

Компания Cubigel  
Compressors -  
мировой лидер  
по производству,  
продаже и  
распространению  
компрессоров и  
компрессорно-  
конденсаторных  
агрегатов  
на рынке  
торгового  
холодильного  
оборудования.

Cubigel Compressors сосредоточил свое внимание на выпуске высококачественной продукции, наряду с развитием сильной научно-исследовательской базы, продвинутого ноу-хау и экспертных знаний, что позволяет компании предоставить широкий спектр решений для торговой холодильной промышленности.

Компания предлагает более чем 500 различных моделей компрессоров, с рабочим объемом от 2,4 см<sup>3</sup> до 34 см<sup>3</sup>, использующих большинство хладагентов, и типов электропитания для любого применения. Более того, передовая технология компании Cubigel Compressors предлагает высокоэффективную инновационную продукцию, позволяющую экономить до 20% энергии по сравнению с традиционными моделями, что в результате снижает выбросы CO<sub>2</sub>.





# Содержание

## 1. Общая информация

1.1 Компания Cubigel Compressors	7
1.2 Обзор продукции	7
1.2.1 Семейство компрессоров	7
1.2.2 Компрессорно-конденсаторные агрегаты	8
1.2.3 Компрессоры для мобильного применения DC 12-42V	8
1.2.4 Компрессоры с регулируемой скоростью	8
1.2.5 Высокоэффективные серии	9
1.2.6 Естественные хладагенты и окружающая среда	9
1.3 Компрессоры	
1.3.1 Серии выпускаемой продукции	10
1.3.2 Идентификационные ярлыки	10
1.3.3 Система условных обозначений компрессоров	11
1.3.4 Напряжение	12
1.3.5 Применение	12
1.3.6 Безопасная рабочая зона (SOA)	13
1.3.7 Типы электрических двигателей	14
1.3.8 Электрические схемы	15
1.3.9 О продукции вкратце	15
1.4 Компрессорно-конденсаторные агрегаты	
1.4.1 Стандартные версии	16
1.4.2 Особенности, преимущества и кастомизированные версии	16
1.5 Компрессоры DC (постоянного тока) и компрессорно-конденсаторные агрегаты	16
1.6 Как пользоваться данным каталогом	17

## 2. Каталог компрессоров

2.1 R134a	19
2.2 R404A / R507	33
2.3 R290 / R600a	43
2.5 R22	51

## 3. Каталог компрессорно-конденсаторных агрегатов

3.1 R134a	58
3.2 R404A / R507	60
3.4 R22	62
3.3 R290	62
3.5 R134a – 12-42 VDC	62
3.6 Чертежи	63





Лидерство



Инновации



Люди

Научные исследования и развитие

Надежность

Передовая технология

# 1. Общая информация

## 1.1 Компания Cubigel Compressors

Компания Cubigel Compressors, S.A. является независимой компанией, занимающаяся разработкой, производством, продажей и распространением широкого спектра компрессоров и компрессорно-конденсаторных агрегатов, отвечающих всем требованиям мирового рынка в области торгового холодильного оборудования.

Компания ведет свою историю с 1962 года, когда был открыт первый завод в Испании. С тех пор компания выросла и разработала собственные методы по производству компрессоров и выпуску самых передовых товаров, отвечающих запросам наших потребителей, внедряя инновации и используя гибкие решения.

Cubigel Compressors уделяет особое внимание стратегии выпуска высококачественной продукции, развитию сильной научно-исследовательской базы, всесторонних экспертных знаний и эффективной производственной базы, что позволяет компании представить широкий спектр решений для холодильной промышленности.

Наглядный пример этих инноваций – высокоэффективные серии, позволяющие снизить энергопотребление более чем на 20 %, по сравнению со стандартными моделями. Кроме того, компания Cubigel Compressors приложила много усилий в области использования естественных хладагентов, таких как R290, не влияющих напрямую на глобальное потепление и в то же время позволяющих дополнительно снизить энергопотребление.

В настоящее время компания Cubigel Compressors занимается продажами производителям торговой холодильной техники по всему миру, а также имеет 150 дистрибуторов более чем в 70 странах.

Более того, компания предлагает более чем 500 различных моделей, объемом от 2,4 см<sup>3</sup> до 34 см<sup>3</sup>, использующих большинство хладагентов, и напряжений для любого применения. Совместно с Отделом Технических Связей и Отделом Продаж, компания Cubigel Compressors поддерживает постоянную связь с клиентами с целью оказания помощи и нахождения оптимального решения согласно специфике применения.

## 1.2. Обзор продукции

### 1.2.1. Семейство компрессоров

СЕМЕЙСТВО	КОМПРЕССОРЫ	ОПИСАНИЕ КОМПРЕССОРОВ
D серия		<p>Особенности: очень компактный дизайн, легкий вес, безшумный</p> <p>Объем: от 2.40 до 4.03 см<sup>3</sup></p> <p>Хладагенты: R134a, R600a</p> <p>Применение: кулеры для воды, охладители бутылок и банок, небольшие холодильники и морозильники</p>
L серия		<p>Особенности: самый эффективный из серии высокоэффективных компрессоров на пропане (R290) и изобутене (R600a)</p> <p>Объем: от 4.00 до 9.9 см<sup>3</sup></p> <p>Хладагенты: R134a, R404A, R600a, R290, R507, R22</p> <p>Применение: бытовые холодильники, охладители бутылок и морозильники, охладители банок, морозильные лари, торговые автоматы, морозильные камеры для мороженого, дозаторы для пива и безалкогольных напитков, генераторы льда. Теплонасосные системы</p>
P серия		<p>Особенности: высокоэффективные версии самый эффективный из серии высокоэффективных компрессоров на пропане (R290) и изобутене (R600a)</p> <p>Объем: от 12.00 до 16.00 см<sup>3</sup></p> <p>Хладагенты: R134a, R404A, R600a, R290, R507, R22</p> <p>Применение: бытовые холодильники, охладители бутылок и морозильники, охладители банок, морозильные лари, торговые автоматы, морозильные камеры для мороженого, дозаторы для пива и безалкогольных напитков, генераторы льда.</p>
X серия		<p>Особенности: надежность и высокая производительность. Новый дизайн для работы тяжелых условиях</p> <p>Объем: от 16.00 до 23.00 см<sup>3</sup></p> <p>Хладагенты: R134a, R404A, R290, R407C, R507, R22</p> <p>Применение: морозильные шкафы и лари большого объема, морозильные камеры шоковой заморозки, генераторы льда, торговые автоматы, витринные шкафы, витрины напольного исполнения, дозаторы напитков.</p>
S серия		<p>Особенности: наибольший рабочий объем. Улучшенный дизайн, позволяющий снизить вибрацию при работе</p> <p>Объем: от 18.00 до 34.42 см<sup>3</sup></p> <p>Хладагенты: R134a, R404A, R407c, R507, R22</p> <p>Применение: морозильные шкафы и лари большого объема, охладители для безалкогольных напитков, морозильные камеры шоковой заморозки, осушители воздуха, кондиционеры воздуха, генераторы льда, торговые автоматы, тепловые насосы, витринные шкафы, витрины напольного исполнения, дозаторы напитков.</p>

## 1.2.2 Компрессорно-конденсаторные агрегаты

Компания Cubigel Compressors предлагает герметичные компрессорно-конденсаторные агрегаты высокого качества и с широким спектром возможностей для решения различных коммерческих задач в LBP, HMBP и HBP, большинство из которых могут работать в условиях температуры тропиков. Ассортимент моделей компрессорно-конденсаторных агрегатов включает в себя как стандартные, так и адаптированные под клиента модели.

Охладительные  
системы



Особенности: Полный спектр конденсаторных агрегатов от 2,4 до 34 см<sup>3</sup>.  
Высоконадежные и высококачественные компоненты.  
Специальные заказные версии. Приспособлен для работы в тропических условиях, при температуре до 43°C.  
Хладагенты: R134a, R404A, R290, R407C, R507, R22  
Применение: годен для любого применения.

Агрегат в тропическом исполнении

## 1.2.3. Компрессоры для мобильного применения DC 12-42V

Компания Cubigel Compressors предлагает охлаждающие установки для транспортных средств, работающих на постоянном токе низкого напряжения. Компрессор 12V DC GD30FDC является решением для тех, кто хочет путешествовать с комфортом и надежностью, используя холодильник от источника постоянного тока.

