	117U5017			103N1004	103N2008
SC12MLX	104L2606								117U6011	117U5017			103N1004	103N2008
SC18MLX	104L2138										117-7066		103N1004	103N2008
SC15MLX.2	104L2803										117-7058		103N1004	103N2008
SC12/12CLX	104L4034								117U6019	117U5017			103N1004	103N2009

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					Альтернативное расположение возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						A	B	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
518	1,16						1/2	10,29	198-254 В, 60 Гц *	F2	209	203	8,2	6,2	6,2	X	4 10	
699	1,23						3/4	12,87	198-254 В, 60 Гц	F2	219	213	8,2	6,2	6,2	X	4 6	
775	1,23					10	3/4	15,28	198-254 В, 60 Гц	F2	219	213	10,2	6,2	6,2		4 6	
708	1,20						3/4	12,87	198-254 В, 60 Гц *	F2	219	213	8,2	6,2	6,2	X	4 6	
708	1,27					10	3/4	12,87	187-254 В, 60 Гц	F2	219	213	9,7	6,5	6,5	X	4 6	
883	1,33					10	3/4	15,28	187-254 В, 60 Гц	F2	219	213	9,7	6,5	6,5	X	4 6	
1115	1,40					10	1	17,69	187-254 В, 60 Гц	F2	219	213	9,7	6,5	6,5	X	4 6	
531	1,15	1086	1,58	1884	2,09		3/4	10,29	187-254 В, 60 Гц *	F2	209	203	8,2	6,5	6,5		10 11	
651	1,18	1285	1,57	2206	2,05		3/4	12,87	187-254 В, 60 Гц *	F2	219	213	8,2	6,5	6,5		10 11	
1034	1,18	1904	1,52	3259	2,07	10	1	17,69	187-254 В, 60 Гц	F2	219	213	9,7	6,5	6,5		10 11	
842	1,20	1549	1,61	2677	2,24	15	3/4	15,28	187-254 В, 60 Гц	F2	219	213	10,2	6,5	6,5		10 11	
1391	1,23						1 1/4	25,74	198-254 В, 60 Гц	F2	259	254	12,0	6,2	6,2		4	



R404A/R507 • 220-240 В • 60 Гц • Серия G

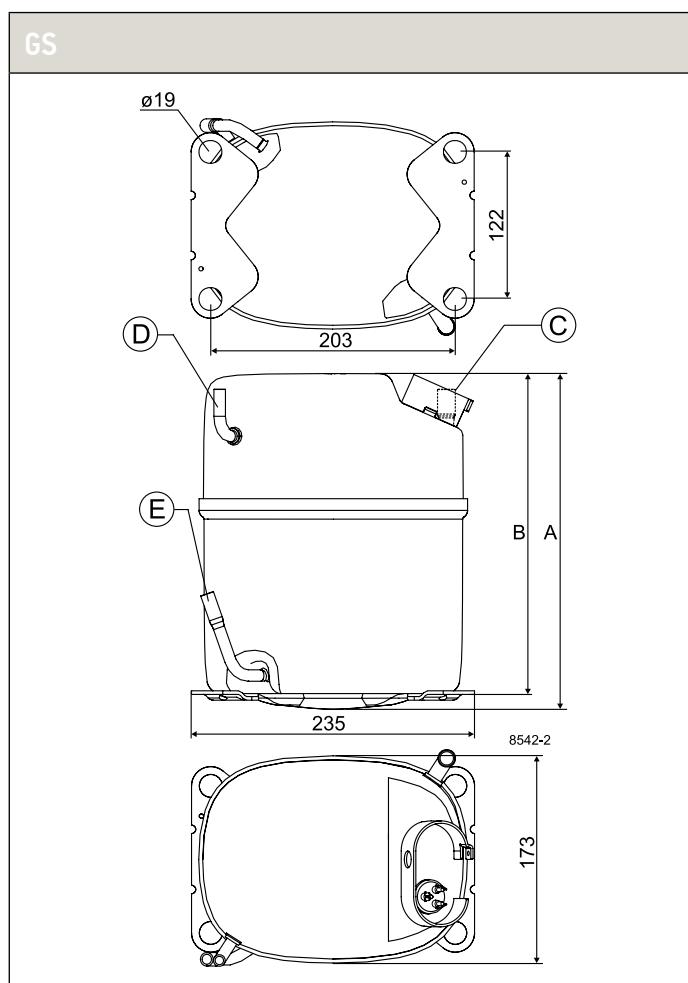
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{liq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C									
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
GS21CLX	107B0506	LBP:	655	1937				669	1,05	2084	1,65			630	2080					
GS26CLX	107B0505	LBP:	755	2001				773	0,89	2135	1,27			720	2117					
GS21MLX	107B0509	MBP:		1939	2950	3578				2088	1,68	3227	1,95		2046	3138	3825			

R404A/R507 • 220-240 В • 60 Гц • Серия G • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST		
		Пусковое устройство РТС		Пусковое устройство РТС с разъемом RC		ePTC	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты				
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
GS21CLX	107B0506												117-7056		107B9101
GS26CLX	107B0505												117-7073		107B9101
GS21MLX	107B0509												117-7073		107B9106

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код [мм]					Альтернативное расположение если возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						A	B	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	ммФ	[Л.С.]	[см³]										
1360	1,53					10	1 1/4	21,20	187-254 В, 60 Гц	F2	259	247	12,9	6,5	8,2		4	
1427	1,22					20	1 1/4	26,30	187-254 В, 60 Гц	F2	259	247	12,9	6,5	8,2		4	
		2564	1,92	4391	2,65	20	1 1/4	21,20	187-254 В, 60 Гц	F2	279	267	12,9	6,5	9,7		4 10	



Обладая более чем 50-летним опытом в отрасли производства компрессоров, а также сплоченной командой специалистов, мы создаём и внедряем передовые технологии и задаём самые высокие отраслевые стандарты качества для всего мира

R134a

115 В | 60 ГЦ



Серия P.....	146-147
Серия T.....	148-149
Серия N.....	150-151
Серия-F.....	152-153
Серия-S.....	154-155

Химическая формула
CH₂FCF₃

Маркировка типа
Цвет полосы этикетки: Синий
Цвет этикетки: Зелёный

Сферы применения
LBP: Низкое давление всасывания
HBP: Высокое давление всасывания
MBP: Среднее давление всасывания

Типы двигателей
RSIR: Реостатный пуск – индукционный режим
RSCR: Реостатный пуск – конденсаторный режим
CSIR: Конденсаторный пуск – индукционная работа
CSR: Конденсаторный пуск и работа

Охлаждение компрессора
S = Обычно достаточно пассивного охлаждения
O = Масляное охлаждение
F₁ = Принудительное воздушное охлаждение 1,5 м/с (температура в компрессорном отсеке равна температуре окружающего воздуха)
F₂ = Необходимо принудительное воздушное охлаждение 3,0 м/с

Пусковые устройства

LST: Низкий пусковой момент
LST двигатели используются в системах с капиллярной трубкой и устройствами выравнивания давления. (Выравнивание давления может идти более 10 минут). Позисторному пусковому устройству требуется 5 минут для охлаждения перед каждым пуском. Во исполнение требований стандарта EN 60355-2-34 совместно с позистором должен использоваться защитный экран 103N0476.
HST: Высокий пусковой момент
Двигатель с HST, состоящий из реле и пускового конденсатора, применяется для управления расширительным клапаном или для управления капиллярной трубкой без выравнивания давления.
ePTC: Позистор с электронным управлением

- Возможность повторного пуска компрессора через несколько секунд после остановки.
- Снижение потерь мощности на 2 Вт.
- Нет необходимости использовать защитный экран позистора (температура поверхности < 82 °C)
- Термостойкость до мин. +60 °C
- Дополнительная информация, коды: см. стр. 18

Условия проведения испытаний
Информация об используемом электрооборудовании приведена в спецификации

1 Вт= 0,86 ккал/ч
1 Вт = 3,41 БТЕ / ч





R134a • 115 В • 50 - 60 Гц • Серия Р

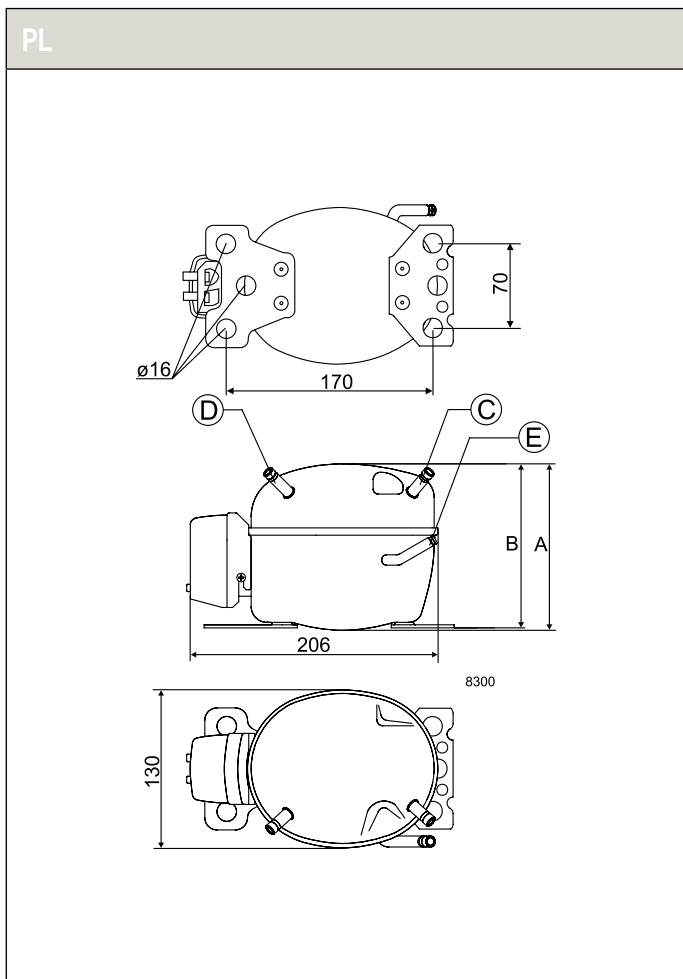
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C			HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C								
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
PL30F	101G9100	H/C/HBP		44	78	99	154	189	21	0,42	59	0,95	125	1,58		55	97	124	193	236
PL50F	101G9202	H/MBP		69	111	138			37	0,59	88	1,05				85	138	171		

R134a • 115 В • 50 - 60 Гц • Серия Р • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePТС см. в спецификации						Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		Предохранительное приспособление (внешнее)	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты							Пластинчатые контакты
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм				
PL30F	101G9100	103N0026	103N0023						117U6000	117U5015			103N1010	103N0492	
PL50F	101G9202	103N0026	103N0023						117U6000	117U5015			103N1010	103N0492	

