

Компрессорно-конденсаторные агрегаты



решения для охлаждения

Оглавление

	Страница
1 - Общие сведения	02
2 - Характеристики и преимущества	02
3 - Технические инструкции / Меры предосторожности при установке	02
3.1 - Общая информация	02
3.2 - Общие сведения по установке - Обзор	02
3.3 - Этапы установки	02
3.4 - Очистка системы	03
3.5 - Рекомендации по спайке (сварке) системы	03
3.6 - Обнаружение утечки	03
3.7 - Вакуумирование системы	03
3.8 - Порядок заправки хладагентом	03
3.9 - Прокладка трубопроводов	04
3.10 - Основное вспомогательное оборудование для системы охлаждения	04
3.11 - Электрические соединения	05
Таблицы производительности	06
R 134a - Низкотемпературный (Low Back Pressure - LBP)	06
R 404A / R 507 - Низкотемпературный (Low Back Pressure - LBP)	06
R 22 - Низкотемпературный (Low Back Pressure - LBP)	08
R 134a - Высокотемпературный (High Back Pressure - HBP)	08
R 22 - Средне-высокотемпературный (Medium/High Back Pressure - M/HBP)	10
R 404A / R 507 - Среднетемпературный (Medium Back Pressure - MBP)	12
Общая информация	12
Доступное дополнительное оборудование	14
R 134a - Низкотемпературный (Low Back Pressure - LBP)	14
R 404A / R 507 - Низкотемпературный (Low Back Pressure - LBP)	14
R 22 - Низкотемпературный (Low Back Pressure - LBP)	14
R 134a - Высокотемпературный (High Back Pressure - HBP)	15
R 22 - Средне-высокотемпературный (Medium/High Back Pressure - M/HBP)	15
R 404A / R 507 - Среднетемпературный (Medium Back Pressure - MBP)	16
Внешний вид - С дополнительным оборудованием, специальные версии	16
Внешний вид - Стандартные версии	17
Схемы соединений	20
Клапаны Rotalock	23
Номенклатура	24

Компрессорно-конденсаторные агрегаты

1) - Общие сведения

Этот каталог содержит информацию о компрессорно-конденсаторных агрегатах производства Embraco, специально сконструированных для применения в Европе.

Производственная линия компрессорно-конденсаторных агрегатов Embraco, спроектирована в соответствии со строжайшими стандартами качества и надежности и доступна для широкого применения в системах от 1/7 до 2НР, со средней, низкой и высокой температурой кипения, с хладагентами R 22, R 134a и R 404A / R 507.

Ваш лучший выбор среди компрессорно-конденсаторных агрегатов

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Embraco способны удовлетворить любые потребности, начиная с систем с мощностью от 1/7НР. Агрегаты разработаны на основе надежных герметичных компрессоров и сконструированы так, чтобы обеспечить долгий срок службы, высокую эффективность и низкий уровень шума.

Разработанные для использования в различных системах охлаждения, компрессорно-конденсаторные агрегаты Embraco применяются в холодильных прилавках, охладителях жидкости, водоохладителях, торговых холодильных и морозильных аппаратах, малых холодильных камерах, льдогенераторах, торговых автоматах, автоматах мягкого мороженого, холодильных витринах и др.

2) - Характеристики и преимущества

Все агрегаты

- Полная производственная линия от 1/7 до 2НР
- Агрегаты доступны для применения с R 134a, R 22, R 404A / R 507
- 100% прошли заводские испытания
- Надежные, бесшумные и производительные герметичные компрессоры
- Коррозионностойкие материалы
- Конденсатор с увеличенными алюминиевыми ребрами, оснащенный медными трубками и способный функционировать в условиях высоких температур окружающей среды и высокого давления.
- Одобренная UL (Лаборатории по технике безопасности) версия для 60Гц (Hz)
- Конструкция, удовлетворяющая требованиям заказчика (внешний защитный картер, дополнительное оборудование)
- Минимальное техническое обслуживание
- Соответствие стандартам ROHS (Ограничения на использование вредных веществ), PED 97/23/CE - статья 3 пар. 3

3) - Технические инструкции / Меры предосторожности при установке

Нижеизложенные инструкции содержат общие указания, включающие, тем не менее, наиболее существенные моменты, которые должны быть приняты во внимание для выполнения правильной и безопасной установки, обеспечивающей лучшую производительность и гарантию оборудования.

Предостережение: Системы охлаждения содержат контуры под высоким давлением, поэтому крайне важно, чтобы компрессорно-конденсаторные агрегаты демонтировались и устанавливались только технически квалифицированным персоналом, владеющим необходимым знанием оборудования и процедур.

3.1) - Общая информация

Внимательно осмотрите агрегат на предмет возможных повреждений во время транспортировки. При обнаружении ущерба немедленно поставьте в известность грузоперевозчика.

Чтобы предотвратить ущерб проверьте внутреннее содержимое контейнера на предмет потери пакетов со вспомогательным оборудованием, которые могут быть не прикреплены к агрегату.

Храните, транспортируйте и устанавливайте компрессорно-конденсаторные агрегаты только в надлежащем положении (правой стороной вверх).

Предостережение: Убедитесь, что Вы прочли и поняли все процедуры и предостережения, прежде чем выполнять любые работы по техобслуживанию и установке. Крайне важно для Вашей собственной безопасности убедится, что испытательные приборы функционируют и откалиброваны должным образом.

3.2) - Общие сведения по установке - Обзор

Установку агрегата необходимо производить в хорошо проветриваемом месте и таким образом, чтобы гарантировать достаточный воздушный поток за задней стенкой конденсатора (см. рис. 1).

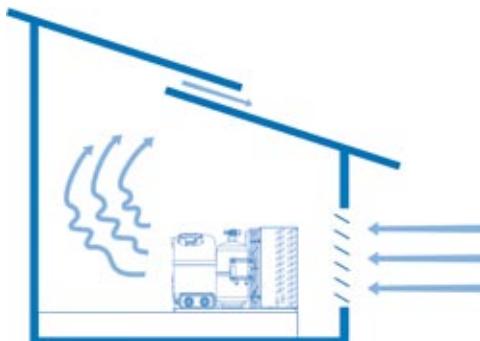


Рис. 1 - Естественный воздушный поток через крышу.

Если доступ воздушного потока к конденсатору ограничен (даже частично блокирован) производительность системы и ее надежность могут быть значительно снижены.

Компрессорно-конденсаторные агрегаты Embraco спроектированы для работы при температуре внутри помещений до 43°C (110°F). Поэтому убедитесь, что температура на месте монтажа не превышает рекомендуемый уровень.

Внимание: Вы должны периодически проводить очистку конденсатора с тем, чтобы никакие загрязняющие частицы не снижали или не блокировали циркуляцию воздуха.

3.3) - Этапы установки

- 3.3.1 - Выберите и откалибруйте оборудование, необходимое для монтажа системы охлаждения согласно техническим требованиям проекта (трубы, вентили, дополнительное оборудование, конденсатор). Тщательно соблюдайте требования к диапазону применения каждой модели.
- 3.3.2 - Начните со спайки труб. После того как Вы припаяли соединительные трубы к компрессорно-конденсаторному агрегату и испарителю, протестируйте на предмет утечки все спаянные или резьбовые соединения.
- 3.3.3 - Проведите вакуумирование всей системы (см. пункт 3.7).

- 3.3.4 - Заправьте хладагент, предпочтительно в жидкой форме, согласно требуемой массе охлаждающего газа (кг) (см. пункт 3.8).
- 3.3.5 - Включите компрессорно-конденсаторный агрегат и систему, пронаблюдайте за уровнем низкого и высокого давления, температурой линии всасывания и жидкостной линии. Увеличьте нагрузку охладителя если необходимо.
- 3.3.6 - Когда температура внутри системы охлаждения (камеры, кондиционированной окружающей среды) приблизится к проектным значениям, приступайте к завершающей отладке системы, настроив ее на непрерывную работу при полной загрузке.
- 3.3.7 - Перегрев в испарителе (полученный как разница между температурой на поверхности трубопровода, в точке, где установлен баллон расширительного клапана, и температурой кипения*) должен быть между 5°C и 10°C (9°F и 18°F). Перегрев на входе компрессора должен быть между 10°C и 15°C (18°F и 27°F), рассчитываемый как разница между температурой на поверхности обратной трубы на расстоянии 150 мм (6") от компрессора и температурой кипения. Переохлаждение в конденсаторе должно быть между 3°C и 10°C (5°F и 18°F), т.е. температура конденсации должна быть меньше температуры на поверхности трубы на выходе из конденсатора.

* Температура кипения получена путем перевода давления всасывания в температуру.

3.4) - Очистка системы

Очистка системы перед установкой нового компрессорно-конденсаторного агрегата носит обязательный характер и служит для полного удаления осадка и других загрязнений.

Очистка системы для монтажа может быть осуществлена с помощью промывки системы с R 141b.

Embraco рекомендует установить фильтр-осушитель на линии всасывания во время очистки для задержания и фильтрации посторонних частиц.

3.5) - Рекомендации по пайке (сварке) системы

Рекомендуется нагнетать азот (N_2) вовнутрь трубопроводов под внутренним давлением от 1 до 2 psig чтобы предотвратить окисидирование и защитить трубопроводы от различных загрязнений (масла, жира, оксидов).

Используйте влажную ткань во время сварки вентилей, фитингов и труб, чтобы предотвратить перегрев деталей вследствие распространения теплоты.

Компрессоры и фильтры-осушители чрезвычайно чувствительны к влажности. Поэтому, они должны находиться в открытом состоянии только во время монтажа и не более чем 10 минут на открытом воздухе.

3.6) - Обнаружение утечки

Во время тестирования системы на наличие течи никогда не герметизируйте трубы воздухом, кислородом или ацетиленом. Существует потенциальный риск воспламенения и/или взрыва.

После завершения установки загерметизируйте систему под давлением 100 psig (никогда не герметизируйте систему под давлением выше, чем 150 psig, чтобы не повредить реле низкого давления), используя азот и/или небольшое количество хладагента.

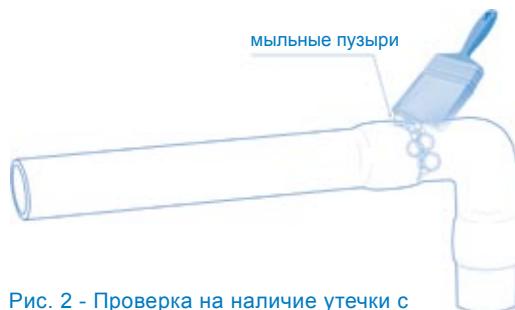


Рис. 2 - Проверка на наличие утечки с помощью мыльных пузырей.

Проверьте трубы на наличие утечки с помощью электронного или галоидного детектора (течеискателя). Альтернативный метод заключается в обнаружении течи с помощью мыльных пузырей. Когда все фитинги надлежащим образом установлены, разгерметизируйте систему и приступайте к следующему этапу.

3.7) - Вакуумирование системы

Предупреждение: Никогда не используйте компрессор для вакуумирования системы и не подавайте питание в систему, когда она находится под вакуумом, т.к. это может вызвать короткое замыкание в компрессоре.

Для вакуумирования системы используйте высоковакуумный насос и вакуумметр. В системе должен быть достигнут вакуум 200(μ) мм. рт. ст. (Hg) или ниже. В любом случае вакуум должен быть установлен, по крайней мере, в течение 20 минут.

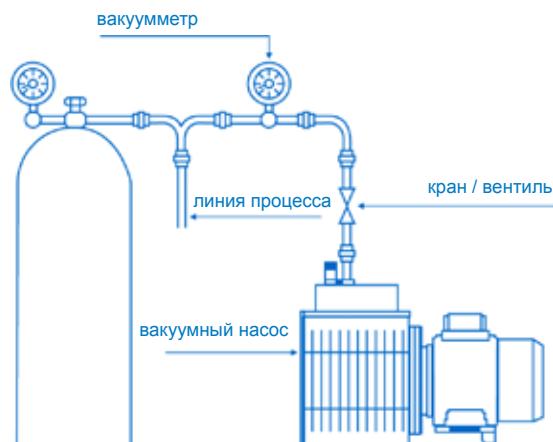


Рис. 3 - Высоковакуумный насос для вакуумирования системы

Предупреждение: Никогда не применяйте антифризные вещества (метиловый спирт и производные), т.к. они наносят необратимый ущерб системе охлаждения.

3.8) - Порядок заправки хладагентом

Заправку хладагентом следует производить только после достижения надлежащего уровня вакуума. Пожалуйста, проверьте на компрессоре или на этикетке компрессорно-конденсаторного агрегата тип хладагента используемого для заправки данной системы. Нарушайте вакуум только при выключенном компрессоре.

Рекомендуется, чтобы заправка хладагентом проводилась в жидком состоянии (при выключенном компрессоре) со стороны высокого давления (через вентиль жидкостной линии бака), и масса хладагента (фунты (lb)), при этом, отвечала техническим параметрам системы.

Компрессорно-конденсаторные агрегаты

Подождите 15 минут, прежде чем снова включать систему, это нужно для того, чтобы газ равномерно распределился и уравновесил давление.

Точная регулировка количества заправляемого хладагента должна быть произведена при включенной системе (компрессор включен) посредством наблюдения через смотровое стекло. Заправка будет завершена, когда перестанут образовываться пузыри.

При замене компрессорно-конденсаторного агрегата нужно всегда удостоверяться, что заправлен хладагент определенного типа.

3.9) - Прокладка трубопроводов

Трубопроводы должны быть проложены следующим образом:

3.9.1 - Используйте гибкие трубы во имя избежания трещин и разломов вследствие раздачи труб и вибраций, обычно вызываемых компрессором.

3.9.2 - Убедитесь, что хладагент равномерно распределился через испаритель(и) и препятствует обратному проникновению жидкости в компрессор. Для этого используйте расширительный клапан необходимого размера и дюкер на выходе каждого испарителя.

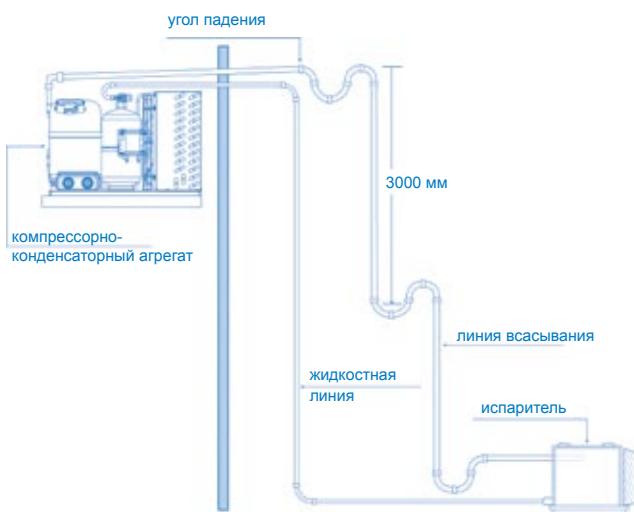


Рис. 4 - Испаритель под компрессорно-конденсаторным агрегатом

3.9.3 - В случае, когда испаритель(и) располагается(ются) над компрессорно-конденсаторным агрегатом, воспользуйтесь дюкером и отделителем жидкости на линии всасывания для того, чтобы предотвратить обратное проникновение жидкости в компрессор во время остановки системы.

3.9.4 - Чтобы способствовать возврату смазочного масла из испарителя(ей) в систему, в случае расположения компрессорно-конденсаторного агрегата более чем 3000 мм выше испарителя(ей), установите дюкеры через каждые 3000 мм.

3.9.5 - Проведите вспомогательные работы, такие как присоединение измерительных приборов, изоляция швов для целей технического обслуживания и откачка.

Предупреждение: Диаметр фитингов для компрессорно-конденсаторных агрегатов и испарителей нельзя быть использован в качестве параметра для подбора диаметров других компонентов системы.

Внимание: После замены, компрессорно-конденсаторный агрегат и его вспомогательное оборудование должны быть обработаны и подвергнуты переработке согласно указаниям по группе материалов (металлосодержащие, не содержащие железа, полимеры, масла...). Эти рекомендации имеют цель минимизировать возможные неблагоприятные воздействия на окружающую среду.

3.10) - Основное вспомогательное оборудование для системы охлаждения

3.10.1 - Фильтр-осушитель

Установленный на жидкостной линии, фильтр-осушитель предназначен для задержки посторонних частиц и, главным образом, удаления остаточной влажности из системы.