Присоединив GD30FDC, компания Cubigel Compressors запустила модель GLT80TDC для LBP, HMBP и переменного тока со значительным увеличением охлаждающей способности и повышением эффективности.

Обе модели обеспечивают высокое качество работы и снабжены электронными средствами управления. Они специально спроектированы для транспортного применения на постоянном токе в условиях судна, грузовика, личного автомобиля, медицинского оборудования в каретах скорой помощи, в кондиционерах воздуха для кабины грузовика, и других нужд, причем работают бесшумно, эффективно и надежно, способны работать при сильном наклоне до 300. В компрессорах могут быть использованы любые стандартные источники питания, батареи или солнечные элементы, 12, 24 и/или 42V. В случае питания через батареи, электронный драйвер защищает их от разрядки и обеспечивает полный набор защитных функций, гарантируя полную надежность при любых условиях.

GD30FDC и GLT80TDC полностью подходят для цифровых программируемых драйверов с возможностями коммуникации и регулировки скорости. Автоматическая оптимизация скорости становится чрезвычайно легкой: всего лишь выберите режим Smart Speed® для холодильников или Sleep Energy Saving (экономный режим ожидания) для кондиционеров, и вы сэкономите до 30% энергии без какой-либо другой дополнительной электроники.

Серия  
компрессоров  
на постоянном  
токе



Особенности: Компрессоры на постоянном токе для транспортного применения, исключительно бесшумные  
Прошли апробацию VDE и UL подготовлены к работе в условиях повышенной нагрузки  
12-42V DC / 100-240 V / 50-60Hz AC  
Модели: GD30FDC, GLT80TDC  
Хладагент: R134a



## 1.2.4. Компрессоры с регулируемой скоростью

Инновационными можно назвать компрессоры с регулируемой скоростью компании Cubigel Compressors, так как они позволяют экономить энергию, благодаря системе электронного управления.

Используя тот же алгоритм передачи информации Smart Speed®, что и компрессоры DC 12V, данный компрессор автоматически достигает максимальной эффективности в применении, так как его скорость динамично меняется в зависимости от требуемой мощности охлаждения.

## Компрессоры с регулируемой скоростью



Особенности: высокоэффективные, исключительно бесшумные  
 Драйвер гибкой скорости (FSD)  
 Конфигурация входа  
 Внешний контроль  
 200-240 V / 50-60Hz  
 Хладагенты: R290, R134a



### 1.2.5. Высокоэффективные серии

Компания Cubigel Compressors предлагает широчайший ассортимент компрессоров высокоэффективной серии, работающими на R134a, R404A и естественных хладагентах R290 и R600a, повышающими КПД от 15% до 30% по сравнению со стандартными моделями. Кроме того, также есть в наличии электронно управляемый компрессор (FSD), который увеличивает КПД на 40%.

Выпуская высокоэффективные установки, компания Cubigel Compressors отвечает всем требованиям Киотского Протокола относительно сокращения выброса газов для снижения парникового эффекта и глобального потепления на планете: высокоэффективные модели, выпускаемые компанией Cubigel Compressors, сокращают потребление энергии в коммерческих холодильных установках от 10% до 25% по сравнению со стандартными компрессорами, что, в свою очередь, означает ощутимое снижение потребления природного топлива.

Большинство высокоэффективных моделей снабжены электрическими двигателями, спроектированными согласно идее “конденсатор по выбору” (“optional capacitor”), то есть компрессор может работать как с рабочим конденсатором, так и без него (CSR/CSIR), что сокращает комплектацию компрессоров и оптимизирует обслуживание.

### 1.2.6. Естественные хладагенты и окружающая среда



Компания Cubigel Compressors является ведущей компанией в производстве и продаже высокоэффективных герметичных компрессоров на хладагенте R290. Также, компания усиленно и с успехом разрабатывает экологически пригодные альтернативы для сокращения энергопотребления путем применения природных хладагентов без парникового эффекта (R290) и разрабатывая высокоэффективные серии компрессоров.

Пропан (R290) не оказывает прямого влияния на глобальное потепление, а его потребление компрессора снижается от 12% до 15% по сравнению с аналогичной системой на R404A. Кроме того, компрессор на пропане обладает лучшей нагрузочной динамикой, незначительно увеличивая потребление энергии при повышении температуры окружающей среды.



PROPANE

Компрессоры марки Cubigel на хладагенте R290 обеспечивают более высокую холодопроизводительность и КПД, позволяя экономить потребление энергии при меньшем рабочем объеме. Главные экологические преимущества достигаются при сочетании использования хладагента R290 в компрессорах высокоэффективных серий. Эти компрессора в наиболее продвинутой версии способны экономить до 35% энергии по сравнению со стандартной по эффективности серией R404A, благодаря очень гибким асинхронным двигателям, которые могут приспосабливаться к различным уровням потребления энергии, используя или не используя рабочий конденсатор.



## 1.3. Компрессоры

### 1.3.1. Серии выпускаемой продукции

Компания Cubigel Compressors производит модели с рабочим объемом (или вытесненным объемом, максимальным объемом цилиндра) от 2,4 см<sup>3</sup> до 34 см<sup>3</sup>. Спектр продукции разделен на серии в зависимости от конструкции моделей и применения наиболее оптимальных для каждой серии формы пластин двигателя (Таблица 1).

Таблица 1 . СЕРИИ КОМПРЕССОРОВ ДЛЯ ТОРГОВОГО ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



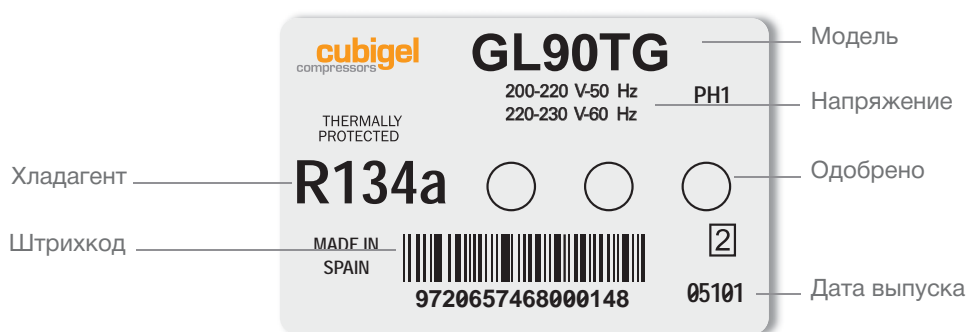
Таблица 2 показывает наименование серий, их соответствующий рабочий объем и холодопроизводительность. Также перечисляются тип механизма и максимальный вес в данной серии.

Таблица 2 . СЕРИИ КОМПРЕССОРОВ – ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Рабочий объем (см <sup>3</sup> )		Холодопроизводительность (Вт) [°]				Вес (максимальный) (кг)
			с низким давлением всасывания (LBP)		с высоко-средним давлением всасывания (HMBP)		
			мин.	макс.	мин.	макс.	
<b>D</b>	2.4	4	47	95	210	360	7
<b>L</b>	4.5	9.9	110	460	324	1410	11
<b>P</b>	12	16	190	775	1065	2080	13
<b>X</b>	16	23	400	1060	1655	3030	17
<b>S</b>	18	34	1215	1620	2475	5265	23

ПРИМЕЧАНИЕ: \*Все хладагенты/ Измерения согласно ASHRAE, при номинальном значении частоты питания 50 Гц

### 1.3.2 Идентификационные ярлыки



ОДОБРЕНО



ЗНАК СООТВЕТСТВИЯ ДИРЕКТИВАМ ЕС



ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ



ПРИМЕЧАНИЕ: сертификация зависит от модели компрессора



### 1.3.3 Система условных обозначений компрессоров

Обозначение моделей компрессоров марки Cubigel и образец их расшифровки.

Модель **GLY60RAa**

Указывает хладагент. Отсутствует в сериях с R22.

G = R134a                      N = R290  
M = R404A/R507              H = R600a

Указывает серию компрессоров (общий дизайн).

D = 2,4 - 4см<sup>3</sup>                      P = 12 - 16см<sup>3</sup>                      S = 18 - 34см<sup>3</sup>  
L = 4,0 - 9,9см<sup>3</sup>                      X = 16 - 23см<sup>3</sup>

Указывает уровень энергоэффективности. Не указывается в сериях с R22 и со стандартной эффективностью.