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (*опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					Альтернативное расположение, если возможно
Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP						A	B	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
30	0,60	80	1,23	156	1,94		1/10	1,41	90-127 В, 60 Гц *	S	134	132	6,5	6,5	5,0		1 5	
52	0,79	117	1,33				1/10	2,00	103-127 В, 60 Гц	S	134	132	6,5	6,5	5,0		1 5	



R134a • 115 В • 60 Гц • Серия Т

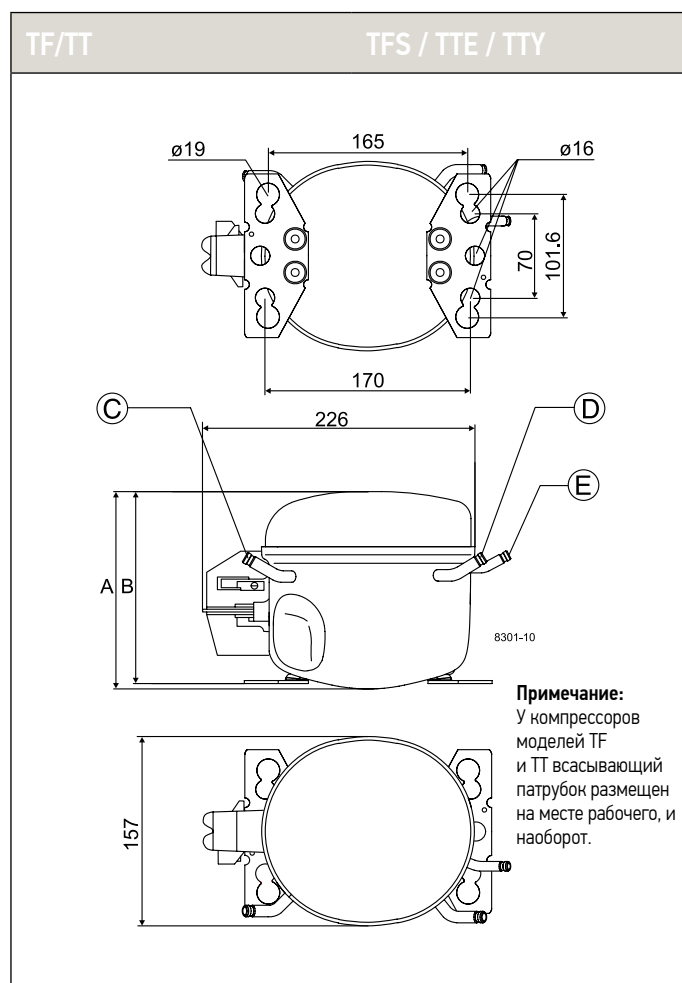
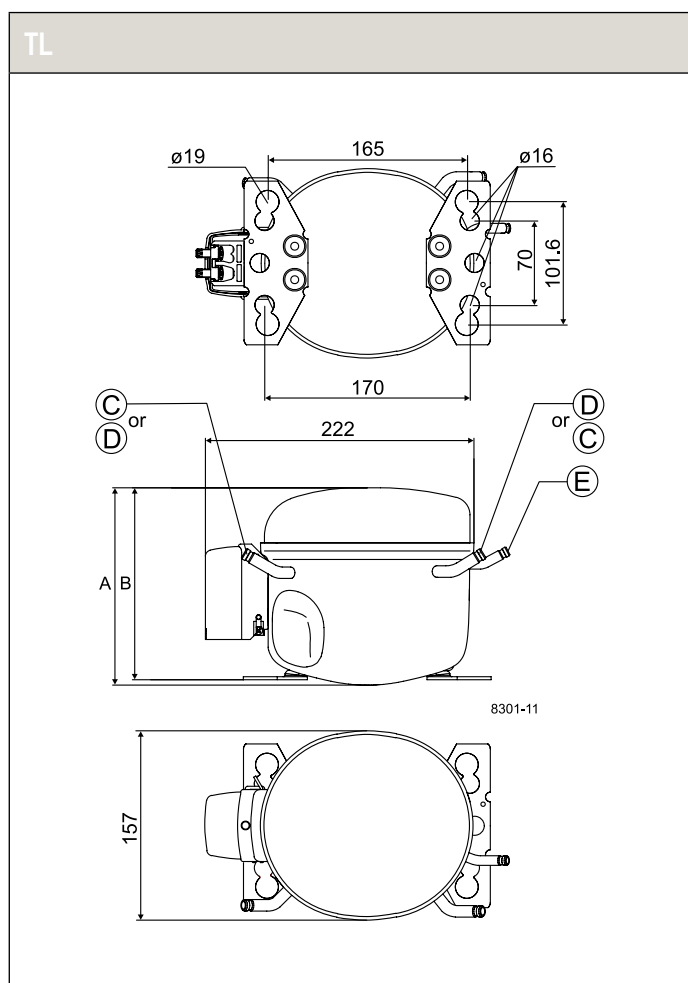
Компрессор	Код	Применение	СЕСОМАF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						СЕСОМАF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			-35	-15	-5	0	10	15	LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C		-35	-15	-5	0	10	15
									Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
TF3.5F	102G3304	LBP:	30	119				64	0,72	155	1,20			38	147					
TFS4F	102G3431	LBP:	35	142				75	0,82	186	1,34			44	176					
TFS4.5FT	102G3432	H/MBP	56	180	290	358		102	0,84	231	1,27	435	1,69	70	223	360	444			
TFS4.5FT	102G3433	LBP:	56	180				102	0,84	231	1,27			70	223					
TL2.5F	102G3206	LBP:		80	134			43	0,70	105	1,11			99	167					
TL3F	102G3300	LBP:		97	163			54	0,75	127	1,11			121	203					
TL4F	102G3402	LBP:	42	120				66	0,77	159	1,21			52	149					
TL2.5G	102G3255	H/C/HBP		79	144	186	289	350	39	0,57	108	1,14	234	1,85	99	179	231	360	436	
TL4G	102G3460	H/C/HBP		123	211	268	408	493	64	0,71	163	1,20	333	1,76	153	263	333	508	615	
TLS4.5F	102G3420	LBP:	56	180	290			102	0,83	231	1,26			70	223	360				
TT2.5F	102G3248	LBP:		80	134			43	0,70	105	1,11			99	167					
TTE4F	102G3444	LBP:	36	152				84	0,94	195	1,46			45	189					
TTE4.6FK	102G3448	LBP:	50	184				106	1,06	235	1,57			62	229					
TTY5F	102G3546	LBP:	62	224				126	1,05	289	1,59			77	278					

R134a • 115 В • 60 Гц • Серия Т • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		Предохранительное приспособление (внешнее)	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты						
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
TF3.5F	102G3304											117U0349	117U1021	
TFS4F	102G3431											117U0349	117U1021	
TFS4.5FT	102G3432							117U4126	117U5022			117U0349	117U1021	
TFS4.5FT	102G3433											117U0349	117U1021	
TL2.5F	102G3206	103N0026	103N0023									103N1010	103N2011	
TL3F	102G3300	103N0026	103N0023									103N1010	103N2011	
TL4F	102G3402	103N0026	103N0023									103N1010	103N2011	
TL2.5G	102G3255	103N0026	103N0023									103N1010	103N2011	
TL4G	102G3460	103N0026	103N0023					117U6003	117U5023			103N1010	103N2011	
TLS4.5F	102G3420	103N0026	103N0023					117U6003	117U5023			103N1010	103N2011	
TT2.5F	102G3248	117U6102				117U3301							117U1026	
TTE4F	102G3444		117U6102			117U3304	117-7118						117U1026	
TTE4.6FK	102G3448		117U6106			117U3302	117-7118						117U1026	
TTY5F	102G3546		117U6102			117U3302	117-7118						117U1026	

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение		
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код [мм]					Альтернативное расположение возможно	
Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP						А	В	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла			
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]											
90	0,96						1/10	3,59	95-135 В, 60 Гц	S	173	169	6,5	6,5	5,0			1 5	
105	1,08						1/10	3,86	95-135 В, 60 Гц	S	173	169	6,5	6,5	5,0			1 5	
140	1,10	304	1,56	531	2,00		1/6	4,63	95-135 В, 60 Гц	S	173	169	6,5	6,5	4,9		X	1 2	
140	1,10						1/8	4,63	95-135 В, 60 Гц	S	173	169	6,5	6,5	5,0		X	1 2	
60	0,92	140	1,37				1/10	2,61	103-127 В, 60 Гц	S	163	159	6,5	6,5	5,0			1 7	
74	0,97	170	1,38				1/10	3,13	103-127 В, 60 Гц	S	163	159	6,5	6,5	5,0			1 5	
91	1,00	214	1,52				1/10	3,86	103-127 В, 60 Гц	S	163	159	6,5	6,5	5,0		X	1 5	
56	0,78	148	1,48	291	2,26		1/10	2,61	103-127 В, 60 Гц	S	163	159	6,5	6,5	5,0		X	3	
90	0,94	219	1,51	413	2,13		1/8	3,86	90-135 В, 60 Гц *	S	173	169	6,5	6,5	5,0		X	3	
140	1,09	304	1,54				1/8	4,63	103-127 В, 60 Гц	S	163	159	6,5	6,5	5,0			1 2 5	
60	0,92	140	1,37				1/10	2,61	103-127 В, 60 Гц	S	158	152	6,5	6,5	4,9			1	
117	1,24						15	1/10	3,86	103-127 В, 60 Гц	S	173	169	6,5	6,5	5,0			1
145	1,38						15	1/8	4,63	103-127 В, 60 Гц	S	173	169	6,5	6,5	5,0			1 2
174	1,38						15	1/6	5,54	103-127 В, 60 Гц	S	173	169	6,5	6,5	4,9			1 2