3.10.2 - Смотровое стекло

Устанавливается на жидкостной линии сразу же после фильтра-осушителя и применяется для контролирования заправки системы хладагентом. Некоторые модели также позволяют следить за влажностью.



3.10.3 - Реле давления

Некоторые компрессорно-конденсаторные агрегаты Embraco оборудованы реле низкого и высокого давления. Их задачей является предохранение компрессора от работы под давлением, не входящим в его диапазон применения.



3.10.4 - Соленоидный вентиль

Устанавливается на жидкостной линии перед расширительным клапаном и используется для процесса откачки.



3.10.5 - Маслоотделитель

Устанавливается на линии нагнетания, в случае, когда испаритель располагается ниже компрессора (на большом расстоянии).



3.10.6 - Отделитель жидкости

Устанавливается на линии всасывания перед компрессором. Препятствует проникновению жидкого хладагента обратно в компрессор.



Условия, способствующие обратному притоку жидкости в компрессор, при которых рекомендуется использовать отделитель жидкости:

- Системы с более чем одним испарителем
- Заправка большим объемом хладагента
- Работы по оттайке горячим газом
- Расстояние от компрессора до испарителя больше 15 м (50 футов)
- Испаритель(и) располагается(ются) выше компрессорно-конденсаторного агрегата

3.10.7 - Регулятор скорости вентилятора

Регулятор скорости вентилятора контролирует давление в конденсаторах с воздушным охлаждением за счет снижения скорости вентилятора. Он используется для поддержания давления, в случае падения температуры окружающей среды и/или давления конденсатора. При снижении скорости двигателя, в условиях падения окружающей температуры и/или уменьшения режима нагрузки, уровень шума вентилятора также понижается.



3.10.8 - Клапан Шредера

Используется для сервисного обслуживания (Заправка хладагентом).



3.10.9 - Защитный кожух

Служит для внешнего использования для защиты компрессорно-конденсаторного агрегата от коррозии.



3.10.10 - Расширителный клапан

Устанавливается на жидкостной линии перед испарителем. Его предназначение - поддерживать разницу давлений между конденсатором и испарителем и регулировать поток хладагента в испаритель. Для систем, функционирующих под низкими температурами кипения (ниже чем -17.7°C (0°F)), мы рекомендуем использование расширительного клапана, оборудованного МОР (Максимальное Рабочее Давление) чтобы защитить компрессор от высокого давления на всасывании во время запуска.

3.10.11 - Всасывающий фильтр

Рекомендуется производить очистку системы, если компрессор перегрелся. Установленный на линии всасывания, всасывающий фильтр предназначен для задержки загрязнений (являющихся результатом перегрева компрессора) и частиц системы.

3.11 - Электрические соединения

Проверьте требования к электрическим параметрам, напечатанным на табличке с техническими данными агрегата, и удостоверьтесь, что они соответствуют подсоединяемому источнику электропитания.

Проверьте требования к электрическим параметрам двигателя вентилятора и убедитесь, что они соответствуют подсоединеному источнику электропитания.

Предупреждения: Не снимайте крышку клеммной коробки во время работы компрессора - существует опасность электрошока.

Не включайте агрегат пока он не заземлен - существует опасность электрошока.

Соблюдайте местные правила по технике безопасности при эксплуатации электрических систем.

R 134a - LBP

МОДЕЛЬ	СПИСОК МАТЕРИАЛОВ	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ВЕРСИЯ *			ДРОССЕЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	НР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ / ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ °C - **										ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ 43°C	ОБЪЕМ РЕСИВЕРА, л. (litre)	КЛАПАНЫ ПАТРУБКИ - ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР		
				V-2	V-3	V-9			-30	-25	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -23.3			-20	-15	-10	-5	W	W	W	W		
									W	W	W	W	W	RLA	W	W	W	W					
UNB1112Z	583FG	G	RSIR	ok	ok	-	C	1/5-	109	145	160	178	2.4	191	245	306	373	от -30 до -5	-	-	3/8	1/4	
UNB1112Z	583FA	A	RSIR	ok	ok	-	C	1/6	92	144	142	127	0.9	170	218	266	325	от -30 до -5	-	-	3/8	1/4	
UNB1116Z	584SA	A	RSIR	ok	ok	-	C	1/5	136	178	195	182	1.2	233	293	365	436	от -30 до -5	-	-	3/8	1/4	
UNB2116Z	584TA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/5	136	178	195	182	1.2	233	293	365	436	от -30 до -5	0.6	3/8	1/4		
UNB2116Z	584TG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/4	159	208	229	211	3.1	272	427	459	510	от -30 до -5	0.5	3/8	1/4		
UNB1118Z	584UA	A	RSIR	ok	ok	-	C	1/4+	171	222	244	185	1.3	291	372	463	560	от -30 до -5	-	-	3/8	1/4	
UNB1118Z	584UG	G	RSIR	ok	ok	-	C	1/3	200	259	286	222	3.1	341	435	542	656	от -30 до -5	-	-	3/8	1/4	
UNB2118Z	584VA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/4+	171	222	244	185	1.3	291	372	463	560	от -30 до -5	0.6	3/8	1/4		
UNE1121Z	572AA	A	RSIR	ok	ok	-	C	1/3	214	279	308	269	2.0	370	478	600	733	от -30 до -5	-	-	3/8	1/4	
UNE1121Z	572AG	G	RSIR	ok	ok	-	C	1/3+	250	327	360	296	4.4	436	559	702	857	от -30 до -5	-	-	3/8	1/4	
UNE2121Z	572BA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/3	214	279	308	269	2.0	370	478	600	733	от -30 до -5	0.6	3/8	1/4		
UNE2121Z	572BG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/3+	250	327	360	296	4.4	433	559	702	857	от -30 до -5	0.5	3/8	1/4		
UNE1130Z	572CA	A	RSIR	ok	ok	-	C	1/3+	276	356	390	310	2.3	465	606	762	919	от -30 до -5	-	-	3/8	1/4	
UNE1130Z	572CG	G	RSIR	ok	ok	-	C	1/2	322	416	456	350	5.3	544	709	891	1074	от -30 до -5	-	-	3/8	1/4	
UNE2130Z	572DA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/3+	276	356	390	310	2.3	465	606	762	919	от -30 до -5	1.1	3/8	1/4		
UNE2130Z	572DG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/2	322	416	456	350	5.3	544	709	891	1074	от -30 до -5	1.0	3/8	1/4		
UT2134Z	533BV	V	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/2	302	395	433	400	3.2	512	657	824	988	от -30 до -5	0.6	3/8	1/4		
UT2134Z	533BG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/2+	353	463	506	436	5.8	599	769	965	1157	от -30 до -5	0.5	3/8	1/4		
UT1140Z	537AA	A	RSIR	ok	ok	-	C	2/3	393	512	560	462	3.5	674	866	1093	1337	от -30 до -5	-	-	3/8	1/4	
UT2140Z	537BA	A	CSIR	ok	ok	C-V	2/3	393	512	560	462	3.5	674	866	1093	1337	от -30 до -5	1.1	3/8	1/4			
UJ2152Z	564AA	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	3/4-	453	593	657	540	3.6	797	1035	1302	1605	от -30 до -5	1.3	1/2	3/8		

Примечания:

* Версия: V-2 - с ресивером, с двумя клапанами (конусное или сварочное соединение) | V-3 - капиллярная версия - без клапанов, без ресивера | V-9 - V2 + выбранное дополнительное оборудование.

** Условия испытаний: Температура окружающей среды 32°C (90°F) | Максимальное переохлаждение 3°C (5°F) | Температура на выходе испарителя и всасываемого газа 32°C (90°F).

Для электрических версий D и G версия V-9 поставляется на заказ.

R 404A / R 507 - LBP

МОДЕЛЬ	СПИСОК МАТЕРИАЛОВ	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ВЕРСИЯ *			ДРОССЕЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	НР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ / ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ °C - **										ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ 43°C	ОБЪЕМ РЕСИВЕРА, л. (litre)	КЛАПАНЫ ПАТРУБКИ - ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР			
				V-2	V-3	V-9			-30	-25	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -23.3			-20	-15	-10	W	W	W	W				
									W	W	W	W	W	RLA	W	W	W	W						
UNB2121GK	595BN	N	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/3	119	162	211	257	284	278	2.28	324	388	456	от -40 до -10	0.6	3/8	1/4		
UNE2125GK	671TA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/2-	145	206	283	374	408	342	2.50	469	579	731	от -40 до -10	1.1	3/8	1/4		
UNE2125GK	671TD	D	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/2	153	249	341	466	512	400	6.30	557	629	766	от -40 до -10	1.0	3/8	1/4		
UNE2125GK	671TG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/2	153	249	341	466	512	400	6.30	557	629	766	от -40 до -10	1.0	3/8	1/4		
UNEK2125GK	657EA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/2-	194	236	322	368	410	342	2.50	451	529	644	от -40 до -10	1.1	3/8	1/4		
UNE2134GK	673TA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/2+	149	234	337	456	502	470	3.80	593	733	884	от -40 до -10	1.1	3/8	1/4		
UNE2134GK	673TD	D	CSIR	ok	ok	-	C-V	2/3	174	273	394	534	587	545	7.10	694	857	1034	от -40 до -10	1.0	3/8	1/4		
UNE2134GK	673TG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	2/3	174	273	394	534	587	545	7.10	694	857	1034	от -40 до -10	1.0	3/8	1/4		
UNEK2134GK	558AA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/2+	227	267	381	474	490	342	2.50	552	649	756	от -40 до -10	1.1	3/8	1/4		
UNEK2150GK	559AA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	2/3+	341	398	474	569	639	530	3.41	683	817	969	от -40 до -10	1.1	3/8	1/4		
UT2155GK	636CA	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	3/4	237	340	462	600	656	520	2.60	765	942	1123	от -40 до -10	1.2	3/8	1/4		
UT2155GK	636DG	G	CSR	ok	ok	-	C-V	3/4	251	343	481	669	667	609	7.80	905	1078	1369	от -40 до -10	1.3	3/8	1/4		
UT2168GK	636JA	A	CSR	ok	ok	C-V	1-	333	453	595	763	819	655	3.30	940	1142	1372	1707	от -40 до -10	1.2	3/8	1/4		
UT2168GK	636JG	G	CSR	ok	ok	-	C-V	1	346	476	615	800	883	769	9.20	1007	1179	1337	от -40 до -10	1.0	3/8	1/4		
UT2178GK	636QA	A	CSR	ok	ok	C-V	1 1/6	437	586	753	947	1023	770	3.90	1165	1410	1693	от -40 до -10	1.2	3/8	1/4			
UT2178GK	636QG	G	CSR	ok	ok	-	C-V	1 1/5	437	604	783	970	1038	852	4.36	1171	1381	1603	от -40 до -10	1.0	3/8	1/4		
UT2178GK	636QD	D	RSIR	ok	ok	-	C-V	1 1/5	437	604	783	970	1038	852	4.36	1171	1381	1603	от -40 до -10	1.0	3/8	1/4		
UT2180GK	636XA	A	CSR	ok	ok	C-V	1 1/4	450	610	790	1000	1110	841	3.50	1240	1508	1873	2030	от -40 до -10	1.2	3/8	1/4		
U(N)J2192GK	664SA (644AA)	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	1 1/2-	453	612	795	1087	1198	942	4.31	1373	1687	2030	от -40 до -10	2.3	1/2	3/8		
U(N)J2192GK	664SD (644AD)	D	CSR	ok	ok	-	C-V	1 1/2-	530															

ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР мм (дюймы) инч)	ВЕНТИЛЯТОР			ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА			ВЕС (Справочно) кг/фунты	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			КОНДЕНСАТОР		МОДЕЛЬ	
	Число и угол наклона лопастей	Количество вентиляторов	Расход воздуха	Номинальная выходная мощность	Номинальная потребляемая мощность	Номинальный потребляемый ток		А мм/дюймы	В мм/дюймы	С мм/дюймы	НОМЕР ЧЕРТЕЖА	Количество рядов	Количество патрубков	
				m³/(h)	W	W		A						
200 / 7.87	5/28°	1	240	9	34	0.45	12.6 / 27.8	415 / 16.33	280 / 11.02	226 / 8.90	1955183	1	8	UNB1112Z
200 / 7.87	5/28°	1	240	10	36	0.25	12.6 / 27.8	480 / 18.90	300 / 11.81	226 / 8.90	1955191	1	8	UNB1112Z
200 / 7.87	5/28°	1	240	10	36	0.25	14.9 / 32.9	415 / 16.33	280 / 11.02	226 / 8.90	1955183	2	8	UNB1116Z
200 / 7.87	5/28°	1	240	10	38	0.25	15.2 / 33.5	480 / 18.90	300 / 11.81	226 / 8.90	1955191	2	8	UNB2116Z
200 / 7.87	5/28°	1	280	9	34	0.45	15.2 / 33.5	415 / 16.33	280 / 11.02	226 / 8.90	1955183	2	8	UNB2116Z
200 / 7.87	5/28°	1	240	10	38	0.25	15.3 / 33.7	480 / 18.90	300 / 11.81	226 / 8.90	1955191	2	8	UNB1118Z
200 / 7.87	5/28°	1	280	9	34	0.45	15.3 / 33.7	415 / 16.33	280 / 11.02	226 / 8.90	1955183	2	8	UNB1118Z
200 / 7.87	5/28°	1	240	10	38	0.25	15.7 / 34.6	480 / 18.90	300 / 11.81	226 / 8.90	1955191	2	8	UNB2118Z
200 / 7.87	5/28°	1	245	10	38	0.25	16.4 / 36.2	480 / 18.90	300 / 11.81	226 / 8.90	1955191	3	8	UNE1121Z
200 / 7.87	5/28°	1	275	9	34	0.45	16.4 / 36.2	430 / 16.90	280 / 11.02	226 / 8.90	1955183	3	8	UNE1121Z
200 / 7.87	5/28°	1	245	10	38	0.25	16.4 / 36.2	480 / 18.90	300 / 11.81	226 / 8.90	1955191	3	8	UNE2121Z
200 / 7.87	5/28°	1	275	9	34	0.45	16.6 / 36.6	430 / 16.90	280 / 11.02	226 / 8.90	1955183	3	8	UNE2121Z
230 / 9.06	5/28°	1	310	10	38	0.25	17.0 / 37.5	480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191	3	9	UNE1130Z
230 / 9.06	5/28°	1	355	9	34	0.45	17.0 / 37.5	435 / 17.10	310 / 12.20	254 / 10.00	1955183	3	9	UNE1130Z
230 / 9.06	5/28°	1	310	10	38	0.25	17.5 / 38.6	480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191	3	9	UNE2130Z
230 / 9.06	5/28°	1	355	9	34	0.45	17.5 / 38.6	435 / 17.10	310 / 12.20	254 / 10.00	1955183	3	9	UNE2130Z
230 / 9.06	5/28°	1	310	10	38	0.25	20.7 / 45.6	443 / 17.44	310 / 12.20	254 / 10.00	1955192	3	9	UT2134Z
230 / 9.06	5/28°	1	355	9	34	0.45	20.7 / 45.6	443 / 17.44	310 / 12.20	254 / 10.00	1955192	3	9	UT2134Z
254 / 10.00	5/28°	1	580	16	60	0.42	23.6 / 52.0	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955185	3	11	UT1140Z
254 / 10.00	5/28°	1	580	16	60	0.42	23.6 / 52.0	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955185	3	11	UT2140Z
254 / 10.00	5/28°	1	580	16	60	0.42	35.8 / 78.9	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955196	4	11	UJ2152Z

ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР мм (дюймы) инч)	ВЕНТИЛЯТОР			ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА			ВЕС (Справочно) кг/фунты	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			КОНДЕНСАТОР		МОДЕЛЬ	
	Число и угол наклона лопастей	Количество вентиляторов	Расход воздуха	Номинальная выходная мощность	Номинальная потребляемая мощность	Номинальный потребляемый ток		А мм/дюймы	В мм/дюймы	С мм/дюймы	НОМЕР ЧЕРТЕЖА	Количество рядов	Количество патрубков	
				m³/(h)	W	W		A						
200 / 7.87	5/28°	1	240	10	36	0.25	17.4 / 38.4	480 / 18.90	300 / 11.81	226 / 8.90	1955191	3	8	UNB2121GK
230 / 9.06	5/28°	1	340	10	36	0.25	17.7 / 39.0	480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191	3	9	UNE2125GK
230 / 9.06	5/28°	1	370	9	34	0.45	17.9 / 39.5	435 / 17.10	310 / 12.20	254 / 10.00	1955183	3	9	UNE2125GK
230 / 9.06	5/28°	1	370	9	34	0.45	17.9 / 39.5	435 / 17.10	310 / 12.20	254 / 10.00	1955183	3	9	UNE2125GK
230 / 9.06	5/28°	1	340	10	36	0.25	17.9 / 39.5	480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191	3	9	UNE2125GK
254 / 10.00	5/28°	1	320	16	60	0.42	20.0 / 44.1	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3	11	UNE2134GK
254 / 10.00	5/28°	1	370	16	58	0.36	20.0 / 44.1	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3	11	UNE2134GK
254 / 10.00	5/28°	1	370	16	58	0.74	20.0 / 44.1	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3	11	UNE2134GK
254 / 10.00	5/28°	1	320	16	60	0.42	20.0 / 44.1	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3	11	UNEK2134GK
254 / 10.00	5/28°	1	320	16	60	0.42	20.0 / 44.1	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3	11	UNEK2150GK
254 / 10.00	5/28°	1	580	16	60	0.42	27.0 / 59.5	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955193	4	11	UT2155GK
254 / 10.00	5/28°	1	670	16	58	0.74	27.0 / 59.5	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955193	4	11	UT2155GK
254 / 10.00	5/28°	1	580	16	60	0.42	28.5 / 62.8	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955193	4	11	UT2168GK
254 / 10.00	5/28°	1	670	16	58	0.74	28.5 / 62.8	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955193	4	11	UT2168GK
254 / 10.00	5/28°	1	580	16	60	0.42	28.5 / 62.8	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955193	4	11	UT2178GK
254 / 10.00	5/28°	1	670	16	58	0.74	28.5 / 62.8	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955193	4	11	UT2178GK
254 / 10.00	5/28°	1	670	16	58	0.36	28.5 / 62.8	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955193	4	11	UT2178GK
254 / 10.00	5/28°	1	580	16	60	0.42	29.0 / 63.9	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955193	4	11	UT2180GK
275 / 10.83	5/31°	1	600	34	110	0.75	36.2 / 79.8	477 / 18.78	410 / 16.14	324 / 12.76	1955186	3	12	U(N)J2192GK
275 / 10.83	5/31°	1	980	25	60	0.55	36.2 / 79.8	477 / 18.78	410 / 16.14	324 / 12.76	1955186	3	12	U(N)J2192GK
275 / 10.83	5/31°	1	850	34	100	0.38	36.2 / 79.8	477 / 18.78	410 / 16.14	324 / 12.76	1955186	3	12	U(N)J2192GS
275 / 10.83	5/31°	1	800	34	110	0.75	37.0 / 81.5	477 / 18.78	410 / 16.14	324 / 12.76	1955186	4	12	U(N)J2212GK
2x254/10.00	5/28°	2	1400	2x16	2x60	2x0.42	40.0 / 88.2	440 / 17.32	783 / 30.83	313 / 12.32	1955209	3	11	U(N)J2212GK
275 / 10.83	5/31°	1	980	25	60	0.55	40.0 / 88.2	477 / 18.78	410 / 16.14	324 / 12.76	1955186	4	12	U(N)J2212GK
2x254/10.00	5/28°	2	1400	2x16	2x60	2x0.42	40.0 / 88.2	440 / 17.32	783 / 30.83	313 / 12.32	1955209	3	11	U(N)J2212GK
275 / 10.83	5/31°	1	850	34	100	0.38	40.0 / 88.2	477 / 18.78	410 / 16.14	324 / 12.76	1955186	4	12	U(N)J2212GK

R 22 - LBP

МОДЕЛЬ	СПИСОК МАТЕРИАЛОВ	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ВЕРСИЯ *			ДРОССЕЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	HP	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ / ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ °C - **									ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ +33°C °C	ОБЪЕМ РЕСИВЕРА л. (litre)	КЛАПАНЫ ПАТРУБКИ - ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР						
				V-2	V-3	V-9			-30			-25			РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА -23.3			-20			-15					
									W	W	W	W	W	W	W	W	RLA	W	W	W	W	W	W	W		
UNE2125E	671AA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/3-	221	302	326	305	2.0	390	494	616	от -30 до -10	1.1	3/8	1/4						
UNE2134E	673AA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/2	314	407	442	413	2.7	512	634	767	от -30 до -10	1.1	3/8	1/4						
UNE2134E	673AD	D	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/2+	397	511	555	472	3.2	641	787	947	от -30 до -10	1.1	3/8	1/4						
UT2140E	636AA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/2+	401	500	541	552	3.7	628	767	930	от -30 до -10	1.2	3/8	1/4						
UT2140E	636AD	D	CSIR	ok	ok	-	C-V	3/4	470	585	633	618	4.4	735	898	1088	от -30 до -10	1.2	3/8	1/4						
UT2155E	636BA	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	3/4	506	628	674	582	2.9	779	960	1198	от -30 до -10	1.2	3/8	1/4						
UT2168E	636KA	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	1-	616	767	826	652	3.2	965	1233	1529	от -30 до -10	1.2	5/8	3/8						
UJ2178E	664GA	A	CSR	ok	ok	C-V	1 1/5	779	965	1052	840	4.1	1221	1547	1942	от -30 до -10	2.3	1/2	3/8							
UJ2190E	663NV	V	CSR	ok	ok	ok	C-V	1 1/3	802	1186	1208	960	4.6	1387	1789	2132	от -30 до -10	2.3	1/2	3/8						

Примечания:

* Версия: V-2 - с ресивером, с двумя клапанами (конусное или сварочное соединение) | V-3 - капиллярная версия - без клапанов, без ресивера | V-9 - V2 + выбранное дополнительное оборудование.

** Условия испытаний: Температура окружающей среды 32°C (90°F) | Максимальное переохлаждение 3°C (5°F) | Температура на выходе испарителя и всасываемого газа 32°C (90°F).

Для электрических версий D и G версия V-9 поставляется на заказ.

R 134a - НВР

МОДЕЛЬ	СПИСОК МАТЕРИАЛОВ	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ВЕРСИЯ *			ДРОССЕЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	HP	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ / ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ °C - **									ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ +43°C °C	ОБЪЕМ РЕСИВЕРА л. (litre)	КЛАПАНЫ ПАТРУБКИ - ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР						
				V-2	V-3	V-9			-15			-10			-5			0			5			10		
									W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
UNB5125Z	583AA	A	RSIR	ok	ok	-	C	1/7-	148	183	222	270	320	342	179	1.1	372	от -15 до +10	-	3/8	1/4					
UNB5125Z	583AG	G	RSIR	ok	ok	-	C	1/7-	173	214	259	315	374	400	211	2.5	435	от -15 до +10	-	3/8	1/4					
UNB5128Z	583BA	A	RSIR	ok	ok	-	C	1/7-	164	203	250	302	359	384	209	1.2	419	от -15 до +10	-	3/8	1/4					
UNB5128Z	583BG	G	RSIR	ok	ok	-	C	1/7	192	238	293	353	421	449	244	2.9	490	от -15 до +10	-	3/8	1/4					
UNB5132Z	583CA	A	RSIR	ok	ok	-	C	1/7	186	233	285	347	413	442	229	1.3	483	от -15 до +10	-	3/8	1/4					
UNB5132Z	583CG	G	RSIR	ok	ok	-	C	1/6-	217	272	334	406	483	517	279	3.2	565	от -15 до +10	-	3/8	1/4					
UNB5144Z	584AA	A	RSIR	ok	ok	-	C	1/6+	269	330	403	479	560	602	295	1.7	651	от -15 до +10	-	3/8	1/4					
UNB5144Z	584AG	G	RSIR	ok	ok	-	C	1/5	314	386	472	560	656	705	355	4.2	762	от -15 до +10	-	3/8	1/4					
UNB6144Z	584BA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/6+	269	330	403	479	560	602	295	1.7	651	от -15 до +10	0.6	3/8	1/4					
UNB6144Z	584BG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/5	314	386	472	560	656	705	355	4.2	762	от -15 до +10	0.5	3/8	1/4					
UNE5160Z	571AA	A	RSIR	ok	ok	-	C	1/5	320	392	480	570	669	716	380	2.4	779	от -15 до +10	-	3/8	1/4					
UNE5160Z	571AN	N	RSIR	ok	ok	-	C	1/5	320	392	480	570	669	716	380	2.4	779	от -15 до +10	-	3/8	1/4					
UNE5160Z	571AG	G	RSIR	ok	ok	-	C	1/4	374	458	562	666	783	838	455	5.1	912	от -15 до +10	-	3/8	1/4					
UNE6160Z	571BA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/5	320	392	480	570	669	716	380	2.4	779	от -15 до +10	1.1	3/8	1/4					
UNE6160Z	571BG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/4	374	458	562	666	783	838	455	5.1	912	от -15 до +10	1.0	3/8	1/4					
UNE5170Z	571CA	A	RSIR	ok	ok	-	C	1/4	355	440	535	640	753	803	410	2.4	872	от -15 до +10	-	3/8	1/4					
UNE5170Z	571CG	G	RSIR	ok	ok	-	C	1/4+	415	514	626	749	881	940	490	5.5	1021	от -15 до +10	-	3/8	1/4					
UNE5187Z	571EA	A	RSIR	ok	ok	-	C	1/3	488	613	750	899	1052	1128	562	3.4	1221	от -15 до +10	-	3/8	1/4					
UNE5187Z	571EG	G	RSIR	ok	ok	-	C	1/3+	571	717	878	1051	1231	1320	672	7.8	1429	от -15 до +10	-	3/8	1/4					
UNE6170Z	571DA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/4	355	440	535	640	753	815	410	2.4	872	от -15 до +10	1.1	3/8	1/4					
UNEK6170Z	573DA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/4	407	479	595	693	798	855	347	2.1	921	от -15 до +10	1.1	3/8	1/4					
UNE6170Z	572GN	N	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/4	355	440	535	640	753	815	330	5.1	872	от -15 до +10	1.1	3/8	1/4					
UNE6170Z	571DG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/4	431	453	557	683	767	856	502	7.8	912	от -15 до +10	1.0	3/8	1/4					
UNE6187Z	571FA	A	CSIR	ok	ok	C-V	1/3	481	600	737	894	1070	1153	562	3.4	1264	от -15 до +10	1.1	3/8	1/4						
UNEK6187Z	573CA	A	CSIR	ok	ok	C-V	1/3	441	536	679	804	969	1032	410	2.6	1154	от -15 до +10	1.1	3/8	1/4						
UNE6187Z	571FG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/3+	571	717	878	1051	1231	1320	672	7.8	1429	от -15 до +10	1.0	3/8	1/4					
UNE6187Z	571FN	N	CSIR	ok	ok	C-V	1/3	481	600	737	894	1070	1153	562	6.3	1264	от -15 до +10	1.1	3/8	1/4						
UNE6210Z	572FA	A	CSIR	ok	ok	C-V	1/3+	543	614	822	980	1148	1228	564	3.3	1330	от -15 до +10	1.1	3/8	1/4						
UNEK6210Z	573BA	A	CSIR	ok	ok	C-V	1/3+	430	584	789	929	1065	1128	497	2.9	1203	от -15 до +10	1.1	3/8	1/4						
UNE6210Z	572FG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/2-	580	739	911	1098	1300	1395	730	7.8	1516	от -15 до +10	1.0	3/8	1/4					

ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР мм (инч.)	ВЕНТИЛЯТОР			ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА			ВЕС (Справочно) кг/фуанты	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ				КОНДЕНСАТОР		МОДЕЛЬ	
	Число и типы наклонных лопастей	Количество вентиляторов	Расход воздуха	Номинальная выходная мощность	Номинальная потребляемая мощность	Номинальный потребляемый ток		А	В	С	НОМЕР ЧЕРТЕЖА	Количество рядов	Количество патрубков		
								м³/(h)	W	W	A	мм/дюймы	мм/дюймы	мм/дюймы	
230 / 9.06	5/28°	1	320	10	36	0.25	17.7 / 39.0		480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191			UNE2125E
									435 / 17.10	310 / 12.20	254 / 10.00	1955183			
230 / 9.06	5/28°	1	320	10	36	0.25	18.7 / 43.4		480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191			UNE2134E
230 / 9.06	5/28°	1	320	10	36	0.25	18.7 / 43.4		435 / 17.10	310 / 12.20	254 / 10.00	1955183			UNE2134E
254 / 10.00	5/28°	1	580	16	60	0.42	26.0 / 57.3		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955193			UT2140E
254 / 10.00	5/28°	1	670	16	58	0.36	26.0 / 57.3		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955193			UT2140E
254 / 10.00	5/28°	1	580	16	60	0.42	27.0 / 59.5		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955193			UT2155E
254 / 10.00	5/28°	1	580	16	60	0.42	28.0 / 61.7		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955193			UT2168E
275 / 10.83	5/31°	1	600	34	110	0.75	34.7 / 76.5		477 / 18.78	410 / 16.14	324 / 12.76	1955186	3	12	UJ2178E
275 / 10.83	5/31°	1	600	34	110	0.75	38.0 / 83.8		477 / 18.78	410 / 16.14	324 / 12.76	1955186	3	12	UJ2190E

ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР мм (инч.)	ВЕНТИЛЯТОР			ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА			ВЕС (Справочно) кг/фуанты	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ				КОНДЕНСАТОР		МОДЕЛЬ	
	Число и типы наклонных лопастей	Количество вентиляторов	Расход воздуха	Номинальная выходная мощность	Номинальная потребляемая мощность	Номинальный потребляемый ток		А	В	С	НОМЕР ЧЕРТЕЖА	Количество рядов	Количество патрубков		
								м³/(h)	W	W	A	мм/дюймы	мм/дюймы	мм/дюймы	
200 / 7.87	5/28°	1	240	10	36	0.25	12.6 / 27.8		480 / 18.90	300 / 11.81	226 / 8.90	1955191			UNB5125Z
200 / 7.87	5/28°	1	280	9	34	0.45	12.6 / 27.8		415 / 16.33	280 / 11.02	226 / 8.90	1955183			UNB5125Z
200 / 7.87	5/28°	1	240	10	36	0.25	13.0 / 28.7		480 / 18.90	300 / 11.81	226 / 8.90	1955191			UNB5128Z
200 / 7.87	5/28°	1	280	9	34	0.45	13.2 / 29.1		415 / 16.33	280 / 11.02	226 / 8.90	1955183			UNB5128Z
200 / 7.87	5/28°	1	240	10	36	0.25	13.2 / 29.1		480 / 18.90	300 / 11.81	226 / 8.90	1955191			UNB5132Z
200 / 7.87	5/28°	1	240	10	36	0.25	13.2 / 29.1		415 / 16.33	280 / 11.02	226 / 8.90	1955183			UNB5132Z
200 / 7.87	5/28°	1	245	10	38	0.25	15.5 / 34.2		430 / 16.90	280 / 11.02	226 / 8.90	1955183			UNB5144Z
200 / 7.87	5/28°	1	275	9	34	0.45	15.5 / 34.2		480 / 18.90	300 / 11.81	226 / 8.90	1955191			UNB5144Z
200 / 7.87	5/28°	1	245	10	38	0.25	16.6 / 36.6		430 / 16.90	280 / 11.02	226 / 8.90	1955183			UNB6144Z
200 / 7.87	5/28°	1	275	9	34	0.45	16.6 / 36.6		430 / 16.90	280 / 11.02	226 / 8.90	1955183			UNB6144Z
230 / 9.06	5/28°	1	310	10	38	0.25	16.6 / 36.6		480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191			UNE5160Z
230 / 9.06	5/28°	1	310	10	38	0.25	16.6 / 36.6		435 / 17.10	310 / 12.20	254 / 10.00	1955183			UNE5160Z
230 / 9.06	5/28°	1	355	9	34	0.45	16.6 / 36.6		480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191			UNE5160Z
230 / 9.06	5/28°	1	355	9	34	0.45	16.6 / 36.6		435 / 17.10	310 / 12.20	254 / 10.00	1955183			UNE5160Z
230 / 9.06	5/28°	1	310	10	38	0.25	16.7 / 36.8		480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191			UNE6160Z
230 / 9.06	5/28°	1	355	9	34	0.45	16.7 / 36.8		435 / 17.10	310 / 12.20	254 / 10.00	1955183			UNE6160Z
230 / 9.06	5/28°	1	310	10	38	0.25	16.7 / 36.8		480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191			UNE6160Z
230 / 9.06	5/28°	1	355	9	34	0.45	16.7 / 36.8		435 / 17.10	310 / 12.20	254 / 10.00	1955183			UNE6160Z
230 / 9.06	5/28°	1	310	10	38	0.25	16.7 / 36.8		480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191			UNE6170Z
230 / 9.06	5/28°	1	355	9	34	0.45	16.7 / 36.8		435 / 17.10	310 / 12.20	254 / 10.00	1955183			UNE6170Z
254 / 10.00	5/28°	1	320	16	60	0.42	21.0 / 46.3		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184			UNE5187Z
254 / 10.00	5/28°	1	370	16	58	0.74	21.0 / 46.3		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184			UNE5187Z
230 / 9.06	5/28°	1	310	10	38	0.25	16.7 / 36.8		480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191			UNE6170Z
230 / 9.06	5/28°	1	310	10	38	0.25	16.7 / 36.8		435 / 17.10	310 / 12.20	254 / 10.00	1955183			UNE6170Z
230 / 9.06	5/28°	1	310	10	38	0.25	16.7 / 36.8		480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191			UNE6170Z
230 / 9.06	5/28°	1	355	9	34	0.45	16.7 / 36.8		435 / 17.10	310 / 12.20	254 / 10.00	1955183			UNE6170Z
230 / 9.06	5/28°	1	320	16	60	0.42	21.0 / 46.3		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184			UNE6187Z
230 / 9.06	5/28°	1	320	16	60	0.42	21.0 / 46.3		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184			UNE6187Z
230 / 9.06	5/28°	1	370	16	58	0.74	21.0 / 46.3		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184			UNE6187Z
230 / 9.06	5/28°	1	320	16	60	0.42	21.0 / 46.3		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184			UNE6187Z
230 / 9.06	5/28°	1	320	16	60	0.42	21.7 / 47.8		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184			UNE6187Z
230 / 9.06	5/28°	1	370	16	58	0.74	21.7 / 47.8		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184			UNE6187Z
230 / 9.06	5/28°	1	370	16	58	0.74	21.7 / 47.8		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184			UNE6210Z
230 / 9.06	5/28°	1	580	16	60	0.42	23.4 / 51.6		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955185			UT5213Z
230 / 9.06	5/28°	1	670	16	58	0.74	23.4 / 51.6		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955185			UT5213Z
230 / 9.06	5/28°	1	580	16	65	0.42	23.4 / 51.6		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955185			UT6213Z
230 / 9.06	5/28°	1	670	16	58	0.74	23.4 / 51.6		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955185			UT6213Z
230 / 9.06	5/28°	1	580	25	110	0.62	26.5 / 58.4		465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955185			UT6215Z