M = среднеэффективный  
Y = высокоэффективный – рабочий конденсатор по выбору, RSIR/RSCR или CSIR/CSR  
T = наивысшая эффективность - рабочий конденсатор RSCR или CSR

Указывает приблизительную производительность компрессора согласно следующему правилу:

Серии D / L - 10-кратная приблизительная производительность в см<sup>3</sup>/оборот (GL80 AF -> приблизительно 8см<sup>3</sup>/об.)  
Серии P / X / S приблизительная производительность в см<sup>3</sup>/об. (MX21TG -> приблизительно 21см<sup>3</sup>/об.)

Указывает пусковой момент, тип применения и компрессорное охлаждение:

A = LBP (низкое давление всасывания) - LST (низкий пусковой момент) - S	M = HMBP (высоко-среднее давление всасывания) - LST/HST - S/ вентилятор
B = LBP - LST - OC (разомкнутый цикл)	N = MBP (среднее давление всасывания) - LST/HST - S/ вентилятор
C = LBP - LST - вентилятор	P = HMBP - LST - вентилятор
D = LBP - HST (высокий пусковой момент) - S	R = HMBP - HST - вентилятор (версии CSR с реле тока)
E = LBP - HST - OC	T = HMBP - HST - вентилятор (версии CSR с реле напряжения)
F = LBP - HST - вентилятор	U = кондиционирование воздуха - LST/HST - вентилятор
G = LBP - LST - S (только RSCR)	Y = VHBP (очень высокое давление всасывания) - HST - вентилятор
L = LBP - HST - вентилятор (реле тока)	

Указывает номинальное напряжение:

A = 220-240В 50Гц	G = 200-220В 50Гц/ 220-230В 60Гц	T = 200-220В 50Гц
B = 220-240В 50Гц (старые серии)	J = 100В 50/60Гц	U = 208-230В 60Гц
C = 100В 50/60Гц (старые серии)	M = 115-127В 60Гц	3 = 3-фазное 400-440В 50/60Гц
D = 115В 60Гц	L/N = 200-220В 50Гц или 200-240В 50Гц	
E = 115В 60Гц (старые серии)	220-230В 60Гц (50°C)	
F = 208-230В 60Гц (старые серии)	R = 115-127В 60Гц (старые серии)	

В случае со старыми сериями R22, эта буква указывает хладагент и варианты конструкции.

Указывает вариант модели, который влияет на конфигурацию электрических компонентов. Его значение может варьировать от модели к модели. Он отсутствует на ярлыке компрессора, но его используют в заказах, накладных и во внутренних делах компании Cubigel.

#### Примеры.

1.- В высокоэффективных компрессорах (серии “Y”, т.е.: GPY12LA или MLY80RD), буквы “a” или “b” могут обозначать тип электрического соединения, соответствующего электрическим аксессуарам, поставляемым вместе с компрессором.

a = не используется рабочий конденсатор  
b = используется рабочий конденсатор

2.-В моделях HMBP (с высоко-средним давлением всасывания) серии D, хладагент R134a (т.е.: GD30MB или GD40MB), это указывает на электрические аксессуары, соответствующие следующим ситуациям:

a = статическое охлаждение и без пускового конденсатора вым конденсатором	c = статическое охлаждение и с пуско- вым конденсатором
b = вентиляторное охлаждение и без пускового конденсатора сковым конденсатором	d = вентиляторное охлаждение и с пу- сковым конденсатором

### 1.3.4 Напряжение

Стандарты, допускают колебания напряжения в сети в пределах +/- 6 % от номинального. Тем не менее, компания Cubigel Compressors проектирует свои двигатели с тем, чтобы они могли работать в пределах -15 % от нижней границы и +10 % от высшей границы напряжения.

Таблица 3 показывает различные версии напряжения продукции, поставляемой компанией Cubigel Compressors, номинальные значения и рабочий диапазон напряжения.

Таблица 3 . ВЕРСИИ НАПРЯЖЕНИЯ КОМПРЕССОРОВ

Версия напряжения [*]	Номинальное значение напряжения питания компрессора	Рабочий диапазон напряжений	
А или В	220-240 В 50 Гц	187-264 В 50 Гц	[*] Смотри # Системы условных обозначений компрессоров
С или J	100 В 50/60 Гц	85-110 В 50/60 Гц	
Д или Е	115 В 60 Гц	98-127 В 60 Гц	
Г или F или L или N	200- 220/220-230В 50/60 Гц [**]	170-242/187-253 В 50/60 Гц	[**] Некоторые модели имеют значение 200-220/230В 50/60Гц. Проконсультируйтесь на сайте <a href="http://www.cubigel.com">www.cubigel.com</a> .
М или R	115-127 В 60 Гц	98-140 В 60 Гц	
Т	200-220 В 50 Гц	187-242 В 50 Гц	
U	208-230 В 60 Гц	177-253 В 60 Гц	
З	400/440 В 50/60 Гц 3-фазный	340-440/374-484 В 50/60 Гц	

### 1.3.5 Применение

#### Классификация компрессоров согласно их применению

Основываясь на характеристиках той системы, для которой разработан компрессор, компрессоры делятся на различные группы по их применению:

#### Компрессоры с низким давлением всасывания (LBP).

Диапазон температур испарения: -35 до -10 °C [-31 °F до +14 °F] (может понизиться до -40 °C [-40 °F] с хладагентом R404A). Условия измерения: -25 °C [-13 °F] (CECOMAF) или -23.3 °C [-10 °F] (ASHRAE).

#### Компрессоры со средним давлением всасывания (MBP).

Диапазон температур испарения: -25 °C до 0 °C [-10 °F до 32 °F]

#### Компрессоры с высоко-средним давлением всасывания (HMBP).

Диапазон температур испарения: -25 до +10 °C [-13°F до +50 °F]. Условия измерения: +5 °C [+41 °F] (CECOMAF) или +7.2 °C [+45 °F] (ASHRAE).

#### Компрессоры с высоким давлением всасывания (HBP).

Диапазон температур испарения: -15 °C до +10 °C [+5 °F до +50 °F]. Условия измерения: +5 °C [+41 °F] (CECOMAF) или +7.2 °C [+45 °F] (ASHRAE).