R134a • 115 В • 60 Гц • Серия N

Компрессор	Код	Применение	СЕСОМАF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{lq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						СЕСОМАF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			-35	-15	-5	0	10	15	LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C		-35	-15	-5	0	10	15
									Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
NF6FK	105G5628	H/MBP	63	249	397	490		143	0,88	317	1,30	599	1,91	79	309	493	610			
NF7FK	105G5728	H/MBP	91	302	473	583		180	0,93	380	1,33	711	1,90	112	374	587	724			
NF5.5FX	105G5623	H/MBP	66	260	414	511		148	0,93	330	1,38	624	2,02	83	322	514	635			
NF7FX	105G5723	H/MBP	93	311	488	601		186	0,90	392	1,34	733	1,95	116	385	605	746			
NF7FX	105G5733	H/MBP	93	311	488	601		186	0,90	392	1,34	733	1,95	116	385	605	746			
NF9FX	105G5920	H/MBP		344	548	677		202	0,86	437	1,34	826	1,90		426	679	840			
NF10FX	105G5941	H/MBP		386	610	752		227	0,91	488	1,34	919	1,86		476	756	934			
NF11FX	105G5945	MBP:	114	410	653	808		237	0,84	521	1,27	988	1,77	140	506	809	1003			
NF6.1FX.2	105G5631	H/MBP	69	274	442	547		153	0,90	352	1,47	666	2,11	86	341	549	679			
NF7.3FX.2	105G5722	H/MBP	91	334	532	656		190	0,88	426	1,40	796	2,00	114	414	661	814			
NF8.4FX.2	105G5918	H/MBP		381	603	741		221	0,94	484	1,43	899	2,00		473	749	920			
NF11FX.2	105G5916	MBP:		485	772	950				618	1,36	1154	1,91		603	959	1180			
NLV6.1F 2000	105G5660	H/MBP	43	158	257	319		89	1,16	204	1,78	392	2,61	53	196	319	397			
NLV6.1F 3000	105G5660	H/MBP	70	236	378	468		137	1,14	301	1,74	572	2,48	87	292	469	580			
NLV6.1F 3500	105G5660	H/MBP	88	285	453	560		167	1,12	362	1,66	683	2,33	109	353	562	694			
NLV6.1F 4000	105G5660	H/MBP	93	314	502	622		182	1,07	400	1,61	761	2,30	115	389	623	772			
NLV8.4F 2000	105G5960	H/MBP	68	219	348	430		129	1,18	278	1,69	525	2,32	84	271	432	533			
NLV8.4F 3000	105G5960	H/MBP	104	335	532	656		197	1,13	425	1,64	801	2,27	129	414	659	814			
NLV8.4F 3500	105G5960	H/MBP	119	382	607	749		225	1,11	485	1,60	914	2,21	148	473	752	929			
NLV8.4F 4000	105G5960	H/MBP	133	427	678	838		251	1,10	542	1,59	1022	2,20	165	529	841	1039			
NTY5.5FK	105G5620	LBP:	90	256				151	1,14	329	1,59			111	318					
NTY9FK	105G5921	LBP:	129	369				221	1,18	469	1,61			159	458					

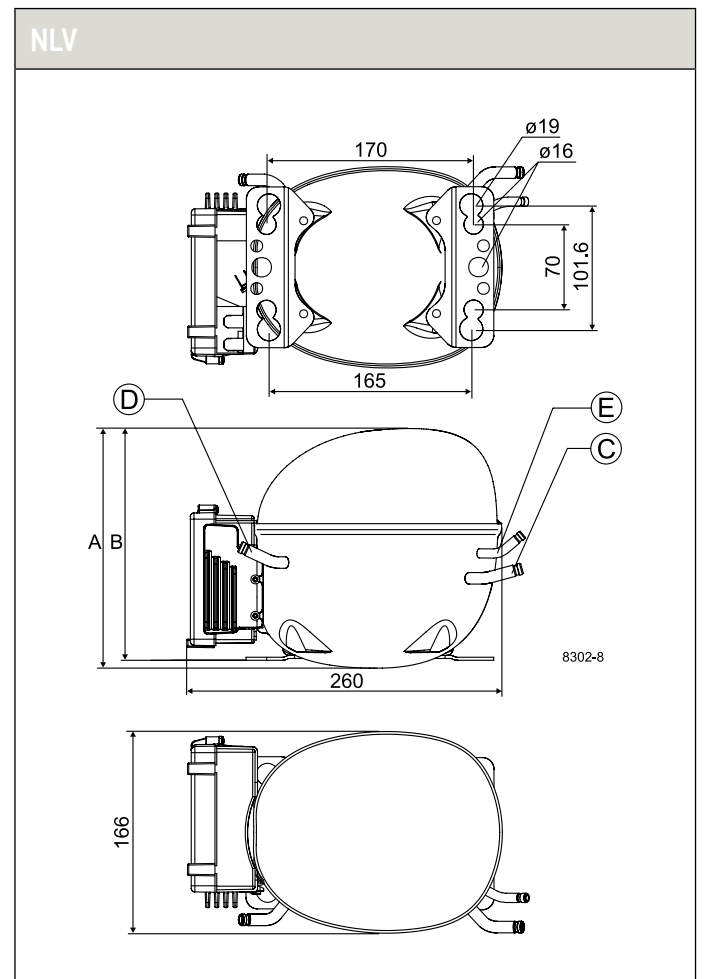
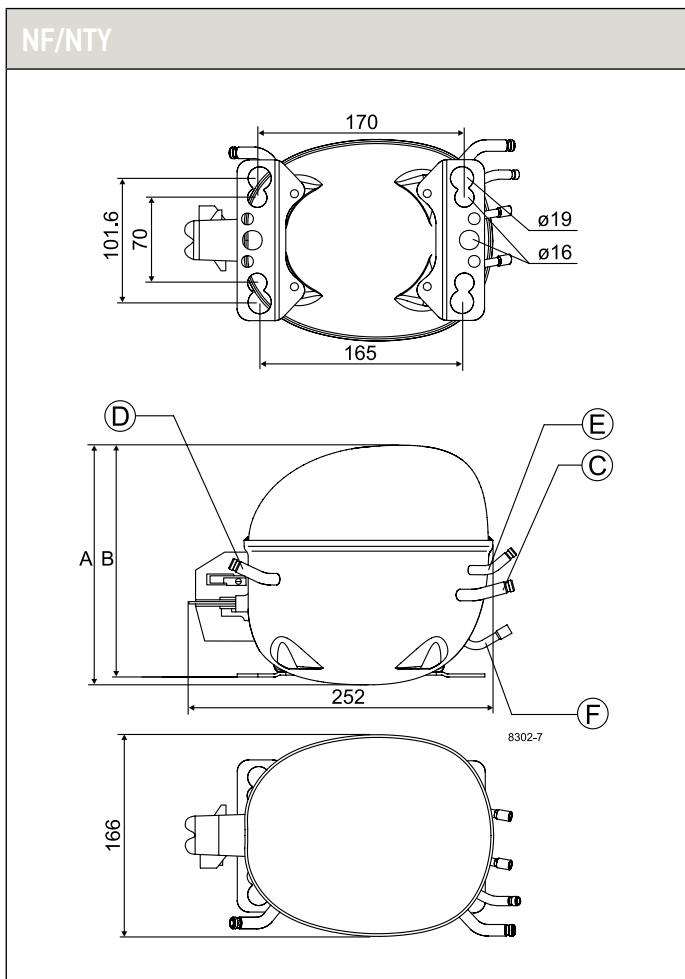
R134a • 115 В • 60 Гц • Серия N • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации						Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		Предохранительное приспособление (внешнее)	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабели	Крышка	
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			Пластинчатые контакты								Пластинчатые контакты
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм			
NF6FK	105G5628									117U4132	117U5022			117U0349	117U1021
NF7FK	105G5728									117U4132	117U5022			117U0349	117U1021
NF5.5FX	105G5623									117U4127	117U5025			117U0349	117U1021
NF7FX	105G5723									117U4061	117U5025			117U0349	117U1021
NF7FX	105G5733									117U4061	117U5025			117U0349	117U1021
NF9FX	105G5920									117U4129	117U5025			117U0349	117U1021
NF10FX	105G5941									117U4129	117U5022			117U0349	117U1021
NF11FX	105G5945									117U4123	117U5028			117U0349	117U1021
NF6.1FX.2	105G5631									117U4127	117U5025			117U0349	117U1021
NF7.3FX.2	105G5722									117U4061	117U5025			117U0349	117U1021
NF8.4FX.2	105G5918									117U4129	117U5025			117U0349	117U1021
NF11FX.2	105G5916									117U4151	117U5028			117U0349	117U1021
NLV6.1F	105G5660														
NLV8.4F	105G5960														
NTY5.5FK	105G5620				117U6102			117U3306	117-7118						117U1026
NTY9FK	105G5921				117U6102			117U3310	117-7118						117U1026

Электронный блок
105N4212

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код [мм]					Альтернативное расположение если возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						А	В	Всасы-вание	Сервис-ный	Нагне-тание	Ох-лажде-ние масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
196	1,14	416	1,62	739	2,32		1/5	6,13	95-135 В, 60 Гц	F2	203	197	8,2	6,5	6,5		X	2
245	1,20	496	1,66	876	2,30		1/4	7,27	95-135 В, 60 Гц	F2	203	197	8,2	6,5	6,5			2
205	1,21	433	1,72	770	2,46		1/4	6,13	95-135 В, 60 Гц	F2	197	191	8,2	6,5	6,5		X	3
253	1,18	512	1,67	903	2,36		1/4	7,27	95-135 В, 60 Гц	F2	197	191	8,2	6,5	6,5		X	3
253	1,18	512	1,67	903	2,36		1/4	7,27	95-135 В, 60 Гц	F2	197	191	8,2	6,5	6,5	6,5		3
275	1,12	573	1,67	1017	2,28		1/3	8,35	95-135 В, 60 Гц	F2	197	191	8,2	6,5	6,5		X	3
308	1,18	638	1,65	1132	2,24		1/3	10,09	95-135 В, 60 Гц	F2	197	191	8,2	6,5	6,5		X	3
323	1,09	682	1,56	1219	2,14		1/2	11,15	95-135 В, 60 Гц	F2	203	197	8,2	6,5	6,5		X	3
212	1,19	463	1,84	818	2,53		1/4	6,13	95-135 В, 60 Гц	F1	197	191	8,2	6,5	6,5			3
263	1,16	558	1,75	978	2,41		1/3	7,27	95-135 В, 60 Гц	F1	197	191	8,2	6,5	6,5			3
303	1,22	633	1,77	1102	2,39		1/3	8,35	95-135 В, 60 Гц	F1	197	191	8,2	6,5	6,5			3
		810	1,70	1416	2,29		1/2	11,25	95-135 В, 60 Гц	F2	203	197	9,7	6,5	6,5		X	3
123	1,52	268	2,22	483	3,18		1/7	8,35	80-140 В, 60 Гц *	F2	203	197	8,2	6,5	6,5			3
187	1,49	395	2,16	704	3,00		1/7	8,35	80-140 В, 60 Гц *	F2	203	197	8,2	6,5	6,5			3
228	1,45	474	2,06	840	2,81		1/7	8,35	80-140 В, 60 Гц *	F2	203	197	8,2	6,5	6,5			3
249	1,39	525	2,00	937	2,78		1/7	8,35	80-140 В, 60 Гц *	F2	203	197	8,2	6,5	6,5			3
176	1,52	364	2,08	645	2,78		1/5	8,35	80-140 В, 60 Гц *	F2	203	197	8,2	6,5	6,5			3
268	1,47	556	2,03	985	2,73		1/5	8,35	80-140 В, 60 Гц *	F2	203	197	8,2	6,5	6,5			3
307	1,43	635	1,98	1124	2,66		1/5	8,35	80-140 В, 60 Гц *	F2	203	197	8,2	6,5	6,5			3
343	1,42	710	1,97	1257	2,64		1/5	8,35	80-140 В, 60 Гц *	F2	203	197	8,2	6,5	6,5			3
205	1,48					15	1/5	6,13	103-127 В, 60 Гц	S	203	197	8,2	6,5	6,5			2
299	1,53					15	1/4	8,35	103-127 В, 60 Гц	S	203	197	8,2	6,5	6,5			2