R 134a - НВР

МОДЕЛЬ	СПИСОК МАТЕРИАЛОВ	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ВЕРСИЯ *			ДРОССЕЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	НР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ / ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ °C - **										ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ 33°C °C	ОБЪЕМ РЕСИВЕРА л. (litre)	КЛАПАНЫ ПАТРУБКИ - ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР			
									-15	-10	-5	0	5	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 7.2			10							
				V-2	V-3	V-9			W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
UT6215Z	536ZG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/2+	823	1080	1320	1566	1837	1966	1022	12.1	2115	от -15 до +10	1.3	1/2	3/8			
UT6215Z	536ZN	N	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/2	719	833	1040	1255	1473	1572	821	5.5	1699	от -15 до +10	1.2	1/2	3/8			
U(N)J6220Z	564PA (544PA)	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	3/4	1011	1259	1537	1849	2193	2356	1058	6.6	2570	от -15 до +10	2.3	1/2	3/8			
U(N)J6220Z	564PD (544PD)	D	CSR	ok	ok	-	C-V	4/5	1163	1470	1790	2156	2520	2673	1330	9.0	2912	от -15 до +10	2.3	1/2	3/8			
U(N)J6220Z	564PG (544PG)	G	CSR	ok	ok	-	C-V	4/5	1163	1470	1790	2156	2520	2673	1330	9.0	2912	от -15 до +10	2.3	1/2	3/8			
U(N)J6226Z	562EA (542EA)	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	1-	1372	1686	2035	2419	2814	3006	1355	6.6	3244	от -15 до +10	2.3	5/8	3/8			
U(N)J6226Z	562ED (542ED)	D	CSR	ok	ok	-	C-V	1-	1390	1740	2100	2466	2840	3108	1610	9.0	3323	от -15 до +10	2.3	5/8	3/8			
U(N)J6220ZX	568PM (548PM)	M	3 Ph	ok	ok	ok	C-V	3/4-	994	1256	1529	1843	2154	2285	1004	1.6	2488	от -15 до +10	2.3	1/2	3/8			
U(N)J6226ZX	566EM (546EM)	M	3 Ph	ok	ok	ok	C-V	1-	1372	1686	2035	2419	2814	3006	1293	2.3	3244	от -15 до +10	2.3	5/8	3/8			

Примечания:

* Версия: V-2 - с ресивером, с двумя клапанами (конусное или сварочное соединение) | V-3 - капиллярная версия - без клапанов, без ресивера | V-9 - V2 + выбранное дополнительное оборудование.

** Условия испытаний: Температура окружающей среды 32°C (90°F) | Максимальное переохлаждение 3°C (5°F) | Температура на выходе испарителя и всасываемого газа 32°C (90°F).

Для электрических версий D и G версия V-9 поставляется на заказ.

R 22 - М/НВР

МОДЕЛЬ	СПИСОК МАТЕРИАЛОВ	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ВЕРСИЯ *			ДРОССЕЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	НР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ / ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ °C - **										ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ 43°C °C	ОБЪЕМ РЕСИВЕРА л. (litre)	КЛАПАНЫ ПАТРУБКИ - ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР				
									-15	-10	-5	0	5	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 7.2			10	15							
				V-2	V-3	V-9			W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W						
UNB6144E	684IA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/6	259	313	372	435	506	547	310	2.0	593	-	от -15 до +10	0.6	3/8	1/4			
UNB6152E	684LA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/5	308	372	442	517	605	645	355	2.2	698	-	от -15 до +10	0.6	3/8	1/4			
UNB6165E	684NA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/4-	372	451	541	634	733	779	470	2.8	837	-	от -15 до +10	1.1	3/8	1/4			
UNE6181E	672LA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/4+	442	547	663	784	909	969	530	3.1	1030	-	от -15 до +10	1.1	3/8	1/4			
UNE6181E	672LG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/3	577	681	808	957	1070	1128	680	2.3	1210	-	от -15 до +10	1.0	3/8	1/4			
UNE6195E	671LG	G	CSIR	ok	-	-	C-V	1/3+	629	740	872	1022	1190	1270	683	7.5	1378	-	от -15 до +10	1.0	3/8	1/4			
UNE6210E	671NA	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	1/3+	607	762	926	1102	1279	1365	600	3.4	1450	-	от -15 до +10	1.1	3/8	1/4			
UNE6210E	671NG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/2-	776	895	1101	1299	1347	1493	730	8.1	1576	-	от -15 до +10	1.0	3/8	1/4			
UNE6210E	671ND	D	CSR	ok	ok	-	C-V	1/2-	776	895	1101	1299	1347	1493	758	4.2	1576	-	от -15 до +10	1.0	3/8	1/4			
UNE9213E	673EA	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	1/2-	663	829	1000	1198	1390	1483	775	3.6	1650	-	от -15 до +10	1.2	3/8	1/4			
UNE9213E	673EG	G	CSR	ok	ok	-	C-V	1/2	847	1058	1276	1502	1698	1841	939	8.5	1975	-	от -15 до +10	1.3	3/8	1/4			
UNE9213E	673ED	D	CSR	ok	ok	-	C-V	1/2	847	1058	1276	1502	1698	1841	939	8.5	1975	-	от -15 до +10	1.3	3/8	1/4			
UT6217E	636MA	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	1/2+	831	1032	1255	1500	1744	1891	778	3.6	2054	-	от -15 до +10	2.3	1/2	3/8			
UT6217E	636MD	D	CSR	ok	ok	-	C-V	2/3	909	1158	1424	1709	2013	2152	1069	12.8	2334	-	от -15 до +10	2.3	1/2	3/8			
UT6217E	636MG	G	CSR	ok	ok	-	C-V	2/3	909	1158	1424	1709	2013	2152	1069	12.8	2334	-	от -15 до +10	2.3	1/2	3/8			
UT6220E	636LA	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	2/3	942	1221	1500	1788	2093	2227	1090	4.6	2407	-	от -15 до +10	2.3	1/2	3/8			
UT6220E	636LG	G	CSR	ok	ok	-	C-V	3/4-	1102	1492	1755	2092	2449	2605	1003	4.2	2816	-	от -15 до +10	2.3	1/2	3/8			
UT6220E	636LD	D	CSR	ok	ok	-	C-V	3/4	1102	1492	1755	2092	2449	2605	1003	7.0	2816	-	от -15 до +10	2.3	1/2	3/8			
UT6222E	636YG	G	CSR	ok	ok	-	C-V	3/4+	1361	1643	1900	2224	2608	2880	1264	1.6	3151	-	от -15 до +10	2.3	1/2	3/8			
UT6222E	636YD	D	CSR	ok	ok	-	C-V	3/4+	1361	1643	1900	2224	2608	2880	1264	1.5	3151	-	от -15 до +10	2.3	1/2	3/8			
U(N)J9226E	664IV (644IV)	V	CSR	ok	ok	ok	C-V	3/4+	1221	1552	1895	2250	2605	2785	1230	5.8	2965	-	от -15 до +10	2.3	5/8	3/8			
U(N)J9226E	664IV (644IV)	V	CSR	ok	ok	ok	C-V	3/4+	1221	1552	1895	2250	2605	2785	1230	5.8	2965	-	от -15 до +10	2.3	5/8	3/8			
U(N)J9226E	664ID (644ID)	D	CSR	ok	ok	-	C-V	1	1461	1645	2076	2587	3176	3500	1124	6.5	3844	-	от -15 до +10	2.3	5/8	3/8			
U(N)J9226E	664ID (644ID)	D	CSR	ok	ok	-	C-V	1	1461	1645	2076	2587	3176	3500	1124	6.5	3844	-	от -15 до +10	2.3	5/8	3/8			
U(N)J9226P	668IM (648IM)	M	3 Ph	ok	ok	ok	C-V	1-	1129	1438	1816	2263	2778	3026	1134	3.6	3361	-	от -15 до +10	2.3	5/8	3/8			
U(N)J7228F	662FA (642FA)	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	1-	-	-	-	2409	2796	2974	1296	6.2	3202	3623	от 0 до +15	2.3	5/8	3/8			
U(N)J7228F	664EA (644EA)	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	1	-	-	-	2442	2837	3023	1300	2.7	3256	3674	от 0 до +15	2.3	5/8	3/8			
U(N)J7231P	668CM (648CM)	M	3 Ph	ok	ok	ok	C-V	1	-	-	-	2733	3324	3606	1335	3.7	3984	4715	от						

ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР мм (дюймы) /дюймы (inch)	ВЕНТИЛЯТОР			ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА			ВЕС (Справочно) кг/фунты	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			КОНДЕНСАТОР		МОДЕЛЬ		
	Число и угла наклоны лопастей	Количество вентиляторов	Расход воздуха	Номинальная выходная мощность	Номинальная потребляемая мощность	Номинальный потребляемый ток		А	В	С	НОМЕР ЧЕРТЕЖА	Количество рядов	Количество патрубков		
								мм/дюймы	мм/дюймы	мм/дюймы					
254 / 10.00	5/28°	1	670	25	110	1.10	26.5 / 58.4	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955185	3	11	UT6215Z	
254 / 10.00	5/28°	1	580	25	110	0.62	26.5 / 58.4	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955185	3	11	UT6215Z	
275 / 10.83	5/31°	1	800	34	110	0.75	34.7 / 76.5	477 / 18.78	410 / 16.14	324 / 12.76	1955186	4	12	U(N)J6220Z	
275 / 10.83	5/31°	1	900	25	80	0.55	34.7 / 76.5	477 / 18.78	410 / 16.30	324 / 12.76	1955186	4	12	U(N)J6220Z	
275 / 10.83	5/31°	1	900	25	80	1.10	34.7 / 76.5	477 / 18.78	410 / 16.30	324 / 12.76	1955186	4	12	U(N)J6220Z	
275 / 10.83	5/31°	1	800	34	110	0.75	37.5 / 82.7	477 / 18.78	410 / 16.30	324 / 12.76	1955186	4	12	U(N)J6226Z	
275 / 10.83	5/31°	1	900	25	80	0.55	37.5 / 82.7	477 / 18.78	410 / 16.30	324 / 12.76	1955186	4	12	U(N)J6226Z	
275 / 10.83	5/31°	1	850	34	100	0.38	34.7 / 76.5	477 / 18.78	410 / 16.30	324 / 12.76	1955186	4	12	U(N)J6220ZX	
275 / 10.83	5/31°	1	850	34	100	0.38	34.7 / 76.5	477 / 18.78	410 / 16.30	324 / 12.76	1955186	4	12	U(N)J6226ZX	

ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР мм (дюймы) /дюймы (inch)	ВЕНТИЛЯТОР			ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА			ВЕС (Справочно) кг/фунты	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			КОНДЕНСАТОР		МОДЕЛЬ		
	Число и угла наклоны лопастей	Количество вентиляторов	Расход воздуха	Номинальная выходная мощность	Номинальная потребляемая мощность	Номинальный потребляемый ток		А	В	С	НОМЕР ЧЕРТЕЖА	Количество рядов	Количество патрубков		
								мм/дюймы	мм/дюймы	мм/дюймы					
200 / 7.87	5/28°	1	240	10	36	0.25	17.4 / 38.4	480 / 18.90	300 / 11.81	226 / 8.90	1955191	3	8	UNB6144E	
200 / 7.87	5/28°	1	240	10	36	0.25	17.4 / 38.4	480 / 18.90	300 / 11.81	226 / 8.90	1955191	3	8	UNB6152E	
230 / 9.06	5/28°	1	340	10	36	0.25	17.9 / 39.5	480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191	3	9	UNB6165E	
254 / 10.00	5/28°	1	320	16	60	0.42	20.0 / 44.1	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3	11	UNE6181E	
254 / 10.00	5/28°	1	370	16	58	0.74	20.0 / 44.1	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3	11	UNE6181E	
254 / 10.00	5/28°	1	370	16	58	0.74	20.0 / 44.1	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3	11	UNE6195E	
254 / 10.00	5/28°	1	320	16	60	0.42	20.8 / 45.8	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3	11	UNE6210E	
254 / 10.00	5/28°	1	370	16	58	0.74	20.5 / 45.2	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3	11	UNE6210E	
254 / 10.00	5/28°	1	370	16	58	0.36	20.5 / 45.2	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3	11	UNE6210E	
254 / 10.00	5/28°	1	320	16	60	0.42	20.8 / 45.8	505 / 19.88	340 / 13.39	296 / 11.65	1955190	3	11	UNE9213E	
254 / 10.00	5/28°	1	370	16	58	0.74	20.8 / 45.8	505 / 19.88	340 / 13.39	296 / 11.65	1955190	3	11	UNE9213E	
254 / 10.00	5/28°	1	370	25	110	0.75	20.8 / 45.8	505 / 19.88	340 / 13.39	296 / 11.65	1955190	3	11	UNE9213E	
275 / 10.83	5/31°	1	600	34	110	0.75	31.7 / 39.9	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	3	12	UT6217E	
275 / 10.83	5/31°	1	700	25	80	0.55	31.7 / 39.9	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	3	12	UT6217E	
275 / 10.83	5/31°	1	700	34	100	1.35	31.7 / 39.9	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	3	12	UT6217E	
275 / 10.83	5/31°	1	800	34	110	0.75	32.2 / 70.9	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	4	12	UT6220E	
275 / 10.83	5/31°	1	900	25	80	1.10	32.2 / 70.9	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	4	12	UT6220E	
275 / 10.83	5/31°	1	900	25	80	0.55	32.2 / 70.9	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	4	12	UT6220E	
275 / 10.83	5/31°	1	900	34	100	1.35	34.7 / 76.5	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	4	12	UT6222E	
275 / 10.83	5/31°	1	900	25	80	0.55	34.7 / 76.5	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	4	12	UT6222E	
300 / 11.81	5/28°	1	850	34	110	0.75	37.5 / 82.7	507 / 19.96	410 / 16.14	390 / 15.35	1955195	4	14	U(N)J9226E	
2x254/10.00	5/28°	2	1400	2x16	2x60	2x0.42	40.0 / 88.2	440 / 17.32	612 / 24.09	323 / 12.72	1955209	3	11	U(N)J9226E	
300 / 11.81	5/28°	1	980	25	80	0.55	37.5 / 82.7	507 / 19.96	410 / 16.14	390 / 15.35	1955195	4	14	U(N)J9226E	
2x254/10.00	5/28°	2	1400	2x16	2x60	2x0.42	40.0 / 88.2	440 / 17.32	612 / 24.09	323 / 12.72	1955209	3	11	U(N)J9226E	
300 / 11.81	5/28°	1	980	34	100	0.38	42.5 / 93.7	507 / 19.96	410 / 16.14	390 / 15.35	1955195	4	14	U(N)J9226P	
300 / 11.81	5/28°	1	850	34	110	0.75	40.0 / 88.2	507 / 19.96	410 / 16.14	390 / 15.35	1955195	4	14	U(N)J7228F	
275 / 10.83	5/31°	1	800	34	110	0.75	42.5 / 93.7	477 / 18.78	410 / 16.14	324 / 12.76	1955186	4	12	UJ7228P	
300 / 11.81	6/27°	1	1200	60	120	1.10	42.8 / 94.3	600 / 23.62	503 / 19.80	396 / 15.59	1955160	3	14	U(N)J7231F	
300 / 11.81	6/27°	1	1100	65	120	0.65	42.8 / 94.3	600 / 23.62	503 / 19.80	396 / 15.59	1955160	3	14	U(N)J7231P	
300 / 11.81	6/27°	1	1200	60	120	1.10	43.8 / 96.6	600 / 23.62	503 / 19.80	396 / 15.59	1955160	3	14	U(N)J9232E	
2x254/10.00	5/28°	2	1400	2x16	2x60	2x0.42	44.0 / 97.0	440 / 17.32	783 / 30.83	313 / 12.32	1955209	3	11	U(N)J9232E	
300 / 11.81	6/27°	1	1100	65	120	0.65	44.0 / 97.0	600 / 23.62	503 / 19.80	396 / 15.59	1955160	3	14	U(N)J9232P	
2x254/10.00	5/28°	2	1400	2x16	2x60	2x0.42	44.0 / 97.0	440 / 17.32	783 / 30.83	313 / 12.32	1955209	3	11	U(N)J9232P	
350 / 13.78	4/18°	1	1200	60	120	1.10	45.3 / 99.9	600 / 23.62	503 / 19.80	421 / 16.57	1955160	4	15	U(N)J7238E	
350 / 13.78	4/18°	1	1200	60	120	0.65	45.3 / 99.9	600 / 23.62	503 / 19.80	421 / 16.57	1955160	4	15	U(N)J9238E	
2x254/10.00	5/28°	2	1400	2x16	2x60	2x0.42	45.0 / 99.2	460 / 18.11	783 / 30.83	313 / 12.32	1955209	4	11	U(N)J9238E	
350 / 13.78	4/18°	1	1200	65	120	0.65	45.3 / 99.9	600 / 23.62	503 / 19.80	421 / 16.57	1955160	4	15	U(N)J9238P	
2x254/10.00	5/28°	2	1400	2x16	2x60	2x0.42	45.0 / 99.2	460 / 18.11	783 / 30.83	313 / 12.32	1955209	4	11	U(N)J9238P	
350 / 13.78	4/18°	1	1200	65	120	0.65	45.8 / 100.1	600 / 23.62	503 / 19.80	421 / 16.57	1955160	4	15	U(N)J7240P	
350 / 13.78	4/18°	1	1200	60	120	0.65	46.8 / 103.2	600 / 23.62	503 / 19.80	421 / 16.57	1955160	4	15	U(N)J7240F	

R 404A / R 507 - МВР

МОДЕЛЬ	СПИСОК МАТЕРИАЛОВ	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ВЕРСИЯ *			ДРОССЕЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	НР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ / ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ °C - **							ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ 43°C °C	ОБЪЕМ РЕСИВЕРА л. (litre)	КЛАПАНЫ ПАТРУБКИ - ВНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР			
				V-2	V-3	V-9			-20	-15	-10	-5	0	5	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА 7.2						
				W	W	W			W	W	W	W	W	W	W	W					
UNB6144GK	684JA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/6	228	283	341	402	467	537	570	362	2.3	610	от -20 до 0	0.6	3/8 1/4
UNB6144GK	684JG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/5	280	342	410	483	563	647	687	389	5.2	738	от -20 до 0	0.5	3/8 1/4
UNB6152GK	684MA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/5	239	296	362	436	519	602	654	501	2.6	726	от -20 до 0	0.6	3/8 1/4
UNB6165GK	684OA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/5	271	336	405	478	556	638	677	410	3.0	711	от -20 до 0	1.1	3/8 1/4
UNEK6165GK	683OA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/4	382	429	504	588	660	771	805	471	2.5	867	от -20 до 0	1.1	3/8 1/4
UNB6165GK	684OG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/4	328	392	459	524	636	763	823	517	7.7	903	от -20 до 0	1.0	3/8 1/4
UNE6181GK	672UA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/3	406	505	613	730	856	990	1052	590	3.5	1130	от -20 до 0	1.1	3/8 1/4
UNE6181GK	672UG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/2-	420	556	716	903	1115	1532	1480	582	7.2	1616	от -20 до 0	1.0	3/8 1/4
UNE6181GK	672UN	N	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/3	406	505	613	730	856	990	1052	590	3.5	1130	от -20 до 0	1.0	3/8 1/4
UNE6195GK	671WG	G	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/2-	423	568	725	914	1122	1370	1500	565	7.9	1640	от -20 до 0	1.0	3/8 1/4
UNE6210GK	671YA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/3	470	557	663	786	928	1087	1164	652	3.8	1265	от -20 до 0	1.1	3/8 1/4
UNEK6210GK	674CA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/3+	581	670	665	886	1032	1228	1302	628	3.5	1428	от -20 до 0	1.1	3/8 1/4
UNE6210GK	671YD	D	CSIR	ok	ok	-	C-V	1/3+	519	690	852	1003	1144	1279	1329	652	3.8	1394	от -20 до 0	1.1	3/8 1/4
UNEK6213GK	659VA	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	1/2-	734	904	1064	1213	1352	1468	1532	1074	6.0	1787	от -20 до 0	1.1	3/8 1/4
UNE9213GK	673XA	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	1/2-	626	785	945	1106	1267	1430	1502	843	3.9	1756	от -20 до 0	1.2	3/8 1/4
UNE9213GK	673XG	G	CSR	ok	ok	-	C-V	1/2	689	815	1016	1267	1480	1669	1741	1218	9.7	1827	от -20 до 0	1.3	3/8 1/4
UT6217GK	636VA	A	CSIR	ok	ok	ok	C-V	1/2+	719	931	1144	1365	1591	1822	1926	1102	5.1	2058	от -20 до 0	2.3	1/2 3/8
UT6217GK	636VG	G	CSR	ok	ok	-	C-V	2/3-	740	1023	1280	1515	1724	1854	1990	1283	14.3	2072	от -20 до 0	2.3	1/2 3/8
UT6217GK	636VD	D	CSIR	ok	ok	-	C-V	2/3-	740	1023	1280	1515	1724	1854	1990	1283	7.3	2072	от -20 до 0	2.3	1/2 3/8
UT6220GK	636RA	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	3/4-	856	1106	1363	1626	1894	2170	2293	1212	5.6	2450	от -20 до 0	2.3	1/2 3/8
UT6220GK	636RG	G	CSR	ok	ok	-	C-V	3/4+	1002	1294	1595	1902	2216	2539	2683	1331	16.5	2867	от -20 до 0	2.3	1/2 3/8
UT6220GK	636RD	D	CSR	ok	ok	-	C-V	3/4+	1002	1294	1595	1902	2216	2539	2683	1134	7.9	2867	от -20 до 0	2.3	1/2 3/8
UT6222GK	636ZA	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	3/4	1105	1370	1636	1899	2162	2424	2540	1419	6.8	2686	от -20 до 0	2.3	1/2 3/8
UT6222GK	636ZG	G	CSR	ok	ok	-	C-V	1-	1307	1530	1802	1900	2251	2712	3000	1426	17.1	3214	от -20 до 0	2.3	1/2 3/8
UT6222GK	636ZD	D	CSR	ok	ok	-	C-V	1-	1307	1530	1802	1900	2251	2712	3000	1426	9.5	3214	от -20 до 0	2.3	1/2 3/8
U(N)J9226GK	664LV (644LV)	V	CSR	ok	ok	ok	C-V	1-	1328	1537	1851	2179	2522	2879	3041	1403	6.4	3250	от -20 до 0	2.3	5/8 3/8
U(N)J9226GK	664LV (644LV)	V	CSR	ok	ok	ok	C-V	1-	1328	1537	1851	2179	2522	2879	3041	1403	6.4	3250	от -20 до 0	2.3	5/8 3/8
U(N)J9226GK	664LD (644LD)	D	CSR	ok	ok	-	C-V	1 1/6	1522	1745	2077	2338	2890	3508	3850	1432	9.7	4194	от -20 до 0	2.3	5/8 3/8
U(N)J9226GK	664LD (644LD)	D	CSR	ok	ok	-	C-V	1 1/6	1522	1745	2077	2338	2890	3508	3850	1432	9.1	4194	от -20 до 0	2.3	5/8 3/8
U(N)J9226GS	668LM (648LM)	M	3 Ph	ok	ok	ok	C-V	1-	1206	1523	1822	2094	2364	2616	2720	1300	3.9	2831	от -20 до 0	2.3	5/8 3/8
U(N)J9226GS	668LM (648LM)	M	3 Ph	ok	ok	ok	C-V	1-	1206	1523	1822	2094	2364	2616	2720	1300	3.9	2831	от -20 до 0	2.3	5/8 3/8
U(N)J9232GK	664FV (643NA)	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	1	1422	1766	2115	2469	2830	3196	3361	1719	8.4	3569	от -20 до 0	3.9	5/8 1/2
U(N)J9232GK	664FV (643NA)	A	CSR	ok	ok	ok	C-V	1	1422	1766	2115	2469	2830	3196	3361	1719	8.5	3569	от -20 до 0	2.3	5/8 1/2
U(N)J9232GS	668FM (647NM)	M	3 Ph	ok	ok	ok	C-V	1	1467	1855	2219	2550	2879	3186	3365	1685	2.8	3448	от -20 до 0	3.9	5/8 1/2
U(N)J9232GS	668FM (647NM)	M	3 Ph	ok	ok	ok	C-V	1	1467	1855	2219	2550	2879	3186	3365	1709	3.7	3448	от -20 до 0	2.3	5/8 1/2
U(N)J9238GK	663UV (643RV)	V	CSR	ok	ok	ok	C-V	1 1/4	1748	2147	2560	3157	3434	3895	4104	2221	10.1	4372	от -20 до 0	3.9	5/8 1/2
U(N)J9238GK	663UV (643RV)	V	CSR	ok	ok	ok	C-V	1 1/4	1748	2147	2560	3157	3434	3895	4104	2221	10.4	4372	от -20 до 0	2.3	5/8 1/2
U(N)J9238GS	667UM (647RM)	M	3 Ph	ok	ok	ok	C-V	1 1/4	1817	2297	2748	3157	3565	3983	4166	2185	3.6	4269	от -20 до 0	3.9	5/8 1/2
U(N)J9238GS	667UM (647RM)	M	3 Ph	ok	ok	ok	C-V	1 1/4	1817	2297	2748	3157	3565	3983	4166	2215	4.8	4269	от -20 до 0	2.3	5/8 1/2

Общая информация

Тип двигателя

Тип	Описание
RSIR	Резистивный пуск и индуктивный режим работы
RSCR	Резистивный пуск и работа через конденсатор
CSIR	Пуск через конденсатор и индуктивный режим работы
CSR	Пуск и работа через конденсатор
PSC	С постоянно включенным конденсатором
3 Ph	Трехфазный

Дросселирующее устройство

Тип	Описание
C	Капиллярное
V	Расширительный клапан

ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР мм (дюймы) (in)	Число и углы наклонных лопастей	Количество вентиляторов	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА			ВЕС (Справочно) кг/фунты	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ				КОНДЕНСАТОР	МОДЕЛЬ
			Расход воздуха m³/(h)	Номинальная выходная мощность W	Номинальная потребляемая мощность W		A	B	C	НОМЕР ЧЕРТЕЖА		
				т/ч	т/ч		мм/дюймы	мм/дюймы	мм/дюймы			
200 / 7.87	5/28°	1	240	10	36	0.25	17.4 / 38.4	480 / 18.90	300 / 11.81	226 / 8.90	1955191	
200 / 7.87	5/28°	1	260	9	34	0.45	17.4 / 38.4	430 / 16.90	310 / 12.20	226 / 8.90	1955183	
200 / 7.87	5/28°	1	240	10	36	0.25	17.4 / 38.4	430 / 16.90	310 / 12.20	226 / 8.90	1955183	
230 / 9.06	5/28°	1	340	10	36	0.25	17.9 / 39.5	480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191	
230 / 9.06	5/28°	1	340	10	36	0.25	17.9 / 39.5	435 / 17.10	310 / 12.20	254 / 10.00	1955183	
230 / 9.06	5/28°	1	370	9	34	0.45	17.9 / 39.5	480 / 18.90	300 / 11.81	254 / 10.00	1955191	
254 / 10.00	5/28°	1	320	16	60	0.42	20.0 / 44.1	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3
254 / 10.00	5/28°	1	370	16	58	0.74	20.0 / 44.1	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3
254 / 10.00	5/28°	1	320	16	60	0.42	20.0 / 44.1	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3
254 / 10.00	5/28°	1	370	16	58	0.74	20.0 / 44.1	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3
254 / 10.00	5/28°	1	320	16	60	0.42	20.8 / 45.8	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3
254 / 10.00	5/28°	1	320	16	60	0.42	20.8 / 45.8	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3
254 / 10.00	5/28°	1	370	16	58	0.36	20.5 / 45.2	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3
254 / 10.00	5/28°	1	320	16	60	0.42	20.8 / 45.8	465 / 18.31	340 / 13.39	296 / 11.65	1955184	3
254 / 10.00	5/28°	1	320	16	60	0.42	20.8 / 45.8	505 / 19.88	340 / 13.39	296 / 11.65	1955190	3
254 / 10.00	5/28°	1	370	16	58	0.74	20.8 / 45.8	505 / 19.88	340 / 13.39	296 / 11.65	1955190	3
275 / 10.83	5/31°	1	600	34	110	0.75	31.7 / 39.9	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	3
275 / 10.83	5/31°	1	700	34	100	1.35	31.7 / 39.9	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	3
275 / 10.83	5/31°	1	700	25	80	0.55	31.7 / 39.9	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	3
275 / 10.83	5/31°	1	800	34	110	0.75	32.2 / 70.9	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	4
275 / 10.83	5/31°	1	900	25	80	1.10	32.2 / 70.9	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	4
275 / 10.83	5/31°	1	900	25	80	0.55	32.2 / 70.9	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	4
275 / 10.83	5/31°	1	800	34	110	0.75	34.7 / 76.5	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	4
275 / 10.83	5/31°	1	900	34	100	1.35	34.7 / 76.5	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	4
275 / 10.83	5/31°	1	900	25	80	0.55	34.7 / 76.5	495 / 19.49	410 / 16.14	324 / 12.76	1955194	4
300 / 11.81	5/28°	1	850	34	110	0.75	37.5 / 82.7	507 / 19.96	410 / 16.14	390 / 15.35	1955195	4
2x254/10.00	5/28°	2	1400	2x16	2x60	2x0.42	40.0 / 88.2	440 / 17.32	612 / 24.09	323 / 12.72	1955209	3
300 / 11.81	5/28°	1	980	34	100	0.65	37.5 / 82.7	507 / 19.96	410 / 16.14	390 / 15.35	1955195	4
2x254/10.00	5/28°	2	1400	2x16	2x60	2x0.42	40.0 / 88.2	440 / 17.32	612 / 24.09	323 / 12.72	1955209	3
300 / 11.81	5/28°	1	980	34	100	0.38	42.5 / 93.7	507 / 19.96	410 / 16.14	390 / 15.35	1955195	4
2x254/10.00	5/28°	2	1400	2x16	2x60	2x0.42	40.0 / 88.2	440 / 17.32	612 / 24.09	323 / 12.72	1955209	3
300 / 11.81	6/27°	1	1100	60	120	1.10	42.3 / 93.2	600 / 23.62	503 / 19.80	396 / 15.59	1955160	3
2x254/10.00	5/28°	2	1400	2x16	2x60	2x0.42	44.0 / 97.0	440 / 17.32	783 / 30.83	313 / 12.32	1955209	3
300 / 11.81	6/27°	1	1100	65	120	0.65	43.8 / 96.5	600 / 23.62	503 / 19.80	396 / 15.59	1955160	3
2x254/10.00	5/28°	2	1400	2x16	2x60	2x0.42	44.0 / 97.0	440 / 17.32	783 / 30.83	313 / 12.32	1955209	3
350 / 13.78	4/18°	1	1200	60	120	1.10	45.3 / 99.9	600 / 23.62	503 / 19.80	421 / 16.57	1955160	4
2x254/10.00	5/28°	2	1400	2x16	2x60	2x0.42	45.0 / 99.2	460 / 18.11	783 / 30.83	313 / 12.32	1955209	4
350 / 13.78	4/18°	1	1200	60	120	1.10	45.3 / 99.9	600 / 23.62	503 / 19.80	421 / 16.57	1955160	4
2x254/10.00	5/28°	2	1400	2x16	2x60	2x0.42	45.0 / 99.2	460 / 18.11	783 / 30.83	313 / 12.32	1955209	4