#### Компрессоры с очень высоким давлением всасывания (VMBP).

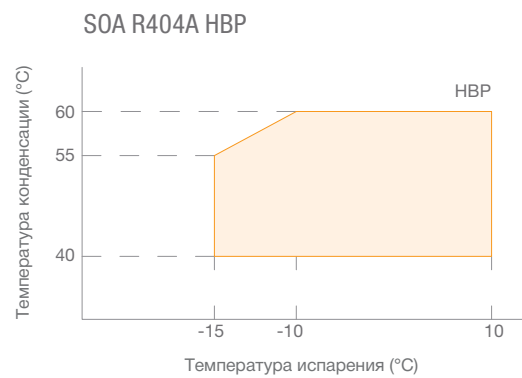
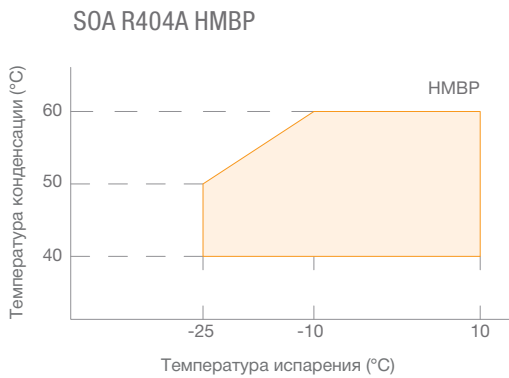
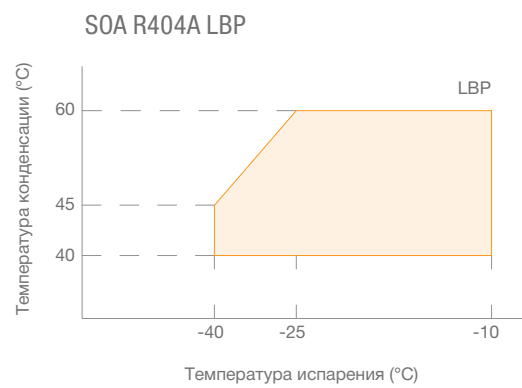
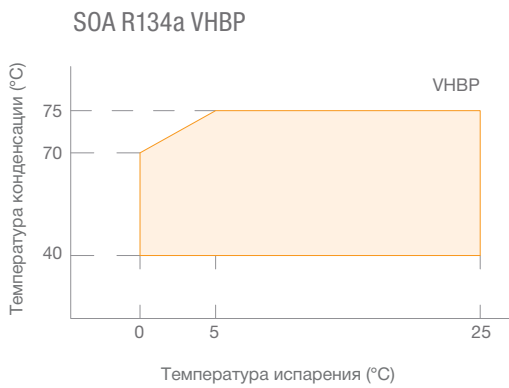
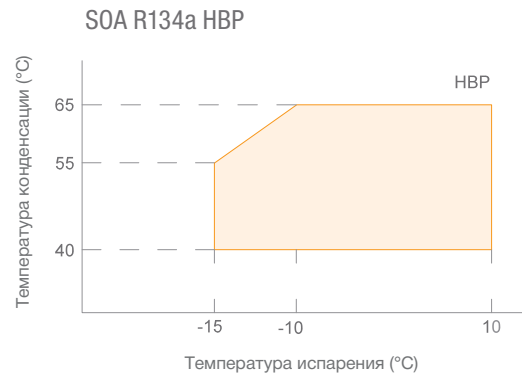
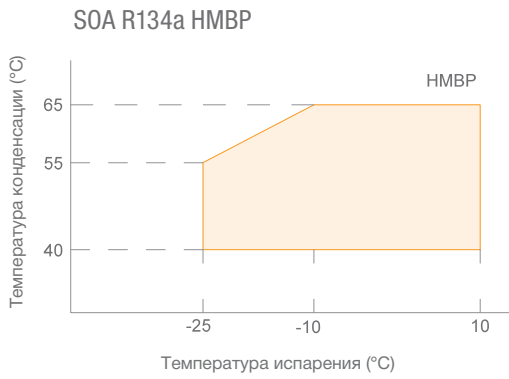
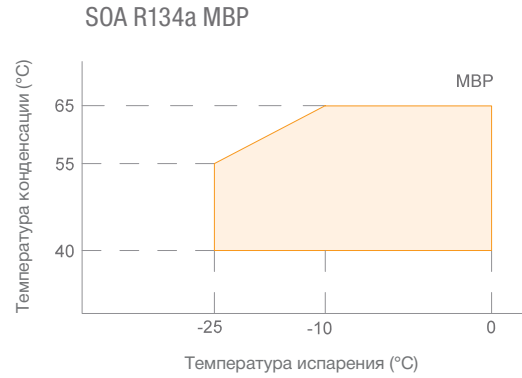
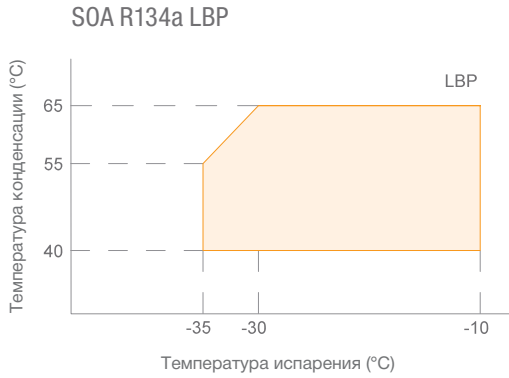
Диапазон температур испарения 0 °C до +25 °C [+32 до +77 °F] при температуре конденсации до +75 °C [+167 °F]. Условия измерения определяются внутренним стандартом компании Cubigel Compressors: Te = +10 °C [+50 °F].

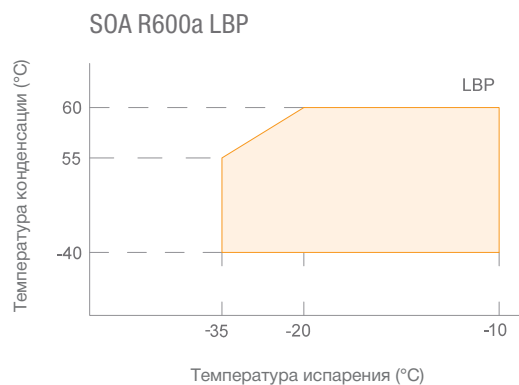
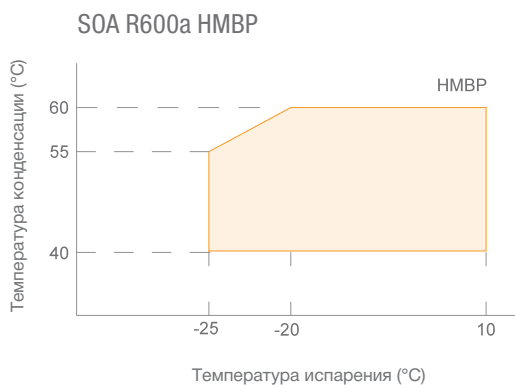
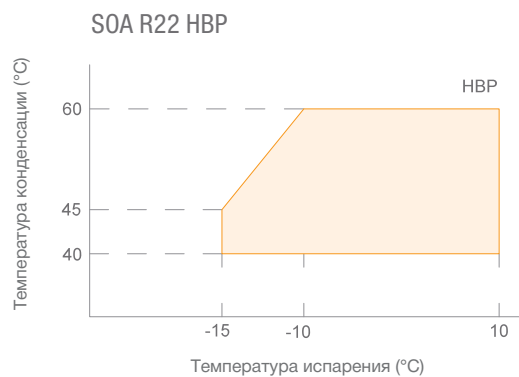
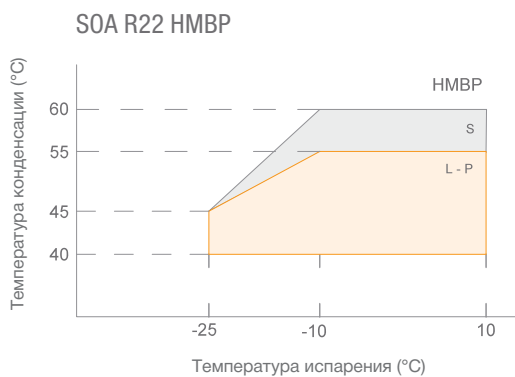
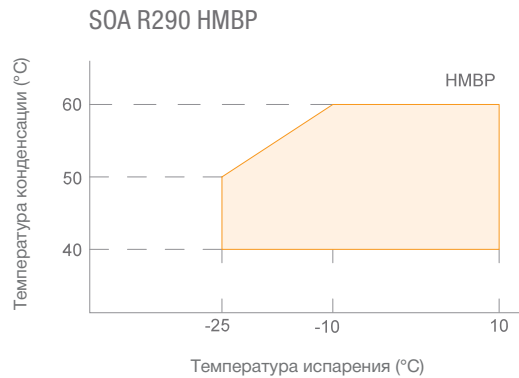
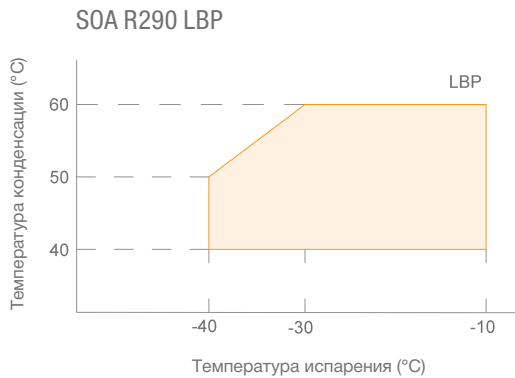
#### Компрессоры для кондиционеров (AC).

Диапазон температур испарения: -10 °C до +10 °C [+14 °F до +50 °F]. Условия измерения: +5 °C [+41 °F] (CECOMAF) или +7.2 °C [+45 °F] (ASHRAE).

### 1.3.6 Безопасная рабочая зона (SOA)

Для надежной работы компрессора рекомендуется ограничивать область его рабочих параметров (давление всасывания и на выходе) в пределах заштрихованной площади на соответствующем графике.





### 1.3.7 Типы электрических двигателей

- **RSIR (реостатный пуск - индукционный режим работы)**

Двигатель LST (с низким пусковым моментом). Без конденсаторов. Вспомогательная обмотка разъединяется после запуска двигателя.

Стандартная энергоэффективность.

- **CSIR (конденсаторный пуск - индукционный режим работы)**

Двигатель HST (с высоким пусковым моментом). С пусковым конденсатором.

Вспомогательная обмотка разъединяется после запуска двигателя.

Стандартная энергоэффективность.

- **RSCR (реостатный пуск - работа через конденсатор)**

Двигатель LST. С рабочим конденсатором. Вспомогательная обмотка остается подсоединенной после запуска двигателя.