R134a • 115 В • 60 Гц • Серия F

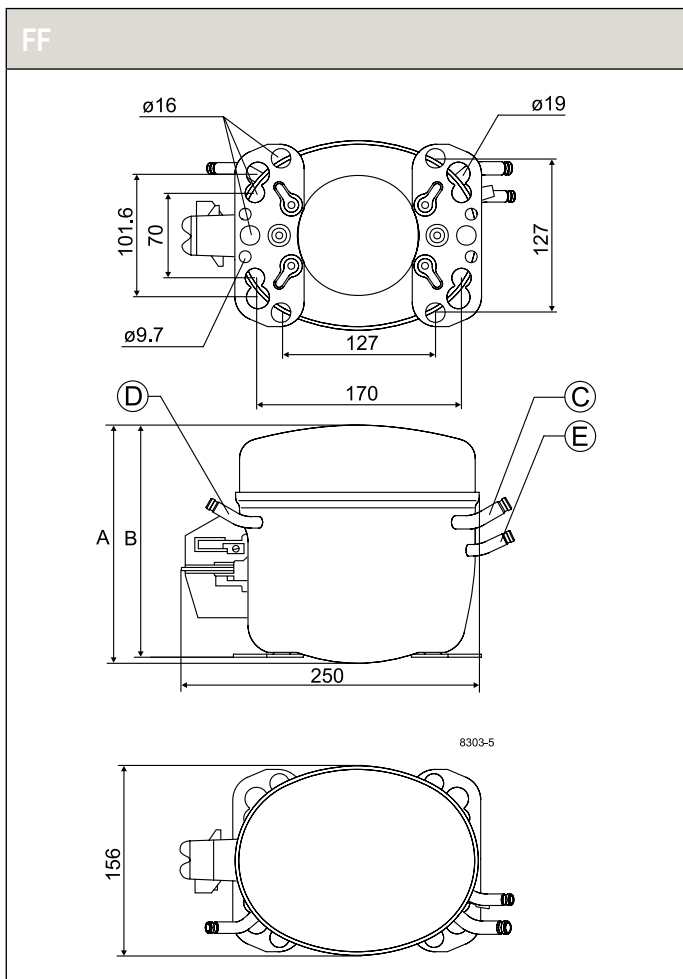
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C				HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
FF6GK	103G5680	Н/С/НВР		187	345	445	685		83	0,68	259	1,28	558	1,97		234	430	553	852	
FF7.5GK	103G5780	Н/С/НВР		221	391	498	753		106	0,77	299	1,30	618	1,89		274	485	617	935	
FF8.5GX	103G5880	Н/С/НВР		268	454	569	841		139	0,70	354	1,18	698	1,73		332	563	706	1045	
FF10GX	103G5980	Н/С/НВР		291	498	625	931		149	0,68	386	1,16	770	1,71		362	619	778	1159	

R134a • 115 В • 60 Гц • Серия F • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePТС см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		Предохранительное приспособление (внешнее)	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты						
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
FF6GK	103G5680												117U0349	117U1021
FF7.5GK	103G5780												117U0349	117U1021
FF8.5GX	103G5880							117U4060	117U5041				117U0349	117U1021
FF10GX	103G5980							117U4061	117U5040				117U0349	117U1021

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код [мм]					Альтернативное расположение патрубков, если возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						A	B	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
122	0,93	356	1,63	693	2,38		1/5	6,23	103-127 В, 60 Гц	F1	196	191	8,2	6,5	6,5			3
152	1,02	404	1,63	763	2,27		1/4	6,93	103-127 В, 60 Гц	F1	196	191	8,2	6,5	6,5			3
195	0,93	472	1,49	857	2,08		1/4	7,95	103-127 В, 60 Гц	F2	196	191	8,2	6,5	6,5			3
210	0,91	518	1,46	949	2,05		1/3	9,05	103-127 В, 60 Гц	F2	196	191	8,2	6,5	6,5			3



R134a • 115 В • 60 Гц • Серия S

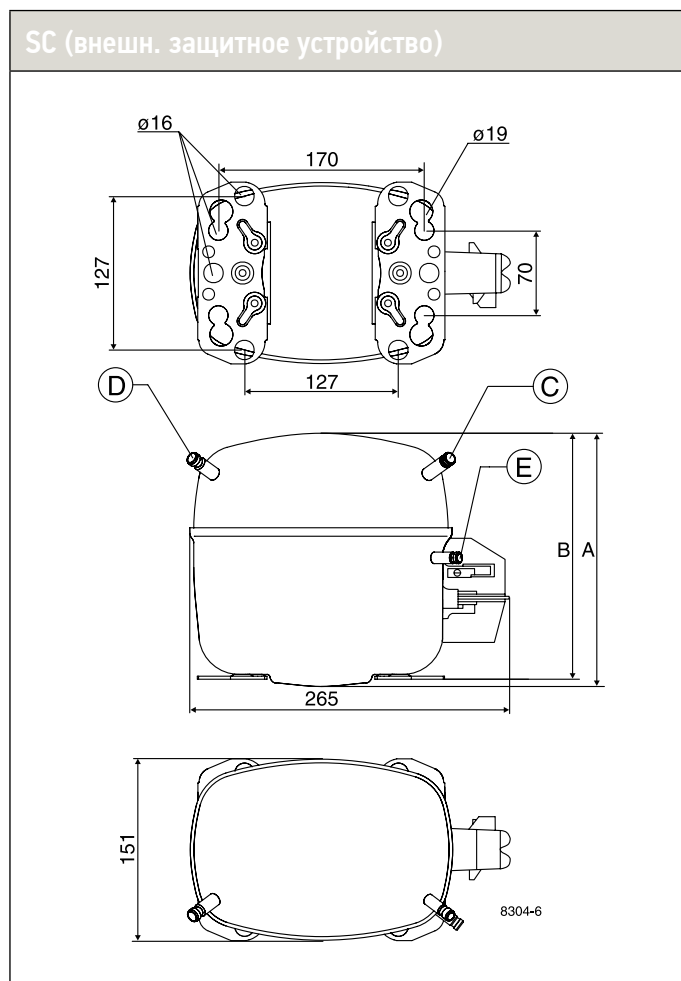
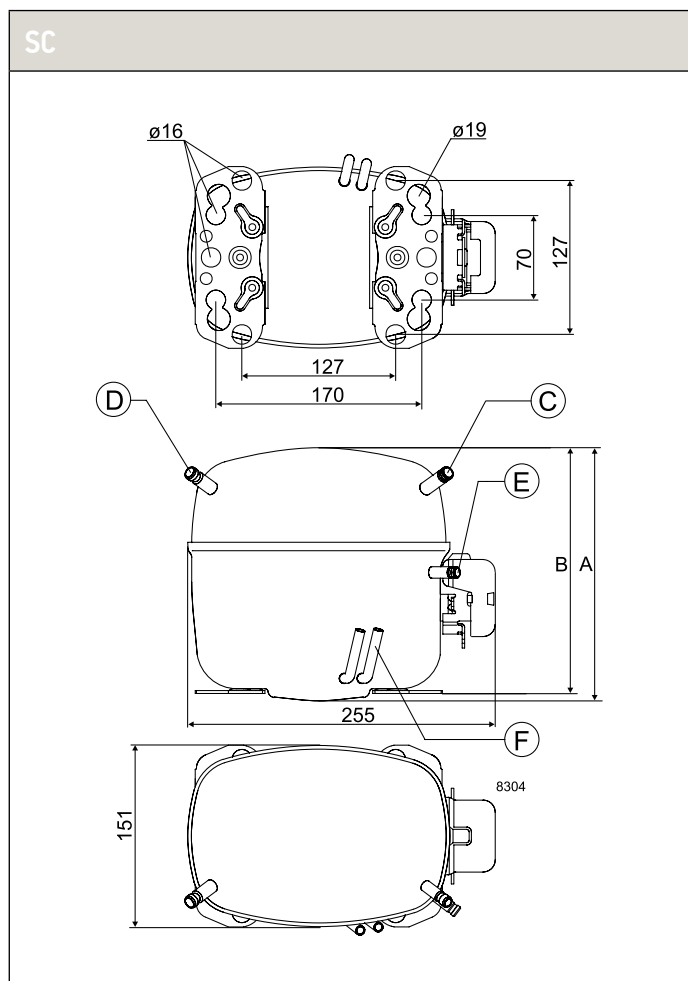
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C			HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C								
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
			[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]
SC15FTX	104G7505	LBP:	158	571	898			332	0,87	722	1,23			199	707	1114				
SC12G	104G7250	H/C/HBP	43	422	729	924	1414	202	0,73	563	1,27	1151	1,90	60	528	909	1152	1765		
SC12G	104G7260	H/C/HBP	43	422	729	924	1414	202	0,73	563	1,27	1151	1,90	60	528	909	1152	1765		
SC15G	104G7550	H/C/HBP		502	876	1099	1639	190	0,67	679	1,24	1352	1,78		625	1087	1364	2039		
SC18G	104G7800	H/C/HBP		592	995	1238	1829	2187	264	0,71	782	1,23	1514	1,72		740	1240	1542	2282	2734
SC15MFX	104G7520	MBP:		532	916	1142	1666			713	1,37	1392	1,96		664	1140	1423	2079		

R134a • 115 В • 60 Гц • Серия S • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePТС см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		Предохранительное приспособление (внешнее)	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты						
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм			
SC15FTX	104G7505								117U6020	117U5023			103N1004	103N2008
SC12G	104G7250								117U6020	117U5023			103N1004	103N2008
SC12G	104G7260								117U6020	117U5023			103N1004	103N2008
SC15G	104G7550								117U6020	117U5023			103N1004	103N2008
SC18G	104G7800								117-7441	117U5042	117-7053			117U1021
SC15MFX	104G7520								117U6020	117U5023			103N1004	103N2008

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

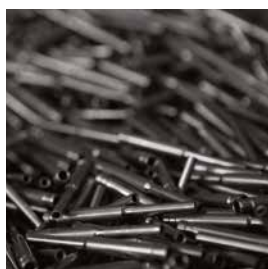
ASHRAE						Рабочий конденсатор (*опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]	Расположение патрубков / Инд. код. [мм]				Альтернативное расположение патрубков невозможно	
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP							Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]		A	B	C	D	E	F		
456	1,13	942	1,51				1/2	15,28	90-135 В, 60 Гц *	F2	209	203	8,2	6,5	6,5	X	4
296	0,99	760	1,61	1432	2,31		1/2	12,87	103-127 В, 60 Гц	F1	209	203	8,2	6,5	6,5	X	3
296	0,99	760	1,61	1432	2,31		1/2	12,87	103-127 В, 60 Гц	F1	209	203	8,2	6,5	6,5	6,5	3
304	0,95	910	1,55	1666	2,15		1/2	15,28	103-127 В, 60 Гц	F1	209	203	8,2	6,5	6,5	X	3
400	0,99	1042	1,53	1868	2,08		3/4	17,69	95-135 В, 60 Гц	F2	219	213	9,7	6,5	6,5	X	3
357	1,04	956	1,72	1713	2,37		1/2	15,28	95-135 В, 60 Гц	F2	209	203	9,7	6,5	6,5		4