Электрическая версия

Тип	Описание
A	220-240В (V) 50Гц (Hz)
D	208-230В (V) 60Гц (Hz)
G	115В (V) 60Гц (Hz) (100В (V) 50Гц (Hz))
M	380-420В (V) 50Гц (Hz) (440-480В (V) 60Гц (Hz))
N	200-240В (V) 50Гц (Hz) (230В (V) 60Гц (Hz))
V	230В (V) 50Гц (Hz)

ДОСТУПНОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

R 134a - LBP

МОДЕЛЬ	ФИЛЬР-ОСУШИТЕЛЬ (1) ТИП	ФИЛЬР-ОСУШИТЕЛЬ (2) ТИП	СМОТРОВОЕ СТЕКЛО ТИП	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ТИП	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН ТИП	МАСЛООТДЕЛИТЕЛЬ ТИП	ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ ТИП	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА ТИП	КЛАПАН ШРЕДЕРА КОД	ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ КОД	ШНУР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ КОД
UNB1112Z	SM2/30	-	-	-	-	-	-	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNB1116Z	SM2/30	-	-	-	-	-	-	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNB2116Z	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	-	A08-304	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNB1118Z	SM2/30	-	-	-	-	-	-	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNB2118Z	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	-	A08-304	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE1121Z	SM2/30								1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE2121Z	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	-	A08-304	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE1130Z	SM2/30	-	-	-	-	-	-	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE2130Z	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	-	A08-304	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UT2134Z	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.036
UT1140Z	SM2/30	-	-	-	-	-	-	-	1.022.022	1.957.003	2.258.036
UT2140Z	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.036
UJ2152Z	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.036

Примечание:

Дополнительное оборудование (осушитель, смотровое стекло, реле давления, отделитель жидкости, регулятор скорости вентилятора и соленоидный клапан) поставляется Alco. Комплектующие от других поставщиков доступны на заказ. Кабель термостата, AC Axial электродвигатель вентилятора EBM (с электронно-лучевой обработкой), энергосберегающий двигатель EBM доступны на заказ.

R 400A / R 507 - LBP

МОДЕЛЬ	ФИЛЬР-ОСУШИТЕЛЬ (1) ТИП	ФИЛЬР-ОСУШИТЕЛЬ (2) ТИП	СМОТРОВОЕ СТЕКЛО ТИП	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ТИП	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН ТИП	МАСЛООТДЕЛИТЕЛЬ ТИП	ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ ТИП	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА ТИП	КЛАПАН ШРЕДЕРА КОД	ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ КОД	ШНУР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ КОД
UNB2121GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	-	A08-304	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE2125GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	-	A08-304	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNEK2125GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	-	A08-304	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE2134GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	-	A08-304	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNEK2134GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	-	A08-304	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNEK2150GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	-	A08-304	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UT2155GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.036
UT2168GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.036
UT2178GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.036
UT2180GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.036
UJ2192GK	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UJ2192GS	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	-
UJ2212GK	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UJ2212GS	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	-

Примечание:

Дополнительное оборудование (осушитель, смотровое стекло, реле давления, отделитель жидкости, регулятор скорости вентилятора и соленоидный клапан) поставляется Alco. Комплектующие от других поставщиков доступны на заказ. Кабель термостата, AC Axial электродвигатель вентилятора EBM (с электронно-лучевой обработкой), энергосберегающий двигатель EBM доступны на заказ.

R 22 - LBP

МОДЕЛЬ	ФИЛЬР-ОСУШИТЕЛЬ (1) ТИП	ФИЛЬР-ОСУШИТЕЛЬ (2) ТИП	СМОТРОВОЕ СТЕКЛО ТИП	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ТИП	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН ТИП	МАСЛООТДЕЛИТЕЛЬ ТИП	ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ ТИП	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА ТИП	КЛАПАН ШРЕДЕРА КОД	ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ КОД	ШНУР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ КОД
UNE2125E	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	-	A08-304	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE2134E	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	-	A08-304	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UT2140E	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.036
UT2155E	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.036
UT2168E	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.036
UJ2178E	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UJ2190E	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	Temprite 900	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036

Примечание:

Дополнительное оборудование (осушитель, смотровое стекло, реле давления, отделитель жидкости, регулятор скорости вентилятора и соленоидный клапан) поставляется Alco. Комплектующие от других поставщиков доступны на заказ. Кабель термостата, AC Axial электродвигатель вентилятора EBM (с электронно-лучевой обработкой), энергосберегающий двигатель EBM доступны на заказ.

R 134a - НВР

МОДЕЛЬ	ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ (1) ТИП	ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ (2) ТИП	СМОТРОВОЕ СТЕКЛО ТИП	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ТИП	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН ТИП	ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ ТИП	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА ТИП	КЛАПАН ШРЕДЕРА КОД	ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ КОД	ШНУР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ КОД
UNB5125Z	SM2/30	-	-	-	-	-	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNB5128Z	SM2/30	-	-	-	-	-	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNB5132Z	SM2/30	-	-	-	-	-	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNB5144Z	SM2/30	-	-	-	-	-	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE5160Z	SM2/30	-	-	-	-	-	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE5160Z	SM2/30	-	-	-	-	-	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE5160Z	SM2/30	-	-	-	-	-	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE6160Z	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE5170Z	SM2/30	-	-	-	-	-	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE5187Z	SM2/30	-	-	-	-	-	-	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE6170Z	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE6187Z	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE6210Z	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UT5213Z	SM2/30	-	-	-	-	-	-	1.022.022	1.957.003	2.258.036
UT6213Z	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.036
UT6215Z	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.036
UJ6220Z	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UJ6220ZX	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	-
UJ6226Z	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UJ6226ZX	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	-

Примечание:

Дополнительное оборудование (осушитель, смотровое стекло, реле давления, отделитель жидкости, регулятор скорости вентилятора и соленоидный клапан) поставляется Alco. Комплектующие от других поставщиков доступны на заказ. Кабель термостата, AC Axial электродвигатель вентилятора EBM (с электронно-лучевой обработкой), энергосберегающий двигатель EBM доступны на заказ.

R 22 - М/НВР

МОДЕЛЬ	ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ (1) ТИП	ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ (2) ТИП	СМОТРОВОЕ СТЕКЛО ТИП	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ТИП	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН ТИП	ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ ТИП	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА ТИП	КЛАПАН ШРЕДЕРА КОД	ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ КОД	ШНУР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ КОД
UNB6144E	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNB6152E	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNB6165E	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE6181E	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE6195E	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE6210E	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE9213E	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.036
UT6217E	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UT6220E	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UT6222E	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UJ9226E	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UJ9226P	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	-
UJ7228F	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UJ7228P	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	-
UJ7231F	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UJ7231P	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	-
UJ9232E	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UJ9232E	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UJ9232P	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	-
UJ9238E	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UJ9238P	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	-
UJ7240P	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	-
UJ7240F	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036

Примечание:

Дополнительное оборудование (осушитель, смотровое стекло, реле давления, отделитель жидкости, регулятор скорости вентилятора и соленоидный клапан) поставляется Alco. Комплектующие от других поставщиков доступны на заказ. Кабель термостата, AC Axial электродвигатель вентилятора EBM (с электронно-лучевой обработкой), энергосберегающий двигатель EBM доступны на заказ.

ДОСТУПНОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

R 404A / R 507 - МВР

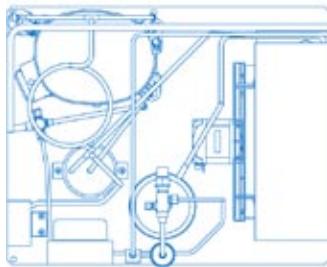
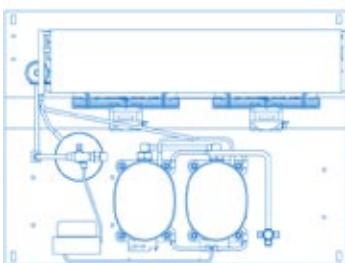
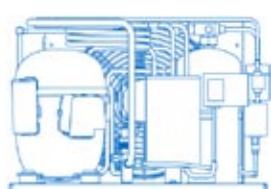
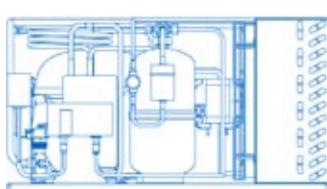
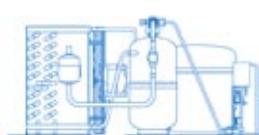
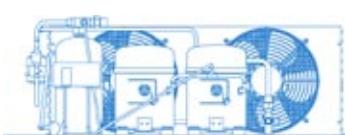
МОДЕЛЬ	ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ (1) ТИП	ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ (2) ТИП	СМОТРОВОЕ СТЕКЛО ТИП	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ТИП	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН ТИП	ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ ТИП	РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА ТИП	КЛАПАН ШРЕДЕРА КОД	ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ КОД	ШНУР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ КОД
UNB6144GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNB6152GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNB6165GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE6181GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE6195GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE6210GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE6213GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.064
UNE9213GK	SM2/30	ADK-036MMS	MIAM06	ALCO PS2 A7A	110 RB 2	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.003	2.258.036
UT6217GK	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UT6220GK	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
UT6222GK	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
U(N)J9226GK	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
U(N)J9226GS	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	-
U(N)J9232GK	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
U(N)J9232GS	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	-
U(N)J9238GK	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	2.258.036
U(N)J9238GS	SM2/30	ADK-0510MMS	MIAM10	ALCO PS2 A7A	200 RB 3	A08-304	FSX-42U	1.022.022	1.957.004	-

Примечание:
Дополнительное оборудование (осушитель, смотровое стекло, реле давления, отделитель жидкости, регулятор скорости вентилятора и соленоидный клапан) поставляется Alco.
Комплектующие от других поставщиков доступны на заказ. Кабель термостата, AC Axial электродвигатель вентилятора EBM (с электронно-лучевой обработкой), энергосберегающий двигатель EBM доступны на заказ.

ВНЕШНИЙ ВИД - С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕРСИИ* (Примеры)

Серия Gemini UT

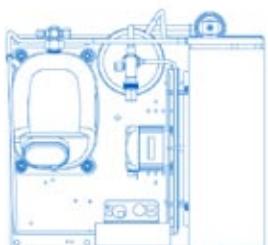
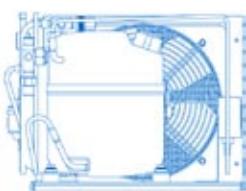
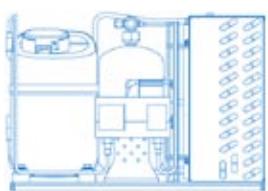
Серия UNT



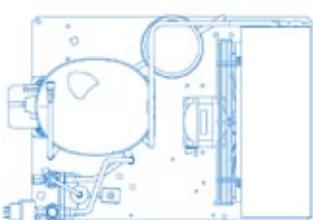
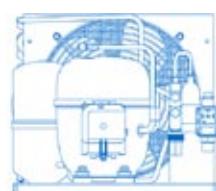
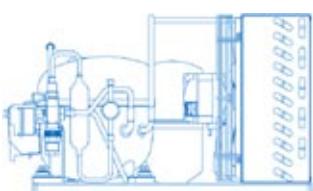
*Данные версии созданы согласно техническим требованиям заказчика

ВНЕШНИЙ ВИД - с дополнительным оборудованием, специальные версии* (Примеры)

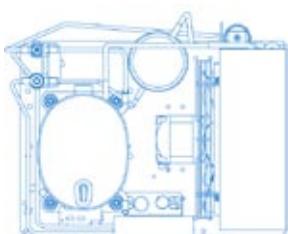
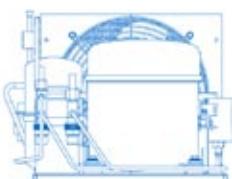
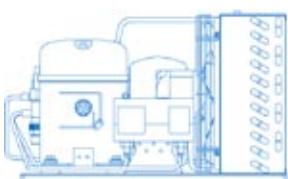
Серия UJ



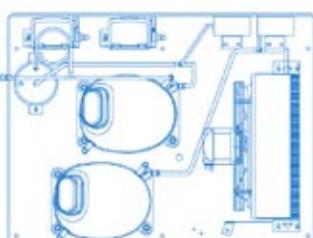
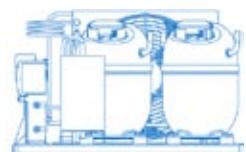
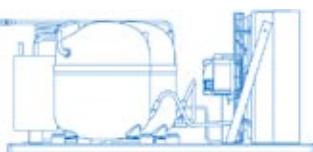
Серия UNE



Серия UT



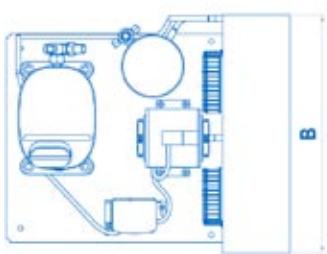
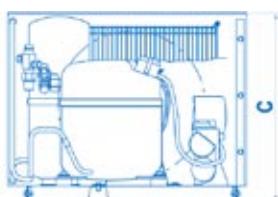
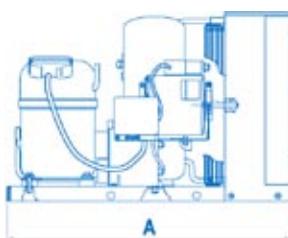
Серия Gemini UNJ



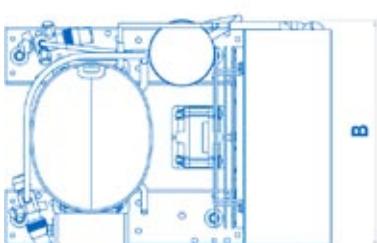
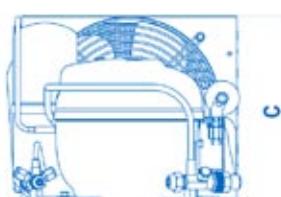
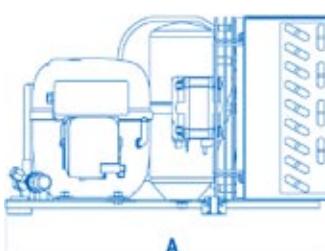
*Данные версии созданы согласно техническим требованиям заказчика

ВНЕШНИЙ ВИД - Стандартные версии

1.955.160

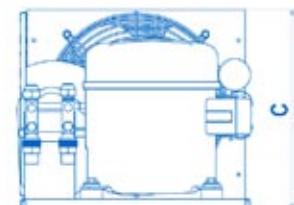
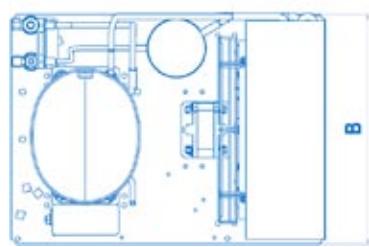
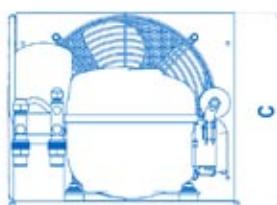
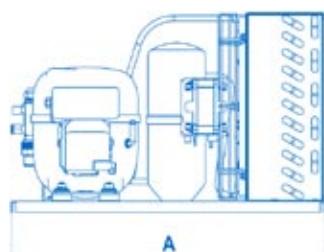