Используется для высокой эффективности в компрессорах малой мощности (особенно в бытовой холодильной технике)

- **PSC (разделение фазы с помощью конденсатора)**

Двигатель LST (сравнительно самый низкий среди различных типов). С рабочим конденсатором. Вспомогательная обмотка остается подсоединенной после запуска двигателя. В основном используется в кондиционерах, требующих мощный дешевый двигатель.

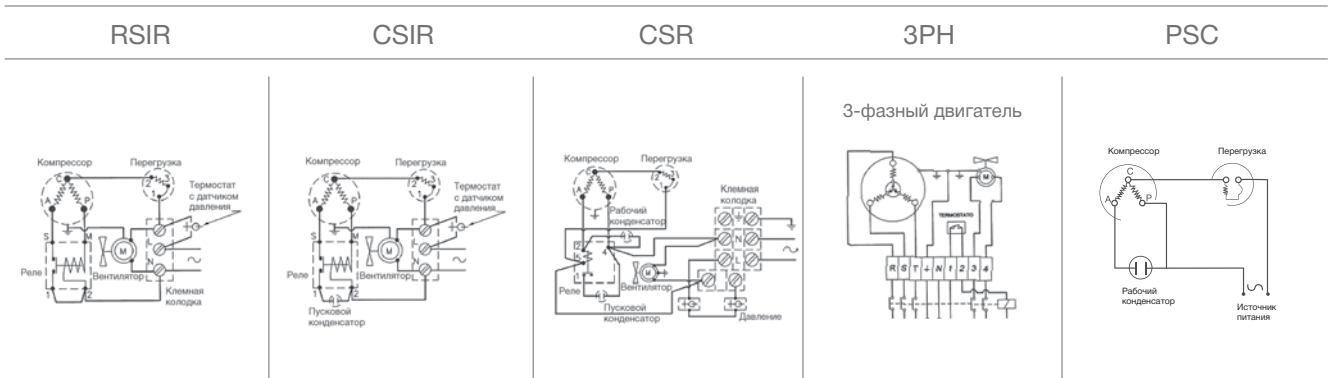
- **CSR (конденсаторные пуск и режим работы)**

Двигатель HST. Два конденсатора (пусковой и рабочий). Вспомогательная обмотка остается подсоединенной после запуска двигателя. Используется для высокой эффективности в небольших компрессорах и в двигателях уменьшенного размера в компрессорах со сравнительно большим рабочим объемом.

Таблица 4 . КЛАССИФИКАЦИЯ ОДНОФАЗНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Тип конденсатора		пусковой			
		Нет (LST)		Есть (HST)	
		Тип двигателя	Пусковое устройство	Тип двигателя	Пусковое устройство
рабочий	Нет	<b>RSIR</b>	Реле тока или позистор (PTC)	<b>CSIR</b>	Реле тока
	Есть	<b>RSCR</b>	позистор (PTC)	<b>CSR</b>	Серии L и P Реле тока
		<b>PSC</b>	Нет		Серии X и S Реле напряжения

1.3.8 Электрические схемы



1.3.9 О продукции вкратце

НОМИНАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ:

220-240В	50Гц	ЕС
100В	50/60Гц	Япония
115В	60Гц	США
200-240/220-230В	50/60Гц	50Гц нестабильное напряжение в сети и сеть с 60Гц
200-220/230В	50/60Гц	

ХЛАДАГЕНТЫ

- R12\*
- R22
- R404A
- R134a
- R600a
- R507
- R290

ПРИМЕНЕНИЕ

- LBP
- HMBP
- VHBP
- AC

**БОЛЕЕ** чем  
**500** МОДЕЛЕЙ  
**1500** ОПЦИЙ

ДВИГАТЕЛЬ

- RSIR
- RSCR
- CSIR
- CSR
- PSC

ПУСКОВОЙ МОМЕНТ

- HST
- LST

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- СТАНДАРТНАЯ
- СРЕДНЯЯ
- ВЫСОКАЯ

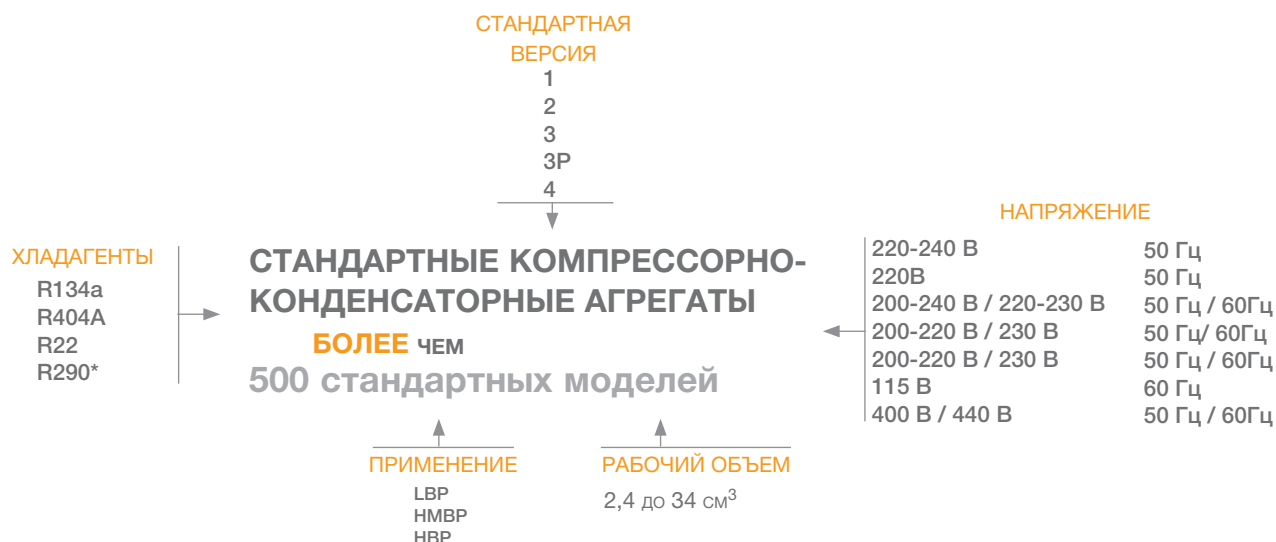
РАБОЧИЙ ОБЪЕМ  
2.4 cm<sup>3</sup> - 34.42 cm<sup>3</sup>

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
35 ккал/час - 4,100 ккал/час (ASHARE)

ПРИМЕЧАНИЕ: \* R134a Компрессоры совместимы с R12

## 1.4 Компрессорно-конденсаторные агрегаты

### 1.4.1 Стандартные версии



ПРИМЕЧАНИЕ: \*В разработке

### 1.4.2 Особенности, преимущества и кастомизированные версии

Компания “Компрессоры Cubigel” предлагает полный перечень компрессорно-конденсаторных агрегатов в стандартных, либо кастомизированных версиях, наряду с широким набором комплектующих для сборки кастомизированных компрессорно-конденсаторных агрегатов.

Особенности и преимущества	Основные специфические комплектующие	Основные специфические услуги
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Полный диапазон от 2.4 до 34 см<sup>3</sup></li> <li>• Высокая надежность и комплектующие самого высокого качества</li> <li>• В наличии высокоэффективная версия</li> <li>• Специальная кастомизированная серия</li> <li>• Спроектированы для работы при температуре ниже 43°C</li> <li>• Подходят для всех хладагентов и областей применения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Специальный электрокабель</li> <li>• Специальные опоры для сборки (опорные плиты)</li> <li>• Включены осушающие фильтры (керамические, молекулярные)</li> <li>• Специальные датчики давления</li> <li>• Неразборные компоненты</li> <li>• Кабели к термостату</li> <li>• Специальные медные трубки (Т-образное соединение)</li> <li>• Смотровое стекло</li> <li>• Клапаны Шредера</li> <li>• Специальная упаковка</li> <li>• Капиллярная трубка</li> <li>• Дренажный поддон</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сертификация согласно UL стандарту по просьбе заказчика</li> <li>• Сертифицированные лаборатории в распоряжении заказчика</li> <li>• Быстрый монтаж опытного образца</li> <li>• Быстрая система обработки заказов</li> </ul>

## 1.5 Компрессоры DC (постоянного тока) и компрессорно-конденсаторные агрегаты

GD30FDC и GLT80TDC - компрессоры для мобильного применения, работающие от низкочастотного постоянного тока, бесшумно, эффективно и надежно даже при наклоне в 30°, использующие экологически безопасный хладагент R134a.