Обладая более чем 50-летним опытом в отрасли производства компрессоров, а также сплоченной командой специалистов, мы создаём и внедряем передовые технологии и задаём самые высокие отраслевые стандарты качества для всего мира

R600a

115 В | 60 ГЦ



Серия-N.....158-159

Химическая формула

C_2H_{10}

Маркировка типа

Цвет полосы этикетки: Красный

Цвет этикетки: Зелёный

Сферы применения

LBP: Низкое давление всасывания

HBP: Высокое давление всасывания

MBP: Среднее давление всасывания

Типы двигателей

RSIR: Реостатный пуск – индукционный режим

RSCR: Реостатный пуск – конденсаторный режим

CSIR: Конденсаторный пуск – индукционная работа

CSR: Конденсаторный пуск и работа

Охлаждение компрессора

S = Обычно достаточно пассивного охлаждения

O = Масляное охлаждение

F₁ = Принудительное воздушное охлаждение 1,5 м/с (температура в компрессорном отсеке равна температуре окружающего воздуха)

F₂ = Необходимо принудительное воздушное охлаждение 3,0 м/с

Пусковые устройства

LST: Низкий пусковой момент

LST двигатели используются в системах с капиллярной трубкой и устройствами выравнивания давления. (Выравнивание давления может идти более 10 минут). Позисторному пусковому устройству требуется 5 минут для охлаждения перед каждым пуском.

Во исполнение требований стандарта EN 60355-2-34 совместно с позистором должен использоваться защитный экран 103N0476.

HST: Высокий пусковой момент

Двигатель с HST, состоящий из реле и пускового конденсатора, применяется для управления расширительным клапаном или для управления капиллярной трубкой без выравнивания давления.

ePTC: Позистор с электронным управлением

- Возможность повторного пуска компрессора через несколько секунд после остановки.

- Снижение потерь мощности на 2 Вт.

- Нет необходимости использовать защитный экран позистора (температура поверхности < 82 °C)

- Термостойкость до мин. +60 °C

- Дополнительная информация, коды: см. стр. 18

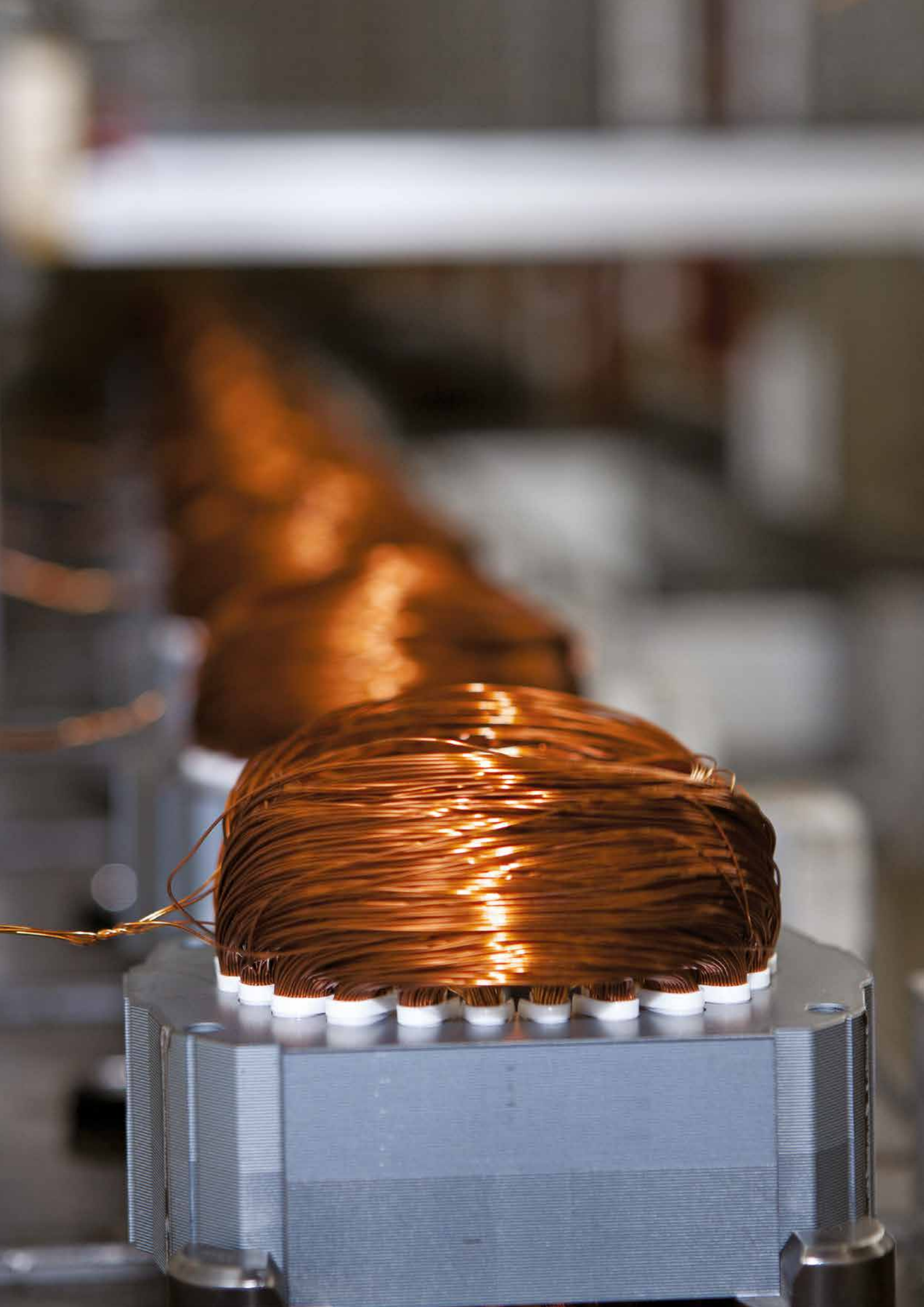
Условия проведения испытаний

Информация об используемом электрооборудовании приведена в спецификации

1 Вт= 0,86 ккал/ч

1 Вт = 3,41 БТЕ / ч





R600a • 115 В • 60 Гц • Серия N

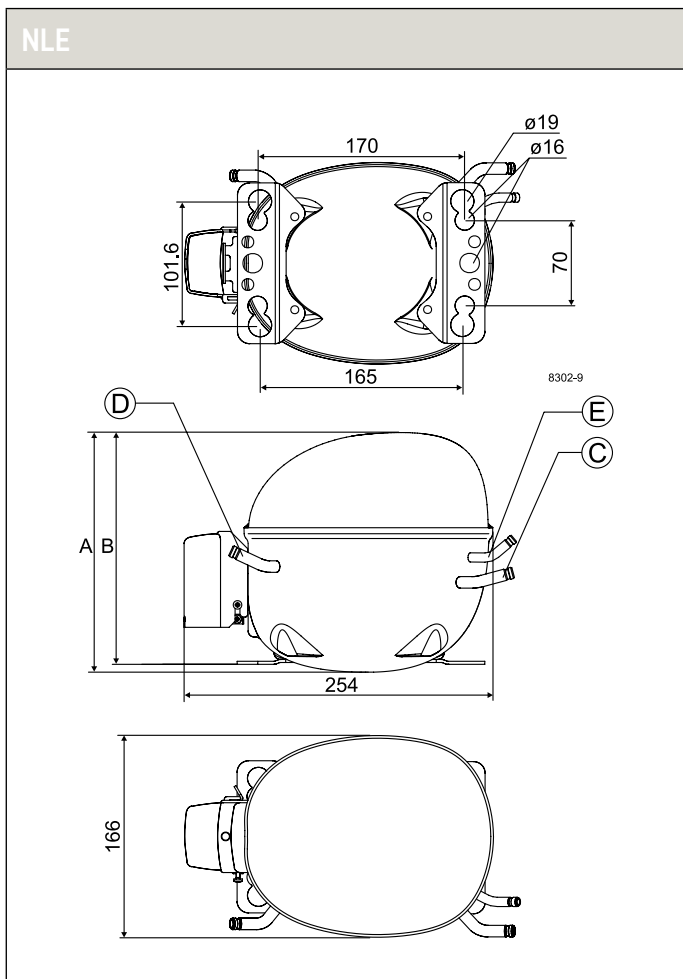
Компрессор	Код	Применение	SECOMAF Мощность [Вт] T _c =55°C, T _{liq} =55°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						SECOMAF						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -25°C / 55°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 55°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 55°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
NLE11KTK	105H5942	H/MBP	87	255	395	470		145	0,95	322	1,42	544	1,83	106	310	482	574			
NLE13KTK	105H5949	H/MBP	100	284	441	535		170	0,95	357	1,37	638	1,78	122	346	538	653			

R600a • 115 В • 60 Гц • Серия N-Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePТС см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		Предохранительное приспособление (внешнее)	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты						
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	
NLE11KTK	105H5942	103N0026	103N0023	103N0027	103N0024		117-7118	117-7120					103N1010	103N2010
NLE13KTK	105H5949	103N0026	103N0023	103N0027	103N0024		117-7118	117-7120					103N1010	103N2010

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (*опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код [мм]					Альтернативное расположение патрубков, если возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						A	B	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
196	1,23	414	1,72			*	1/5	11,15	95-135 В, 60 Гц	F1	197	191	8,2	6,5	6,5		2 4	
227	1,21	460	1,66			*	1/5	13,25	95-135 В, 60 Гц	F1	197	191	8,2	6,5	6,5		2 4	



Обладая более чем 50-летним опытом в отрасли производства компрессоров, а также сплоченной командой специалистов, мы создаём и внедряем передовые технологии и задаём самые высокие отраслевые стандарты качества для всего мира

R404A/R507

115 В | 60 ГЦ



Серия Т.....	162-163
Серия N.....	164-165
Серия-S.....	166-167

Химическая формула

R404A: $\text{CHF}_2\text{CF}_3 / \text{CH}_3\text{CF}_3 / \text{CH}_2\text{FCF}_3$

R507: $\text{CHF}_2\text{CF}_3 / \text{CH}_3\text{CF}_3$

Маркировка типа

Цвет полосы этикетки: Сиреневый

Цвет этикетки: Зелёный

Сферы применения

LBP: Низкое давление всасывания

HBP: Высокое давление всасывания

MBP: Среднее давление всасывания

Типы двигателей

RSIR: Реостатный пуск – индукционный режим

RSCR: Реостатный пуск – конденсаторный режим

CSIR: Конденсаторный пуск – индукционная работа

CSR: Конденсаторный пуск и работа

Охлаждение компрессора

S = Обычно достаточно пассивного охлаждения

O = Масляное охлаждение

F₁ = Принудительное воздушное охлаждение 1,5 м/с (температура в компрессорном отсеке равна температуре окружающего воздуха)

F₂ = Необходимо принудительное воздушное охлаждение 3,0 м/с

Пусковые устройства

LST: Низкий пусковой момент

LST двигатели используются в системах с капиллярной трубкой и устройствами выравнивания давления. (Выравнивание давления может идти более 10 минут). Позисторному пусковому устройству требуется 5 минут для охлаждения перед каждым пуском.