1.955.183

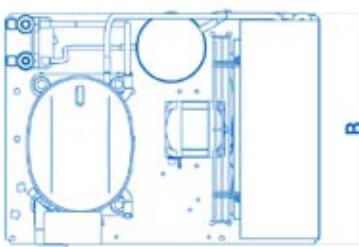


ВНЕШНИЙ ВИД - Стандартные версии

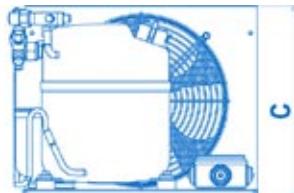
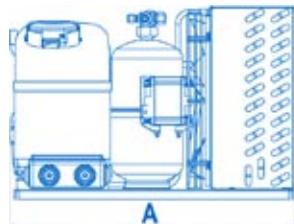
1.955.184



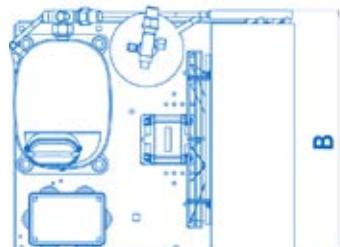
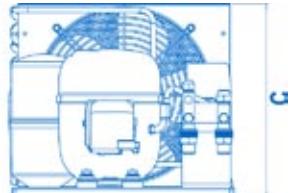
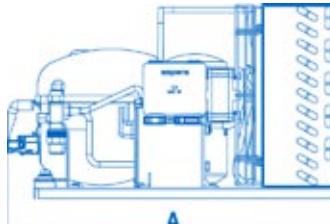
1.955.185



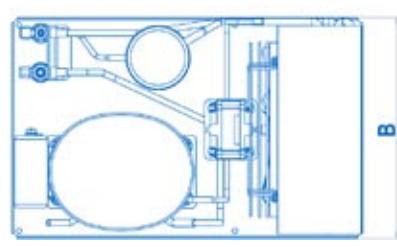
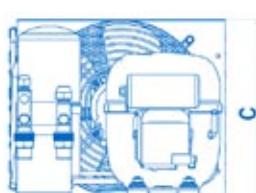
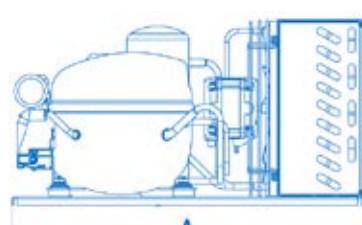
1.955.186



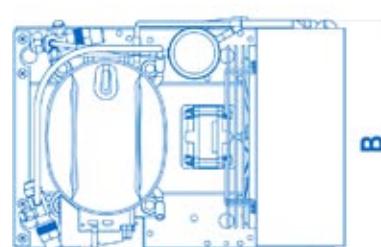
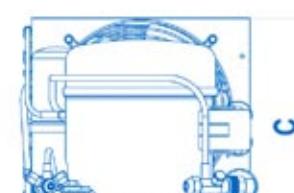
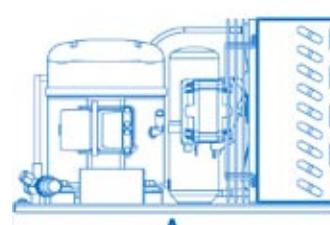
1.955.190



1.955.191

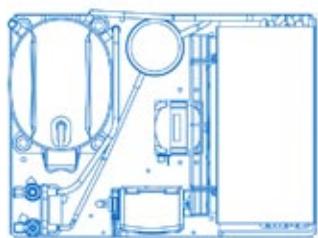
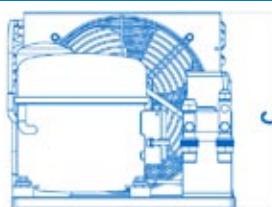
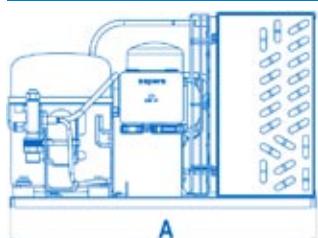


1.955.192

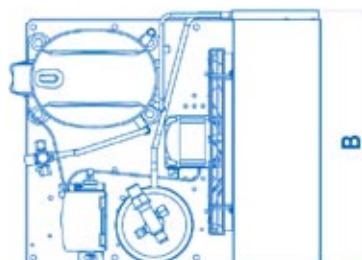
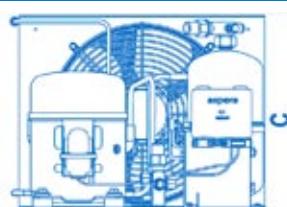


ВНЕШНИЙ ВИД - Стандартные версии

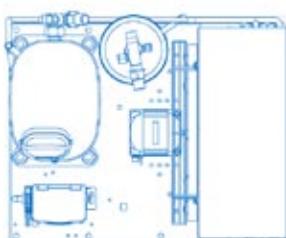
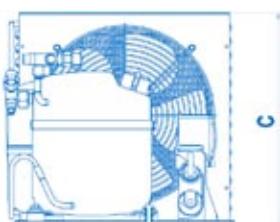
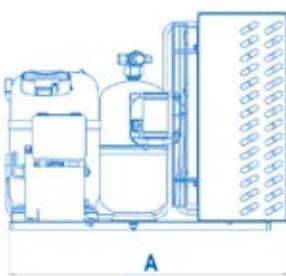
1.955.193



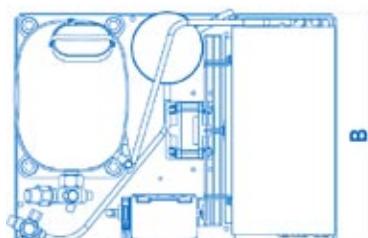
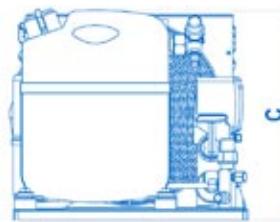
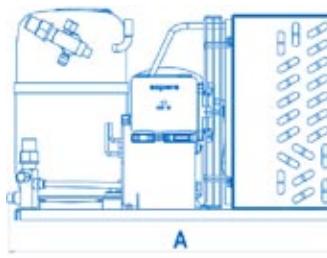
1.955.194



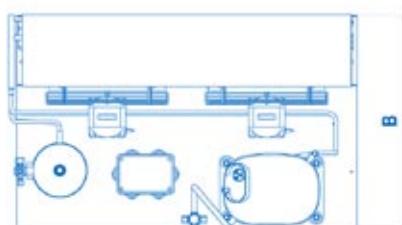
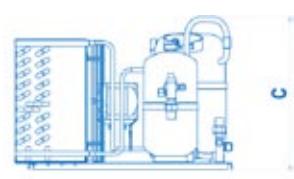
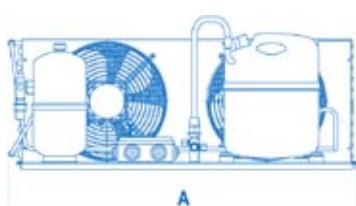
1.955.195



1.955.196

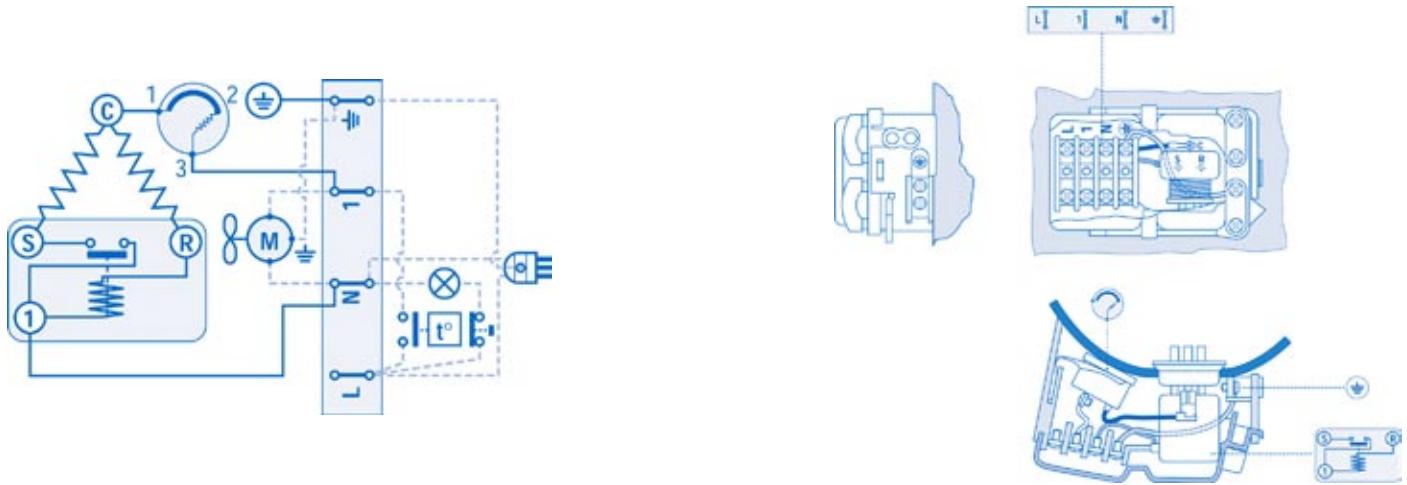


1.955.251

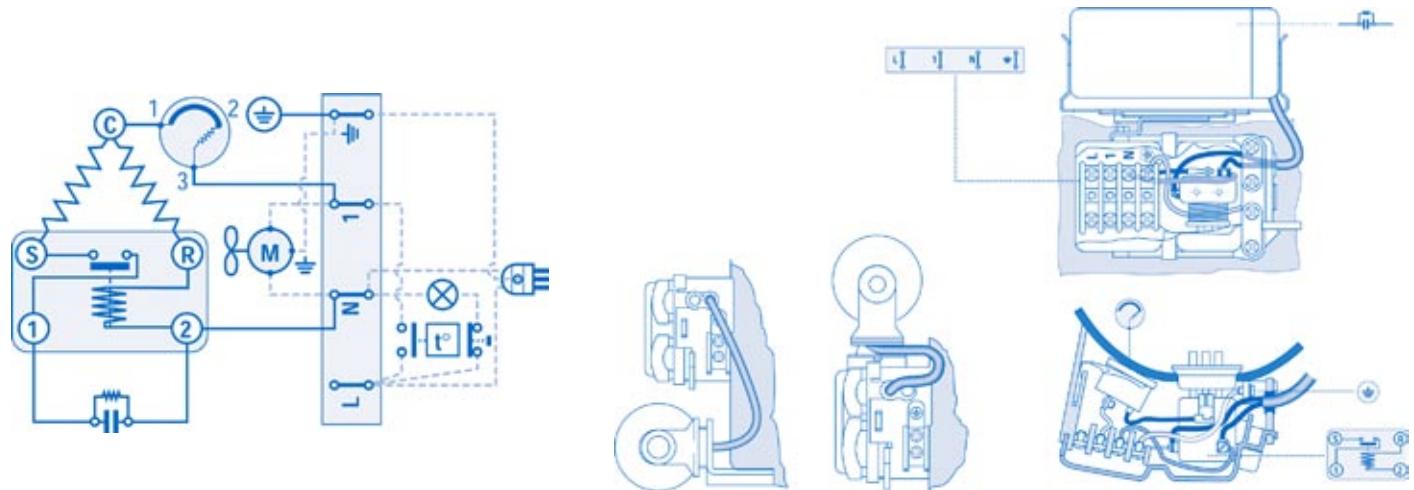


СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

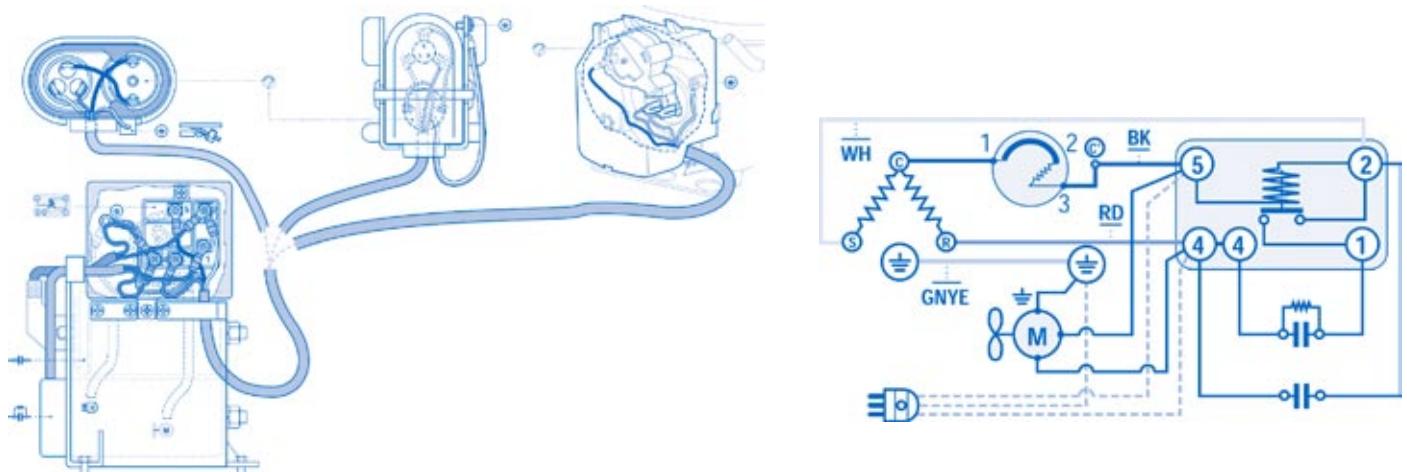
RSIR Электромонтажная схема UT - UNE - UNB



CSIR Электромонтажная схема UT - UNE - UNB

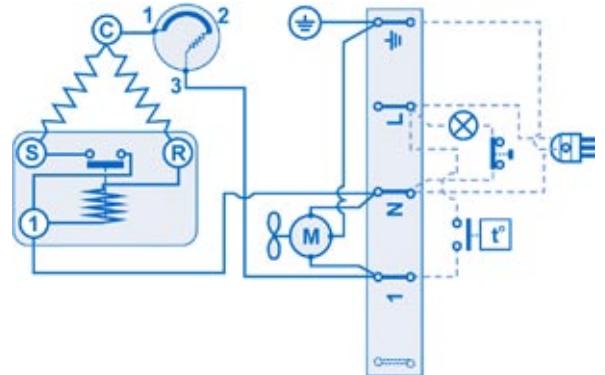
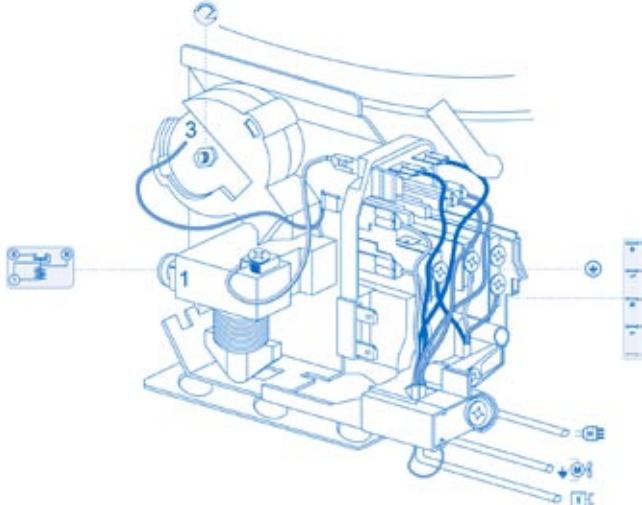