Каждый агрегат снабжен предназначенным электронным драйвером, который обеспечивает защиту от разрядки батарей и повреждения компрессорного двигателя и драйвера. Драйвер автоматически приспосабливается к напряжению источника питания.

GD30FDC / GLT80TDC сконструированы для расширения капиллярных трубок:

Источник питания: 12-42В. Для GLT80TDC 12V максимальная скорость при низком давлении всасывания (LBP)/высоко-средним давлением всасывания (HMBP) составляет 3000/2000 об/мин. соответственно

Амплитуда температуры испарения: -30 °C до +10 °C.

Амплитуда температуры конденсации: до 65 °C.

Предельный уровень: 70 °C.

Амплитуда температуры окружающей среды: -10 до 55 °C (65 °C при запуске).

## 1.6 Как пользоваться данным каталогом

Отмечает высокоэффективные модели

Сгруппированы по типу хладагента

Сгруппированы по типу применения

Напряжение

Данные классифицированы по частоте питающей сети

Рабочий диапазон температуры испарения

Холодопроизводительность согласно  
CECOMAF и ASHRAE

низкое давление  
всасывания

R134a

LBP

50 Гц

Компрессоры R134a, совместимые с R12

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ	МОЩНОСТЬ	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕС кг	ДИЗАЙН	
									КПД в Вт Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
									Cecomaf (Вт)			Ashrae -23,3					
									-35	-30	10	Вт	КПД	ккал/час			КПД
GL80AAb	7.38	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	68	102	144	0.89	326	170	1.15	9.9	Lc
GL80AF	7.38	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	75	107	148	0.83	331	174	1.09	10.5	Ld
GL80AN	7.38	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	75	107	148	0.83	331	174	1.09	10.6	Ld
GL80AN.	7.38	1/5	LBP	OC	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	76	107	148	0.83	331	174	1.09	10.7	Ld
GLY90AAa	9.09	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	104	140	186	1.07	387	216	1.37	10.4	Ld
GLY90AAb	9.09	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	103	140	187	1.13	388	217	1.45	10.4	Ld
GL90AA	8.1	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	82	119	165	0.9	351	193	1.15	10.2	Lc
GL90AAb	8.1	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	82	119	165	0.9	351	193	1.15	10.2	Lc
GL90AF	8.1	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	85	118	163	0.84	366	191	1.1	10.8	Ld
GL90AN	8.1	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	85	118	163	0.84	366	191	1.1	10.8	Ld
GL90AN.	8.1	1/4	LBP	OC	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	85	118	163	0.84	366	191	1.1	10.9	Ld
GL99AAa	9.09	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	83	125	175	0.92	377	205	1.19	11	Ld
GL99AAb	9.09	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	83	125	175	0.92	377	205	1.19	11	Ld
GL99AL	9.09	1/4	LBP	S	200-220/230V 50/60Hz ~1	RSCR	P	C	91	130	180	0.94	382	210	1.22	11.3	Ld
GPM12BA	12.1	3/8	LBP	OC	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	128	178	241	0.94	500	280	1.21	11.5	Pc
GPM12CA	12.1	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	128	178	241	0.94	500	280	1.21	11.5	Pc
GPY12AAa	12.1	3/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	128	178	241	0.96	500	280	1.23	11.5	Pd
GPY12AAb	12.1	3/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	128	178	241	1.04	500	280	1.33	11.5	Pd
GPY12Laa	12.1	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	113	162	225	1.0	509	265	1.3	12.1	Pd
GPY12Lab	12.1	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	113	162	225	1.06	509	265	1.38	12.1	Pd
GP12AB	12.05	1/3	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	83	132	190	0.88	424	225	1.14	11.5	Pc
GP12BB	12.05	1/3	LBP	OC	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	83	132	190	0.88	424	225	1.14	11.5	Pc
GP12CB	12.05	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	83	132	190	0.88	424	225	1.14	11.5	Pc
GP12FB	12.05	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	83	132	190	0.88	424	225	1.14	11.5	Pc
GP14BB	14.17	3/8	LBP	OC	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	99	158	228	0.9	509	270	1.16	11.5	Pc
GP14CB	14.17	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	99	158	228	0.9	509	270	1.16	11.5	Pc
GP14FB	14.17	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	99	158	228	0.9	509	270	1.16	11.5	Pc
GP14EB	14.17	3/8	LBP	OC	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	99	158	228	0.9	509	270	1.16	11.5	Pc
GP14CG	14.17	3/8	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	R	C	99	158	228	0.83	509	270	1.08	11.5	Pc
GP16BB	16.15	3/8	LBP	OC	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	109	182	266	0.89	585	315	1.14	12	Pd
GP16CB	16.15	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	109	182	266	0.89	585	315	1.14	12	Pd
GP16FB	16.15	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	109	182	266	0.89	585	315	1.14	12	Pd
GX18FB	18.4	3/7	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	123	199	291	0.91	660	345	1.18	15.1	Xc
GX21FB	20.72	2/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	151	243	351	0.93	778	415	1.2	15.7	Xc





# R134a

---

2. Каталог компрессоров

---

## R134a

## LBP

## 50 Гц

## Компрессоры R134a, совместимые с R12

## GREEN COOLING

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Secomaf (Вт)				Ashrae					
									-35	-30	-25		-10	-23,3				
											Вт	КПД		ккал/час	КПД			
GLY35AAa	3.68	1/10	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	33	47	66	0.94	151	78	1.23	8.6	Lb	
GLY35AAb	3.68	1/10	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	32	47	67	0.99	153	79	1.29	8.6	Lb	
GLY40AAa	4.02	1/9	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	35	53	75	0.96	169	89	1.25	8.7	Lb	
GLY40AAb	4.02	1/9	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	36	54	76	1.00	171	90	1.31	8.7	Lb	
GLY45AAa	4.56	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	47	65	89	1.01	192	104	1.30	8.7	Lb	
GLY45AAb	4.56	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	48	66	90	1.05	193	105	1.36	8.7	Lb	
GLY55AAa	5.46	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	53	78	108	1.03	238	127	1.33	8.7	Lb	
GLY55AAb	5.46	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	54	78	109	1.09	239	128	1.4	8.7	Lb	
GLY60AAa	5.98	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	58	85	119	1.03	255	139	1.34	8.7	Lb	
GLY60AAb	5.98	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	58	86	120	1.10	256	140	1.42	8.7	Lb	
GLY70AAa	6.65	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	70	96	132	1.05	288	154	1.36	9.7	Lb	
GLY70AAb	6.65	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	71	97	133	1.12	289	155	1.44	9.7	Lb	
GLY75AAa	7.38	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	74	107	147	1.06	311	172	1.36	9.9	Lc	
GLY75AAb	7.38	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	76	108	147	1.12	312	172	1.44	9.9	Lc	
GLY80AAa	8.10	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	92	123	164	1.07	349	191	1.37	10.0	Lc	
GLY80AAb	8.10	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	93	124	165	1.13	351	192	1.45	10.0	Lc	
GLY90AAa	9.09	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	104	140	186	1.07	387	216	1.37	10.5	Ld	
GLY90AAb	9.09	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	103	140	187	1.13	388	217	1.45	10.5	Ld	
GPY12AAa	12.10	3/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	128	178	241	0.96	500	280	1.23	11.5	Pd	
GPY12AAb	12.10	3/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	128	178	241	1.04	500	280	1.33	11.5	Pd	
GPY12LAa	12.10	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	113	162	225	1.00	509	265	1.30	12.1	Pd	
GPY12LAb	12.10	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	113	162	225	1.06	509	265	1.38	12.1	Pd	
GPY16LAa	16.15	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	168	234	319	1.01	690	374	1.31	12.6	Pd	
GPY16LAb	16.15	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	168	234	319	1.07	690	374	1.41	12.6	Pd	

## R134a

## LBP

## 60 Гц

## Компрессоры R134a, совместимые с R12

## GREEN COOLING

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Secomaf (Вт)				Ashrae					
									-35	-30	-25		-10	-23,3				
											Вт	КПД		ккал/час	КПД			
GLY40ADa	4.02	1/9	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	46	65	91	0.97	208	107	1.26	9.0	Lb	
GLY40ADb	4.02	1/9	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSCR	P	C	46	65	91	1.02	208	107	1.32	9.0	Lb	
GLY50ADa	5.12	1/7	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	56	83	117	1.02	259	138	1.33	9.7	Lc	
GLY50ADb	5.12	1/7	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSCR	P	C	56	83	117	1.06	259	138	1.38	9.7	Lc	



R134a: Вт (A) x 1.05 = ккал/час (B)