Во исполнение требований стандарта EN 60355-2-34 совместно с позистором должен использоваться защитный экран 103N0476.

HST: Высокий пусковой момент

Двигатель с HST, состоящий из реле и пускового конденсатора, применяется для управления расширительным клапаном или для управления капиллярной трубкой без выравнивания давления.

ePTC: Позистор с электронным управлением

- Возможность повторного пуска компрессора через несколько секунд после остановки.

- Снижение потерь мощности на 2 Вт.

- Нет необходимости использовать защитный экран позистора (температура поверхности < 82 °C)

- Термостойкость до мин. +60 °C

- Дополнительная информация, коды: см. стр. 18

Условия проведения испытаний

Информация об используемом электрооборудовании приведена в спецификации

1 Вт= 0,86 ккал/ч

1 Вт = 3,41 БТЕ / ч





R404A/R507 • 115 В • 60 Гц • Серия Т

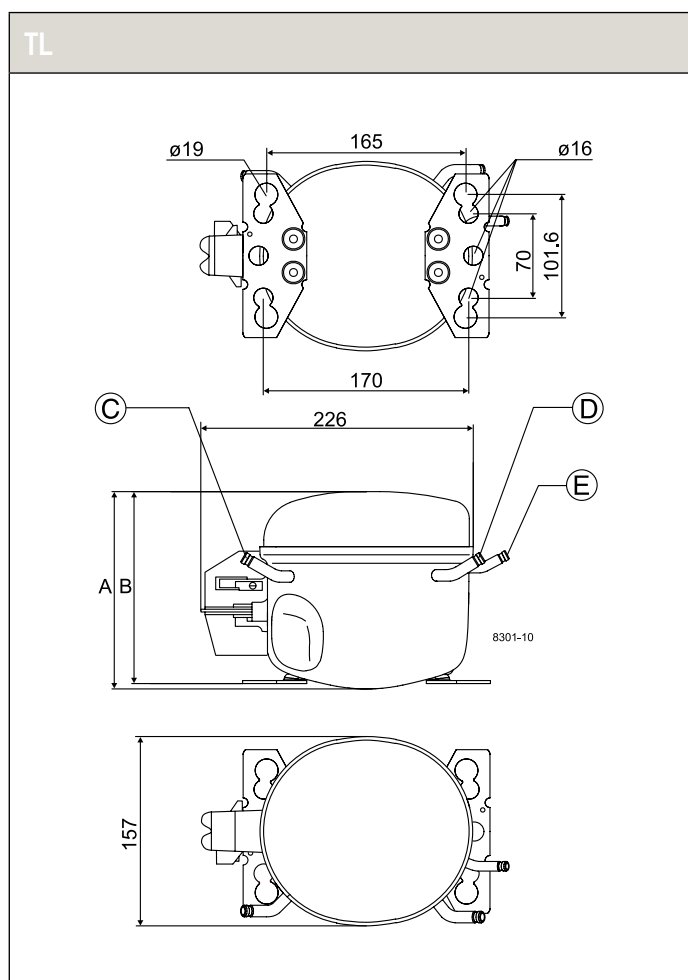
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{lq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
TF4CLX	102U2102	H/MBP	101	285	427	513			101	0,71	305	1,21	470	1,23	100	311	475	576		
TFS4.5CLX	102U2103	LBP:	137	366					137	0,83	388	1,18			140	402				

R404A/R507 • 115 В • 60 Гц • Серия Т • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePТС см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		Предохранительное приспособление (внешнее)	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			Пластинчатые контакты							
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
TF4CLX	102U2102								117U4148	117U5025			117U0349	117U1021
TFS4.5CLX	102U2103								117U4148	117U5025			117U0349	117U1021

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (*опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]				
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						A	B	Всасы-вание	Сервис-ный	Нагне-тание	Ох-лаж-дение масла	
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]									
207	1,13	389	1,44	654	1,72		1/5	3,86	103-135 В, 60 Гц	F2	173	169	6,5	6,5	5,0		4 5 10 11
273	1,20	496	1,40				1/4	4,63	103-135 В, 60 Гц	F2	173	169	6,5	6,5	5,0		4 5



R404A/R507 • 115 В • 60 Гц • Серия N

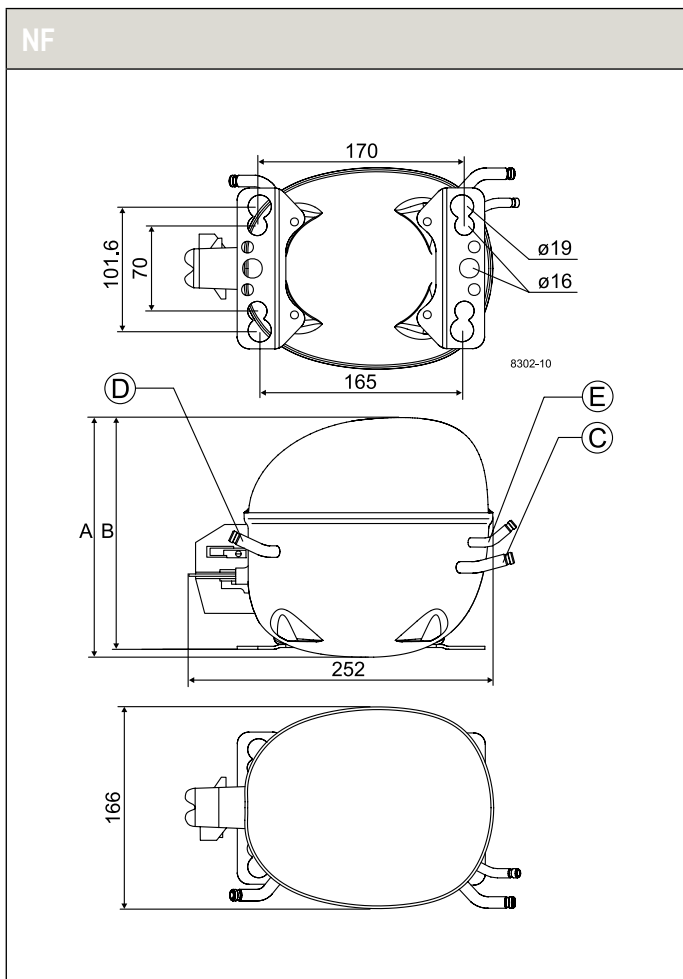
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{lq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{lq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
NF5.5CLX	105F1621	H/MBP	190	495	728	869		189	0,84	524	1,30	799	1,43	192	539	814	984			
NF7CLX	105F1721	H/MBP	230	623	923	1105		230	0,83	662	1,33	1017	1,47	228	675	1029	1248			

R404A/R507 • 115 В • 60 Гц • Серия N • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePТС см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		Предохранительное приспособление (внешнее)	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты						
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
NF5.5CLX	105F1621								117U4061	117U5025			117U0349	117U1021
NF7CLX	105F1721								117U4129	117U5022			117U0349	117U1021

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (*опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Альтернативное расположение возможно	Применение
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					
Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP						А	В	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]										
367	1,23	667	1,58	1113	2,02		1/3	6,13	95-135 В, 60 Гц	F2	197	191	8,2	6,5	6,5		X	4 10 11
453	1,23	841	1,61	1417	2,08		1/2	7,27	95-135 В, 60 Гц	F2	197	191	8,2	6,5	6,5		X	4 10 11



R404A/R507 • 115 В • 60 Гц • Серия S

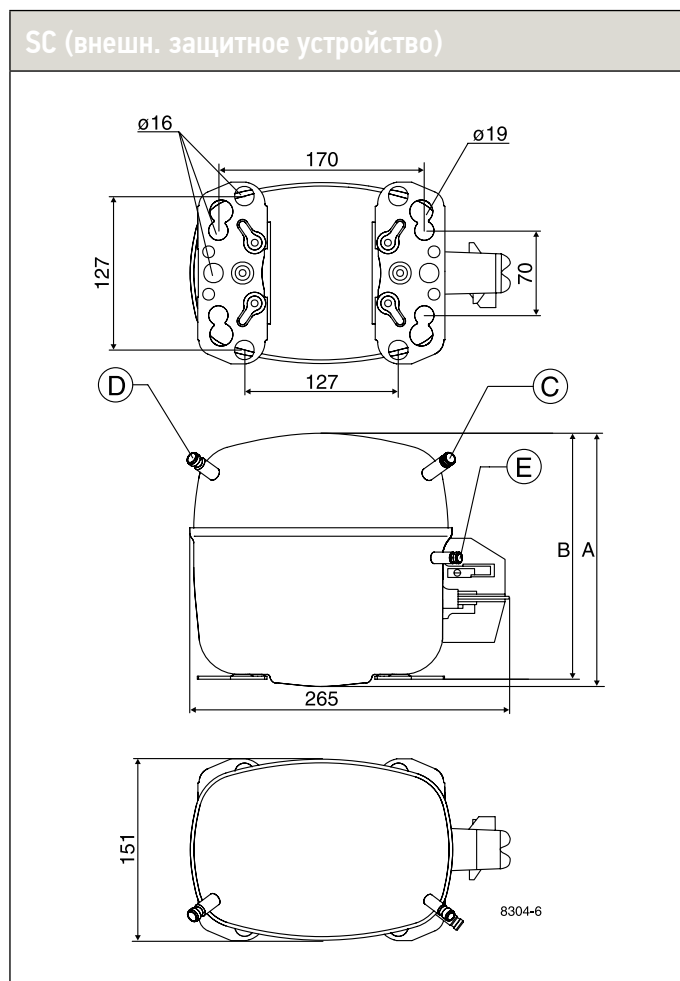
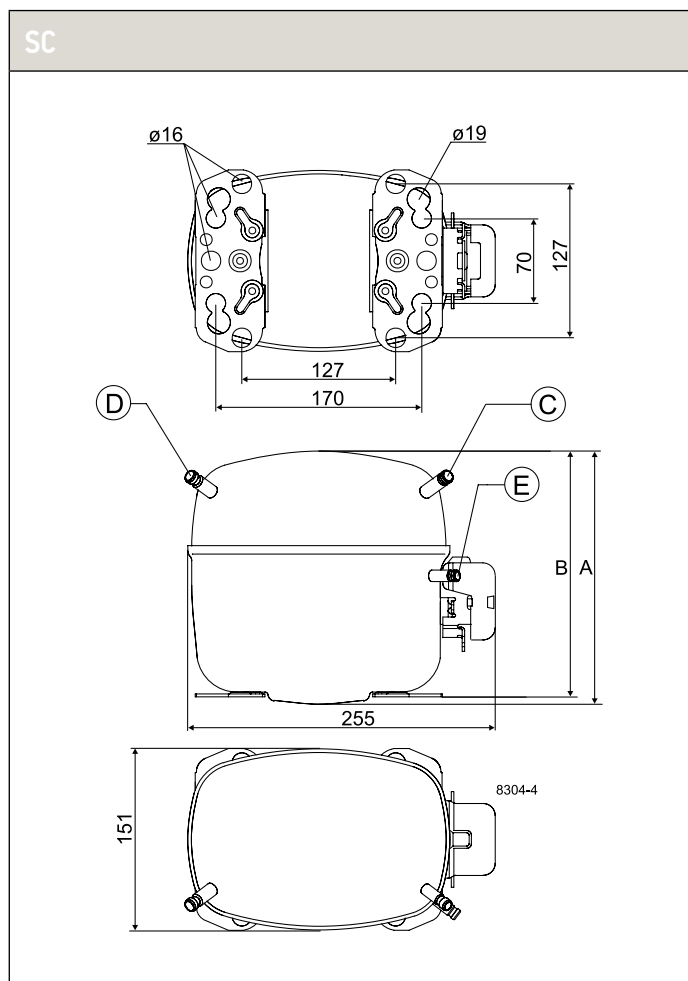
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{liq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C						MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C									
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
SC10CL	104L1503	H/MBP	172	729	1148	1401			198	0,66	802	1,29	1262	1,50	130	701	1157	1442		
SC12CL	104L1603	LBP:	282	972				303	0,66	1041	1,13			226	1098					
SC12CLX.2	104L1696	LBP:	334	997				345	0,74	1062	1,19			304	1106					
SC15CLX.2	104L1853	LBP:	437	1239				444	0,83	1323	1,35			414	1339					
SC18CLX.2	104L2198	LBP:	523	1360				528	0,86	1430	1,34			503	1502					
SC12MLX	104L1606	MBP:		978	1484	1799				1051	1,30	1661	1,52		1042	1631	2003			
SC15MLX	104L1805	MBP:		1129	1714	2078				1213	1,22	1918	1,42		1203	1883	2313			
SC18MLX	104L2105	MBP:		1412	2106	2538				1502	1,26	2337	1,47		1523	2331	2843			
SC15MLX.2	104L1807	MBP:		1147	1715	2069				1222	1,30	1905	1,49		1236	1897	2315			