CSR Электромонтажная схема UJ - UT - UNE

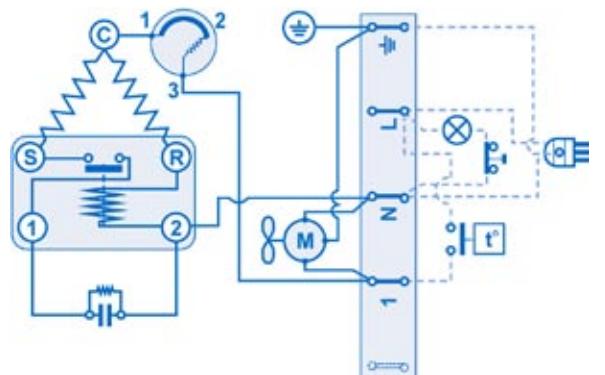
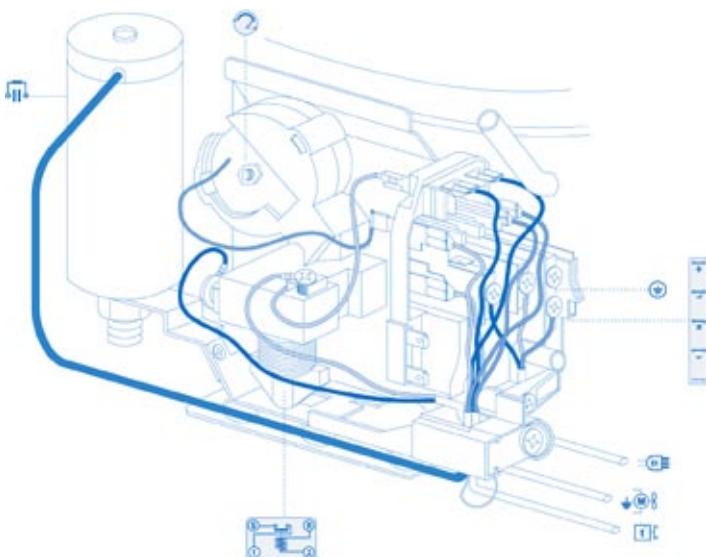


СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

RSIR Электромонтажная схема UNE - UNB

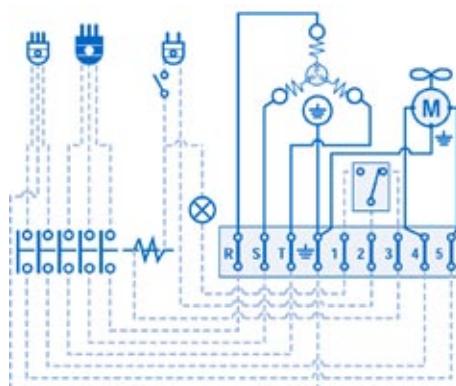
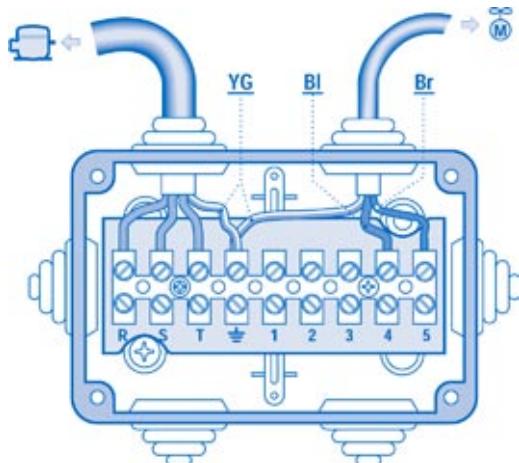


CSIR Электромонтажная схема UNE - UNB

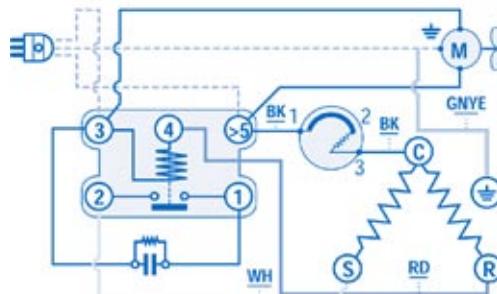
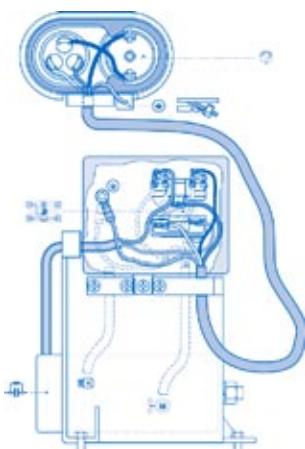


СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

3 PHASE Электромонтажная схема UJ



CSIR Электромонтажная схема UJ



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

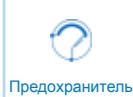
C Общий
S Пуск

R Режим работы
C' Общий
(внутренний предохранитель)

WH
GNYE
BK

Белый
Желто-зеленый
Черный

RD Красный
BL Синий
BR Коричневый



Предохранитель



Пусковое
реле



Пусковой
конденсатор



Рабочий
конденсатор



Двигатель
вентилятора



Термостат



Заземление



Распределительная
коробка



Лампа

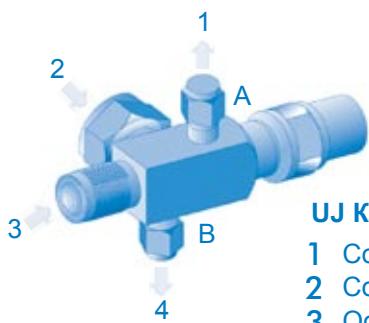


Переключатель



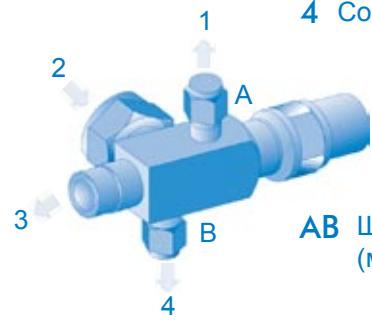
Реле низкого /
высокого давления

КЛАПАНЫ ROTALOCK



У КЛАПАНЫ

- 1 Соединение для обслуживания или манометра
- 2 Соединение с компрессором или ресивером
- 3 Основное соединение
- 4 Соединение для герметизации



АВ Шестиглавые глухие гайки
(момент затяжки 10.8 - 16.3 Нм (Nm))



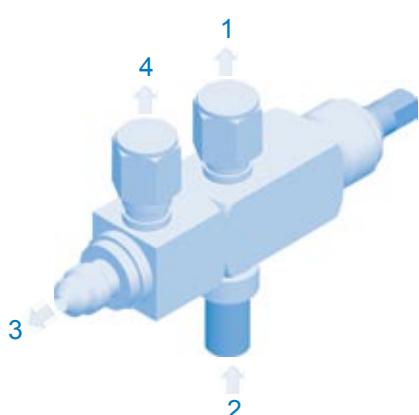
ШПИНДЕЛЬ В ЗАДНЕМ ПОЛОЖЕНИИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВХОД ЗАКРЫТ



ШПИНДЕЛЬ В СРЕДНЕМ ПОЛОЖЕНИИ
ВСЕ ОТКРЫТЫ



ШПИНДЕЛЬ В ПЕРЕДНЕМ ПОЛОЖЕНИИ
ВХОД ОСНОВНОГО СОЕДИНЕНИЯ ЗАКРЫТ



КЛАПАНЫ УСТАНОВЛЕННЫЕ НА КОНСОЛЕ

- 1 Соединение для герметизации (всегда открыто)
- 2 Соединение с компрессором или ресивером
- 3 Основное соединение
- 4 Соединение для обслуживания или манометра, закрытое клапаном Шредера



ШПИНДЕЛЬ В ЗАДНЕМ ПОЛОЖЕНИИ
ВСЕ ОТКРЫТЫ



ШПИНДЕЛЬ В СРЕДНЕМ ПОЛОЖЕНИИ
ВСЕ ОТКРЫТЫ



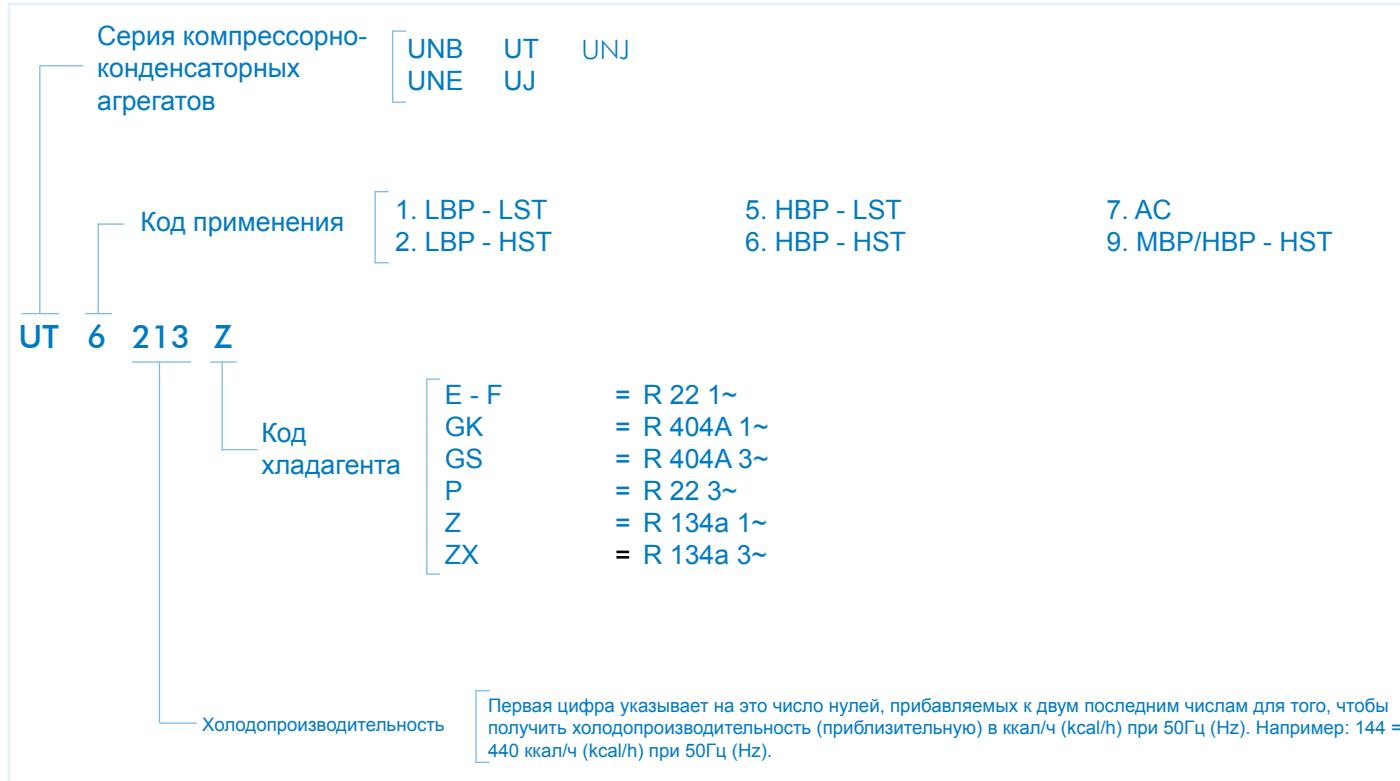
ШПИНДЕЛЬ В ПЕРЕДНЕМ ПОЛОЖЕНИИ
ВХОД ОСНОВНОГО СОЕДИНЕНИЯ ЗАКРЫТ

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ КЛАПАНОВ

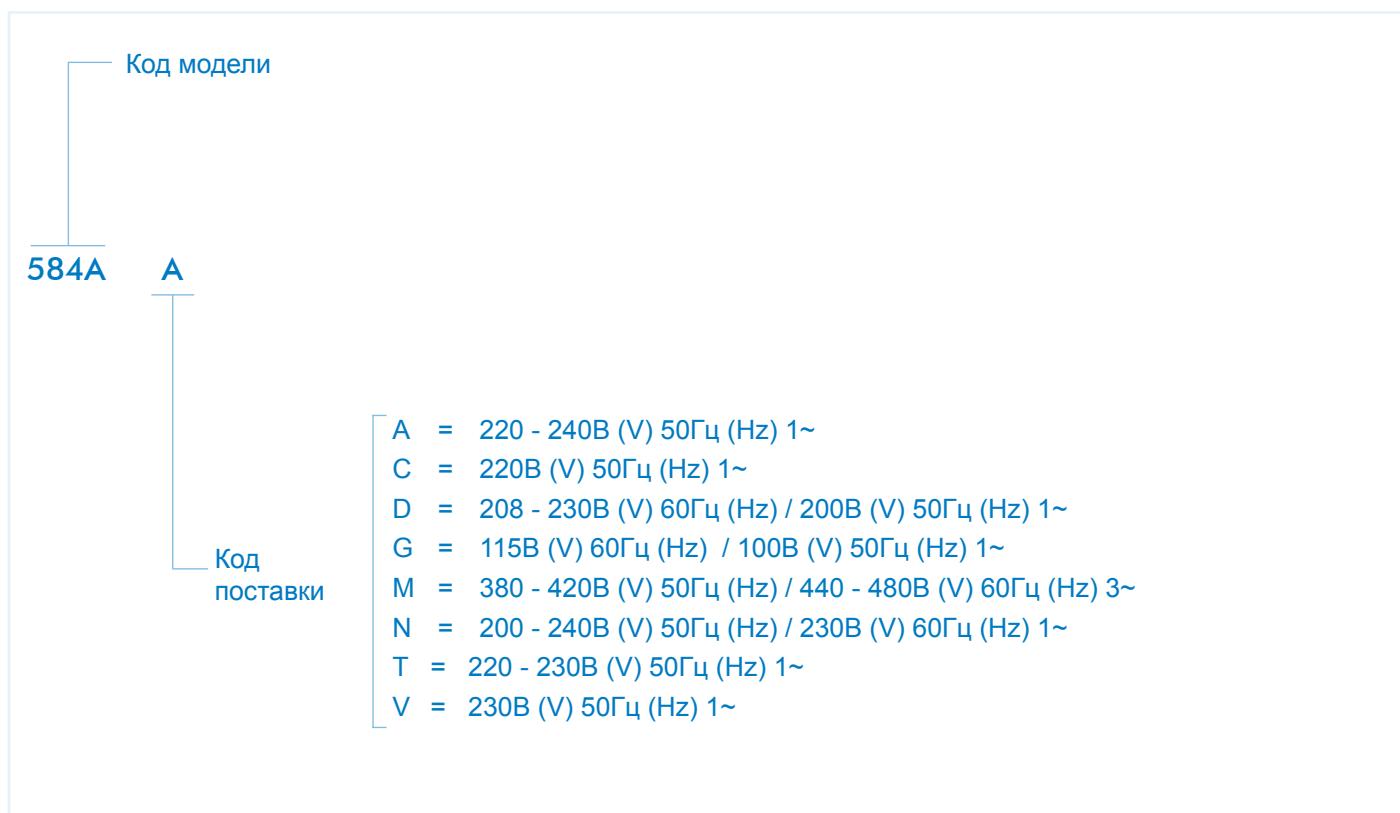
НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНА (SAE)	МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ (Нм (Nm))
1/4"	8.5 - 13.5
3/8"	8.5 - 13.5
1/2"	8.5 - 13.5
5/8"	8.5 - 13.5

НОМЕНКЛАТУРА

МОДЕЛЬ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНОГО АГРЕГАТА



СПИСОК МАТЕРИАЛОВ





Бразилия

Rui Barbosa, 1020 - P.O. BOX 91
89219-901 - Joinville - SC - Brazil
Телефон: +55 47 3441-2121
Факс: +55 47 3441-2780



Италия

Via Buttiglieri 6
10020 - Riva Presso Chieri (Torino) - Italy
P.O. BOX 151 - 10023 Chieri (TO)
Телефон: +39 011 943-7111
Факс: +39 011 946-8377
+39 011 946-9950



Словакия

Odorinska Cesta, 2 - 052-01
Spišská Nová Ves - Slovakia
Телефон: +42 153 417-2291
+42 153 417-2293
Факс: +42 153 417-2299

Отдел продаж
Zona Industriale D1 - Via Fratelli Gambino, 7
10023 - Chieri (Torino) - Italy
Телефон: +39 011 940-5611
Факс: +39 011 940-5656



США

2232 Northmont Parkway
Duluth, Georgia - U.S.A. 30096
Телефон: +1 770 814-8004
+1 800 548-9498
Факс: +1 770 622-4620
+1 800 462-1038

Мексика - Отдел продаж
Torre Alestra, Piso 3 - Office 321
Av. Lázaro Cárdenas 2321 Pte.
P.O. BOX 66260 - San Pedro Garza García
Nuevo León - México
Телефон: +52 81 1001-7102
Факс: +52 81 1001-7142



Китай

29 Yuhua Road
Area B of Beijing Tianzhu Airport Industrial Zone
101312 - Beijing - China
Телефон: +86 10 8048-2255
Факс: +86 10 6725-6825