R134a: Вт (C) x 0.94 = ккал/час (D)

Вт x 0.86 = ккал/час

# R134a

# НМБВ | НВР

# 50 Гц

# Компрессоры R134a, совместимые с R12

## GREEN COOLING

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Secomaf (Вт)					Ashrae				
									5		10			7,2				
									-25	-15	Вт	КПД	10	ккал/час	КПД			
GLY45RAa (**)	4.56	1/6	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	73	140	<b>374</b>	<b>1.96</b>	451	<b>385</b>	<b>2.25</b>	8.8	Lb	
GLY45Rab (**)	4.56	1/6	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	73	140	<b>374</b>	<b>2.13</b>	451	<b>385</b>	<b>2.46</b>	8.8	Lb	
GLY60RAa	5.98	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	106	191	<b>486</b>	<b>2.06</b>	586	<b>500</b>	<b>2.36</b>	9.9	Lc	
GLY60Rab	5.98	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	106	191	<b>486</b>	<b>2.25</b>	586	<b>500</b>	<b>2.60</b>	9.9	Lc	
GLY80RAa	8.10	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	159	275	<b>681</b>	<b>2.17</b>	819	<b>700</b>	<b>2.50</b>	10.4	Lc	
GLY80Rab	8.10	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	159	275	<b>681</b>	<b>2.35</b>	819	<b>700</b>	<b>2.71</b>	10.4	Lc	
GLY90RAa	9.09	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	169	298	<b>748</b>	<b>2.06</b>	901	<b>770</b>	<b>2.37</b>	10.5	Lc	
GLY90Rab	9.09	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	169	298	<b>748</b>	<b>2.27</b>	901	<b>770</b>	<b>2.61</b>	10.5	Lc	
GLY99RAa (**)	9.95	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	189	328	<b>814</b>	<b>2.01</b>	972	<b>836</b>	<b>2.31</b>	10.8	Ld	
GLY99Rab (**)	9.95	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	189	328	<b>814</b>	<b>2.18</b>	972	<b>836</b>	<b>2.49</b>	10.8	Ld	
GPY12RAa	12.10	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	228	401	<b>993</b>	<b>2.05</b>	1192	<b>1020</b>	<b>2.35</b>	12.6	Pd	
GPY12Rab	12.10	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	228	401	<b>993</b>	<b>2.24</b>	1192	<b>1020</b>	<b>2.58</b>	12.6	Pd	
GPY14RAa	14.32	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	296	492	<b>1161</b>	<b>1.98</b>	1386	<b>1190</b>	<b>2.27</b>	12.6	Pd	
GPY14Rab	14.32	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	296	492	<b>1161</b>	<b>2.18</b>	1386	<b>1190</b>	<b>2.50</b>	12.6	Pd	
GPY16RAa	16.15	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	315	522	<b>1248</b>	<b>2.20</b>	1490	<b>1351</b>	<b>2.31</b>	12.8	Pd	
GPY16Rab	16.15	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	315	522	<b>1248</b>	<b>2.38</b>	1490	<b>1351</b>	<b>2.50</b>	12.8	Pd	

(\*\*) Модель в стадии разработки. Временные рабочие параметры/ данные

компрессоры  
R134a

# R134a

# НМБВ | НВР

# 60 Гц

# Компрессоры R134a, совместимые с R12

## GREEN COOLING

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Secomaf (Вт)					Ashrae				
									5		10			7,2				
									-25	-15	Вт	КПД	10	ккал/час	КПД			
GLY80RDa	8.10	1/5	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	169	299	<b>776</b>	<b>2.03</b>	939	<b>800</b>	<b>2.34</b>	10.6	Lc	
GLY80RDb	8.10	1/5	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	169	299	<b>776</b>	<b>2.18</b>	939	<b>800</b>	<b>2.51</b>	10.6	Lc	
GLY90RDa	9.09	1/4	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	198	348	<b>875</b>	<b>1.96</b>	1053	<b>900</b>	<b>2.25</b>	10.6	Lc	
GLY90RDb	9.09	1/4	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	198	348	<b>875</b>	<b>2.11</b>	1053	<b>900</b>	<b>2.42</b>	10.6	Lc	
GPY12RDa	12.10	3/8	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	281	480	<b>1151</b>	<b>1.96</b>	1375	<b>1180</b>	<b>2.25</b>	12.3	Pd	
GPY12RDb	12.10	3/8	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	281	480	<b>1151</b>	<b>2.12</b>	1375	<b>1180</b>	<b>2.44</b>	12.3	Pd	
GPY14RDa	14.32	1/2	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	318	516	<b>1411</b>	<b>1.91</b>	1739	<b>1467</b>	<b>2.22</b>	12.8	Pd	
GPY14RDb	14.32	1/2	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	318	516	<b>1411</b>	<b>2.04</b>	1739	<b>1467</b>	<b>2.36</b>	12.8	Pd	
GPY16RDa	16.15	1/2	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	349	614	<b>1519</b>	<b>1.89</b>	1822	<b>1560</b>	<b>2.17</b>	12.5	Pd	
GPY16RDb	16.15	1/2	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	349	614	<b>1519</b>	<b>2.01</b>	1822	<b>1560</b>	<b>2.31</b>	12.5	Pd	

 Green Cooling Models  
 Новая модель

R134a: Вт (A) x 1.05 = ккал/час (B)

R134a: Вт (C) x 0.94 = ккал/час (D)

Вт x 0.86 = ккал/час

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Cecomaf (Вт)				Ashrae					
									-35	-30	-25		-10	-23,3				
											Вт	КПД		ккал/час	КПД			
GD24AA	2.44	1/20	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	12	22	34	0.51	85	41	0.68	5.3	Db	
GD30AA	3.08	1/12	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	23	36	52	0.74	117	62	0.96	5.6	Dc	
GD30AG	3.08	1/12	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	21	34	49	0.60	111	58	0.79	5.9	Dc	
GD36AA	3.62	1/12	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	28	43	61	0.76	136	72	0.99	5.7	Dc	
GD36AFa	3.62	1/12	LBP	S	200-220/230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	26	40	58	0.63	128	68	0.83	5.9	Dc	
GD36AFb	3.62	1/12	LBP	S	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	26	40	58	0.63	128	68	0.83	5.9	Dc	
GLY35AAa	3.68	1/10	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	33	47	66	0.94	151	78	1.23	8.6	Lb	
GLY35AAb	3.68	1/10	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	32	47	67	0.99	153	79	1.29	8.6	Lb	
GLY40AAa	4.02	1/9	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	35	53	75	0.96	169	89	1.25	8.7	Lb	
GLY40AAb	4.02	1/9	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	36	54	76	1.00	171	90	1.31	8.7	Lb	
GD40AA	4.06	1/10	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	34	50	70	0.77	155	82	1.00	6.1	Dd	
GD40AF	4.06	1/10	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	31	47	66	0.67	147	78	0.88	6.8	Dd	
GLY45AAa	4.56	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	47	65	89	1.01	192	104	1.30	8.7	Lb	
GLY45AAb	4.56	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	48	66	90	1.05	193	105	1.36	8.7	Lb	
GL45AAa	4.56	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	37	57	81	0.81	184	96	1.06	7.9	Lb	
GL45AAb	4.56	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	37	57	81	0.81	184	96	1.06	7.9	Lb	
GL45AF	4.56	1/8	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	36	56	80	0.74	184	95	0.97	8.4	Lb	
GL45ANa	4.56	1/8	LBP	S	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	36	56	80	0.78	184	95	1.03	8.4	Lb	
GLY55AAa	5.46	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	53	78	108	1.03	238	127	1.33	8.7	Lb	
GLY55AAb	5.46	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	54	78	109	1.09	239	128	1.40	8.7	Lb	
GLY60AAa	5.98	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	58	85	119	1.03	255	139	1.34	8.7	Lb	
GLY60AAb	5.98	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	58	86	120	1.10	256	140	1.42	8.7	Lb	
GL60AAa	5.98	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	50	75	107	0.85	239	126	1.10	8.4	Lb	
GL60AAb	5.98	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	50	75	107	0.85	239	126	1.10	8.4	Lb	
GL60AF	5.98	1/6	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	57	81	113	0.82	245	132	1.07	9.1	Lb	
GL60ANa	5.98	1/6	LBP	S	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	57	82	114	0.83	244	133	1.09	9.1	Lc	
GL60ANb	5.98	1/6	LBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	57	82	114	0.83	244	133	1.09	9.1	Lc	
GL60ANc	5.98	1/6	LBP	S	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	57	82	114	0.83	244	133	1.09	9.1	Lc	
GL60AND	5.98	1/6	LBP	OC	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	57	82	114	0.83	244	133	1.09	9.2	Lc	
GLY70AAa	6.65	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	70	96	132	1.05	288	154	1.36	9.7	Lb	
GLY70AAb	6.65	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	71	97	133	1.12	289	155	1.44	9.7	Lb	
GL70AA	6.65	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	58	86	121	0.87	268	142	1.12	8.8	Lc	
GL70ANa	6.65	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	70	95	129	0.83	278	151	1.08	9.4	Lc	
GL70ANb	6.65	1/5	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	70	95	129	0.83	278	151	1.08	9.4	Lc	
GL70ANc	6.65	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	70	95	129	0.83	278	151	1.08	9.4	Lc	
GL70AND	6.65	1/5	LBP	OC	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	70	96	129	0.83	278	151	1.08	9.5	Ld	
GLY75AAa	7.38	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	74	107	147	1.06	311	172	1.36	9.9	Lc	
GLY75AAb	7.38	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	76	108	147	1.12	312	172	1.44	9.9	Lc	
GL75AA	7.38	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	68	95	132	0.91	296	155	1.18	9.0	Lc	
GLY80AAa	8.10	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	92	123	164	1.07	349	191	1.37	10.0	Lc	
GLY80AAb	8.10	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	93	124	165	1.13	351	192	1.45	10.0	Lc	
GL80AAa	8.10	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	68	102	144	0.89	326	170	1.15	9.0	Lc	
GL80AAb	8.10	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	68	102	144	0.89	326	170	1.15	9.0	Lc	