R404A/R507 • 115 В • 60 Гц • Серия S • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePТС см. в спецификации						Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		Предохранительное приспособление (внешнее)	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты							Пластинчатые контакты
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм				
SC10CL	104L1503								117U6020	117U5023			103N1004	103N2008	
SC12CL	104L1603								117U6020	117U5023			103N1004	103N2008	
SC12CLX.2	104L1696								117U6020	117U5023			103N1004	103N2008	
SC15CLX.2	104L1853						117-7114		117-7441	117U5043	117-7045			117U1021	
SC18CLX.2	104L2198						117-7114		117-7441	117U5043	117-7045			117U1021	
SC12MLX	104L1606								117-7441	117U5042	117-7053			117U1021	
SC15MLX	104L1805						117-7114		117-7441	117U5043	117-7045			117U1021	
SC18MLX	104L2105						117-7114		117-7441	117U5043	117-7045			117U1021	
SC15MLX.2	104L1807						117-7114		117-7441	117U5043	117-7045			117U1021	

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (*опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]	Расположение патрубков / Инд. код. [мм]				Альтернативное расположение если возможно	
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP							Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]		A	B	C	D	E	F		
418	0,99	936	1,47	1690	2,05		1/2	10,29	103-127 В, 60 Гц	F2	209	203	8,2	6,5	6,5	X	4 10 11
699	1,11						3/4	12,87	103-127 В, 60 Гц	F2	209	203	8,2	6,5	6,5	X	4
726	1,14	1381	1,48				3/4	12,87	103-127 В, 60 Гц	F2	209	203	8,2	6,5	6,5	X	4
883	1,21	1683	1,62			*	3/4	15,28	103-127 В, 60 Гц	F2	219	213	9,7	6,5	6,5	X	4
1076	1,32	1783	1,61				1	17,69	103-127 В, 60 Гц	F2	219	213	9,7	6,5	6,5	X	4
686	1,18	1328	1,56	2315	2,12		3/4	12,87	95-135 В, 60 Гц	F2	219	213	8,2	6,5	6,5		10 11
792	1,10	1533	1,45	2673	1,98	*	3/4	15,28	95-135 В, 60 Гц	F2	219	213	9,7	6,5	6,5		10 11
1034	1,18	1904	1,52	3259	2,07	23,5	1	17,69	103-127 В, 60 Гц	F2	219	213	9,7	6,5	6,5		10 11
836	1,23	1548	1,55	2656	2,09	23,5	3/4	15,28	103-127 В, 60 Гц	F2	219	213	9,7	6,5	6,5		10 11



Обладая более чем 50-летним опытом в отрасли производства компрессоров, а также сплоченной командой специалистов, мы создаём и внедряем передовые технологии и задаём самые высокие отраслевые стандарты качества для всего мира

R290

115 В | 60 ГЦ



Серия Т.....	170-171
Серия-N.....	172-173
Серия-S.....	174-175

Химическая формула

C_3H_8

Маркировка типа

Цвет полосы этикетки: Красный

Цвет этикетки: Зелёный

Сферы применения

LBP: Низкое давление всасывания

HBP: Высокое давление всасывания

MBP: Среднее давление всасывания

Типы двигателей

RSIR: Реостатный пуск – индукционный режим

RSCR: Реостатный пуск – конденсаторный режим

CSIR: Конденсаторный пуск – индукционная работа

CSR: Конденсаторный пуск и работа

Охлаждение компрессора

S = Обычно достаточно пассивного охлаждения

O = Масляное охлаждение

F₁ = Принудительное воздушное охлаждение 1,5 м/с
(температура в компрессорном отсеке равна температуре окружающего воздуха)

F₂ = Необходимо принудительное воздушное охлаждение 3,0 м/с

Пусковые устройства

LST: Низкий пусковой момент

LST двигатели используются в системах с капиллярной трубкой и устройствами выравнивания давления. (Выравнивание давления может идти более 10 минут). Позисторному пусковому устройству требуется 5 минут для охлаждения перед каждым пуском.

Во исполнение требований стандарта EN 60355-2-34 совместно с позистором должен использоваться защитный экран 103N0476.

HST: Высокий пусковой момент

Двигатель с HST, состоящий из реле и пускового конденсатора, применяется для управления расширительным клапаном или для управления капиллярной трубкой без выравнивания давления.

ePTC: Позистор с электронным управлением

- Возможность повторного пуска компрессора через несколько секунд после остановки.

- Снижение потерь мощности на 2 Вт.

- Нет необходимости использовать защитный экран позистора

(температура поверхности < 82 °C)

- Термостойкость до мин. +60 °C

- Дополнительная информация, коды: см. стр. 18

Условия проведения испытаний

Информация об используемом электрооборудовании приведена в спецификации

1 Вт= 0,86 ккал/ч

1 Вт = 3,41 БТЕ / ч





R290 • 115 В • 60 Гц • Серия Т

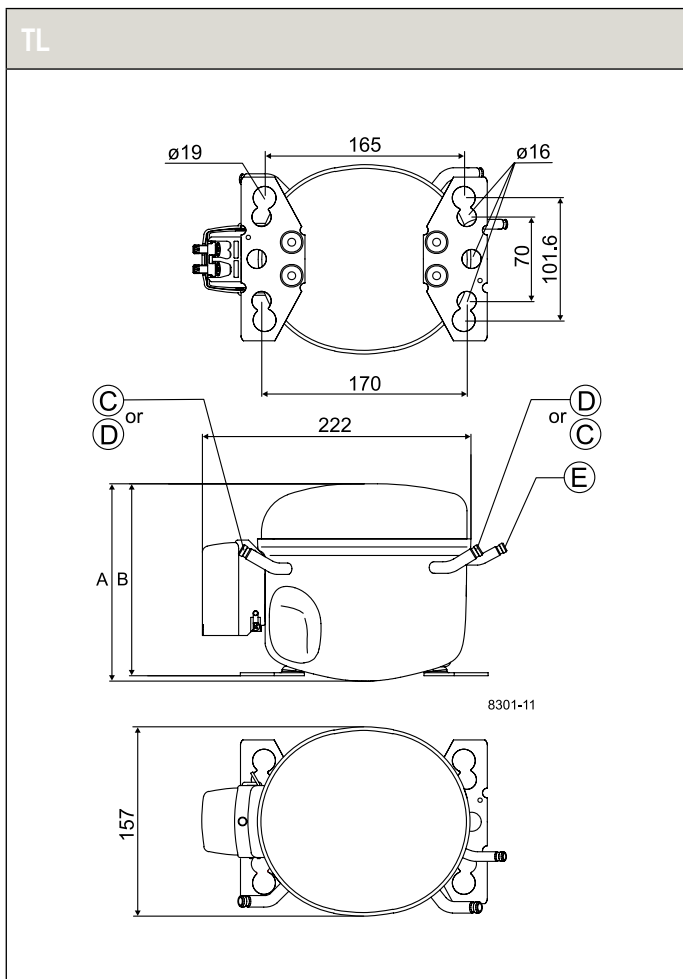
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{liq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	Холодопроизводительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
TL4.0CNX.2	102Н3490	Н/MBP	112	292	438	530			111	0,81	319	1,57	517	2,07	107	310	467	566		
TL4.8CNX.2	102Н3590	Н/MBP	141	356	521	621			141	0,90	384	1,57	601	1,96	137	380	560	668		

R290 • 115 В • 60 Гц • Серия Т • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePТС см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		Предохранительное приспособление (внешнее)	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты						
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм			
TL4.0CNX.2	102Н3490								117U7005	117U5023			103N1010	103N2011
TL4.8CNX.2	102Н3590								117U7005	117U5023			103N1010	103N2011

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (*опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение	
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]					Альтернативное расположение возможно
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						A	B	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла		
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	ммФ	[Л.С.]	[см³]										
212	1,27	399	1,85	671	2,69		1/5	4,01	95-135 В, 60 Гц	F2	173	169	6,5	6,5	5,0		3 4 5 7 10 11	
263	1,34	479	1,86	772	2,52		1/4	4,78	95-135 В, 60 Гц	F2	173	169	6,5	6,5	5,0		3 4 5 7 10 11	



R290 • 115 В • 60 Гц • Серия N

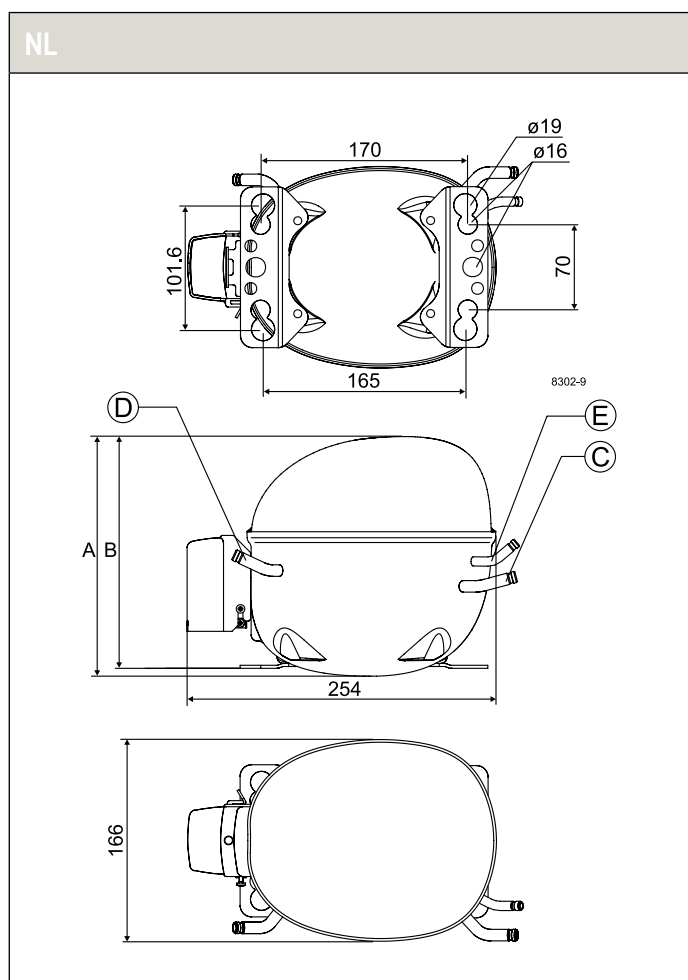
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{liq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
									LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C							
			-35	-15	-5	0	10	15	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	-35	-15	-5	0	10	15
									[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]						
NL7.3CNX.2	105H6790	H/MBP	226	577	856	1024			214	0,90	627	1,71	990	2,16	244	612	917	1103		
NL8.4CNX.2	105H6090	H/MBP	263	664	976	1167			254	1,00	717	1,71	1127	2,10	267	699	1038	1249		

R290 • 115 В • 60 Гц • Серия N • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePTC см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		Предохранительное приспособление (внешнее)	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)		Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты			Пластинчатые контакты	Пластинчатые контакты						
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм			
NL7.3CNX.2	105H6790								117U7013	117U5035			103N1010	103N2011
NL8.4CNX.2	105H6090								117U7013	117U5035			103N1010	103N2011

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]				
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						A	B	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла	
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]									
422	1,44	783	2,02	1288	2,81		1/2	7,27	95-135 В, 60 Гц	F2	203	197	8,2	6,5	6,5		3 4 5 7 10 11
487	1,47	887	1,98	1467	2,72		1/2	8,35	95-135 В, 60 Гц	F2	203	197	8,2	6,5	6,5		3 4 5 7 10 11



R290 • 115 В • 60 Гц • Серия S

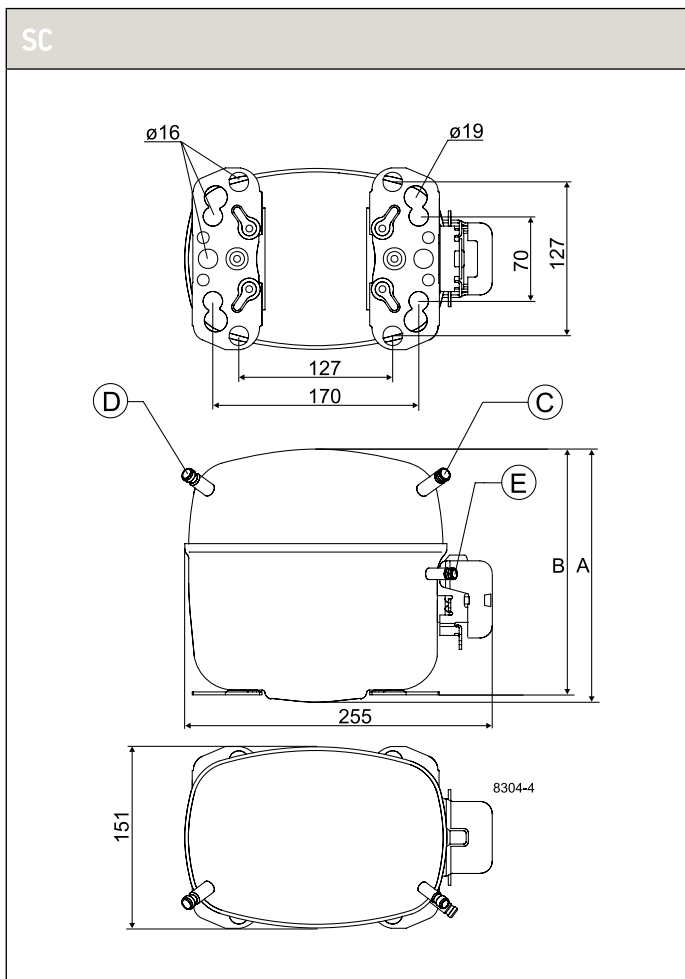
Компрессор	Код	Применение	EN 12900 Мощность [Вт] T _c =45°C, T _{liq} =45°C, T _{suc} =32°C Температура испарения [°C]						EN 12900						ASHRAE Мощность [Вт] T _c =54,4°C, T _{liq} =32,2°C, T _{suc} =32,2°C Температура испарения [°C]					
			LBP параметры эксплуатации -35°C / 40°C		MBP параметры эксплуатации -10°C / 45°C		HBP параметры эксплуатации 5°C / 50°C		Холодо-производительность [Вт]	COP [Вт/Вт]	Холодо-производительность [Вт]	COP [Вт/Вт]	Холодо-производительность [Вт]	COP [Вт/Вт]	Холодо-производительность [Вт]	COP [Вт/Вт]	Холодо-производительность [Вт]	COP [Вт/Вт]		
			-35	-15	-5	0	10	15											-35	-15
SC10CNX.2	104Н7070	Н/МВР	209	712	1093	1323			224	0,76	789	1,61	1298	2,26	156	728	1163	1428		
SC12CNX.2	104Н7270	Н/МВР	308	881	1315	1577			311	0,86	961	1,65	1542	2,11	282	930	1423	1723		

R290 • 115 В • 60 Гц • Серия S • Электрическая часть

Компрессор	Код	LST (RSIR & RSCR) – код для ePТС см. в спецификации					Рабочий конденсатор (RC)		HST (CSIR & CSR) – *доступны кабели различной длины				LST/HST	
		Пусковое устройство PTC		Пусковое устройство PTC с разъемом RC		Предохранительное приспособление (внешнее)	опция или стандартное исполнение (см. спецификацию)	Пусковое реле:	Пусковой конденсатор	Пусковое устройство *	Пусковой комплект *	Зажим кабеля	Крышка	
		Пластинчатые контакты		Пластинчатые контакты										Пластинчатые контакты
		6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	4,8 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм	6,3 мм		
SC10CNX.2	104Н7070							117U7020	117U5023			103N1004	103N2008	
SC12CNX.2	104Н7270							117U7020	117U5023			103N1004	103N2008	

Холодильники = 1 | Морозильники = 2 | Охладители для бутылок = 3 | Коммерческие морозильные лари = 4 | Минибары = 5 | Прилавки для мороженого = 6
 Диспенсеры для воды = 7 | Тепловые насосы = 8 | Винные холодильники = 9 | Охлаждаемые витрины = 10 | Льдогенератор = 11

ASHRAE						Рабочий конденсатор (опционально)	Мощность	Рабочий объем	Двойная частота 50/60Гц	Охлаждение компрессора (согласно спецификации)	Габариты						Применение
LBP параметры эксплуатации -23,3°C / 54,4°C		MBP параметры эксплуатации -6,7°C / 54,4°C		HBP параметры эксплуатации 7,2°C / 54,4°C							Высота [мм]		Расположение патрубков / Инд. код. [мм]				
Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP	Холодо-производительность	COP						A	B	Всасывание	Сервисный	Нагнетание	Охлаждение масла	
[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	[Вт]	[Вт/Вт]	мкФ	[Л.С.]	[см³]									
449	1,17	985	1,93				1/2	10,29	95-135 В, 60 Гц	F2	209	203	9,7	6,5	6,5		3 4 7 10 11
614	1,29	1212	1,93				3/4	12,87	95-135 В, 60 Гц	F2	209	203	9,7	6,5	6,5		3 4 7 10 11



НАША ПОЗИЦИЯ

В Secop мы привержены нашей отрасли и искренне увлечены тем, что мы можем сделать для наших клиентов. Мы понимаем свой бизнес, цели и задачи современного холодильного мира и систем охлаждения. Мы работаем простым способом, чтобы быть открытыми, прямыми и честными потому, что мы хотим чтобы все было ясно и легко.

Наши сотрудники стремятся к увеличению ценности и достижению наилучшей производительности для наших клиентов, зная, что наш собственный успех зависит от них.



НАША ИСТОРИЯ

1956 Основание производства и Штаб-квартиры в Фленсбурге, Германия.	1970 Внедрение моделей SC. Начало стандартизации установочных платформ в коммерческом применении.	1990 Начало производства компрессоров NL.	1992 Начало производства компрессоров PL.	1999 Старт производства компрессоров на натуральном хладагенте R290 (пропан).	2005 Начало производства компрессоров GS.	2008 Основан Завод в Уцин (Wuqing) Китай.	2013 Начало производства XV-компрессоров, открывающих новую главу в холодильной индустрии. SECOP приобретает Завод ACC Фюрстенфельд, Австрия.
1958 Начало производства компрессоров серии PW.	1972 Начало производства компрессоров FR.	1977 Старт производства платформ TL и BD.	1993 Старт производства компрессоров на натуральном хладагенте R600a (изобутан). Основан Завод в Чрномель, Словения.	2002 Основан Завод в Злате Моравче, Словакия.	2010 Начало производства серии SLV-CNK.2 и SLV-CLK.2 с изменяемой скоростью. Производство BD1.4 Micro DC и DLX NLU компрессоров.		



Secop GmbH · Mads-Clausen-Str. 7 · 24939 Flensburg · Germany · Tel: +49 461 4941 0 · www.secop.com

Офис Secop в России · 119017 Москва · 1-й Казачий пер. 7 · Тел: +7(495) 730 37 96 · sales.russia@secop.com

Secop не несет никакой ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Secop оставляет за собой право вносить изменения в свою продукцию без предварительного уведомления. Это также относится к уже заказанной продукции при условии, что такие изменения могут быть внесены без последующих уведомлений, которые необходимы для уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. Secop и логотип Secop являются торговыми марками Secop GmbH. Все права защищены