This table continues in the following page

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ							ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
									Cecomaf (Вт)				Ashrae				
									-35	-30	-25		-10	-23,3			
											Вт	КПД		ккал/час	КПД		
GL80AF	8.10	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	75	107	148	0.83	331	174	1.09	10.2	Ld
GL80ANa	8.10	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	75	107	148	0.83	331	174	1.09	9.8	Ld
GL80ANb	8.10	1/5	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	75	107	148	0.83	331	174	1.09	9.8	Ld
GL80ANc	8.10	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	75	107	148	0.83	331	174	1.09	9.8	Ld
GL80ANd	8.10	1/5	LBP	OC	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	76	107	148	0.83	331	174	1.09	9.9	Ld
GLY90AAa	9.09	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	104	140	186	1.07	387	216	1.37	10.5	Ld
GLY90AAb	9.09	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	103	140	187	1.13	388	217	1.45	10.5	Ld
GL90AAa	9.09	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	82	119	165	0.90	351	193	1.15	9.4	Lc
GL90AAb	9.09	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	82	119	165	0.90	351	193	1.15	9.4	Lc
GL90AF	9.09	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	85	118	163	0.84	366	191	1.10	10.8	Ld
GL90ANa	9.09	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	85	118	163	0.84	366	191	1.10	10.4	Ld
GL90ANb	9.09	1/4	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	85	118	163	0.84	366	191	1.10	10.4	Ld
GL90ANc	9.09	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	85	118	163	0.84	366	191	1.10	10.4	Ld
GL90ANd	9.09	1/4	LBP	OC	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	85	118	163	0.84	366	191	1.10	10.5	Ld
GL99AAa	9.95	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	83	125	175	0.92	377	205	1.19	9.6	Ld
GL99AAb	9.95	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	83	125	175	0.92	377	205	1.19	9.6	Ld
GL99AL	9.95	1/4	LBP	S	200-220/230V 50/60Hz ~1	RSCR	P	C	91	130	180	0.94	382	210	1.22	11.3	Ld
GPY12AAa	12.10	3/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	128	178	241	0.96	500	280	1.23	11.5	Pd
GPY12AAb	12.10	3/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	128	178	241	1.04	500	280	1.33	11.5	Pd
GPY12LAa	12.10	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	113	162	225	1.00	509	265	1.30	12.1	Pd
GPY12Lab	12.10	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	113	162	225	1.06	509	265	1.38	12.1	Pd
GP12AB	12.05	1/3	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	83	132	190	0.88	424	225	1.14	11.5	Pc
GP12BB	12.05	1/3	LBP	OC	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	83	132	190	0.88	424	225	1.14	11.5	Pc
GP12CB	12.05	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	83	132	190	0.88	424	225	1.14	11.5	Pc
GP12FB	12.05	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	83	132	190	0.88	424	225	1.14	11.5	Pc
GP14BB	14.17	3/8	LBP	OC	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	99	158	228	0.90	509	270	1.16	11.5	Pc
GP14CB	14.17	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	99	158	228	0.90	509	270	1.16	11.5	Pc
GP14CG	14.17	3/8	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	R	C	99	158	228	0.83	509	270	1.08	11.5	Pc
GP14EB	14.17	3/8	LBP	OC	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	99	158	228	0.90	509	270	1.16	11.5	Pc
GP14FB	14.17	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	99	158	228	0.90	509	270	1.16	11.5	Pc
GP14FC	14.17	3/8	LBP	F	100V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	99	158	228	0.73	509	270	0.95	12.9	Pd
GPY16LAa	16.15	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	168	234	319	1.01	690	374	1.31	12.6	Pd
GPY16Lab	16.15	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	168	234	319	1.07	690	374	1.41	12.6	Pd
GP16BB	16.15	3/8	LBP	OC	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	109	182	266	0.89	585	315	1.14	12.0	Pd
GP16CB	16.15	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	109	182	266	0.89	585	315	1.14	12.0	Pd
GP16FB	16.15	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	109	182	266	0.89	585	315	1.14	12.0	Pd
GP16FC	16.15	3/8	LBP	F	100V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	109	182	266	0.78	585	315	1.02	12.9	Pd
GPM12BA	12.10	3/8	LBP	OC	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	128	178	241	0.94	500	280	1.21	11.5	Pc
GPM12CA	12.10	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	128	178	241	0.94	500	280	1.21	11.3	Pc
GX18FB	18.40	3/7	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	123	199	291	0.91	660	345	1.18	15.1	Xc
GX21FB	20.72	2/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	151	243	351	0.93	778	415	1.20	15.5	Xc

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Cecomaf (Вт)				Ashrae					
									-35	-30	-25		-10	-23,3				
											Вт	КПД		ккал/час	КПД			
GD24ADa	2.44	1/20	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	14	26	40	0.52	100	48	0.70	5.1	Db	
GD24ADb	2.44	1/20	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	14	26	40	0.52	100	48	0.70	5.1	Db	
GD30AG	3.08	1/12	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	25	39	57	0.67	130	68	0.88	5.9	Dc	
GD36AD	3.62	1/12	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	30	47	68	0.65	150	80	0.85	6.7	Dc	
GD36AFa	3.62	1/12	LBP	S	200-220/230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	30	47	68	0.65	150	80	0.86	5.9	Dc	
GD36AFb	3.62	1/12	LBP	S	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	30	47	68	0.65	150	80	0.86	5.9	Dc	
GD40AF	4.06	1/10	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	36	54	77	0.70	172	91	0.91	6.8	Dd	
GLY40ADa	4.02	1/9	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	46	65	91	0.97	208	107	1.26	9.0	Lb	
GLY40ADb	4.02	1/9	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSCR	P	C	46	65	91	1.02	208	107	1.32	9.0	Lb	
GL45ADa	4.56	1/8	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	41	65	95	0.80	215	112	1.05	8.1	Lb	
GL45ADb	4.56	1/8	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	41	65	95	0.80	215	112	1.05	8.1	Lb	
GL45AF	4.56	1/8	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	42	65	94	0.76	215	111	0.99	8.4	Lb	
GL45ANa	4.56	1/8	LBP	S	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	44	65	93	0.83	213	110	1.09	8.4	Lb	
GLY50ADa	5.12	1/7	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	56	83	117	1.02	259	138	1.33	9.7	Lc	
GLY50ADb	5.12	1/7	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSCR	P	C	56	83	117	1.06	259	138	1.38	9.7	Lc	
GL60ADa	5.98	1/6	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	65	95	132	0.85	290	155	1.10	9.1	Lb	
GL60ADb	5.98	1/6	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	65	95	132	0.85	290	155	1.10	9.1	Lb	
GL60AF	5.98	1/6	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	66	95	131	0.81	287	154	1.05	9.1	Lb	
GL60ANa	5.98	1/6	LBP	S	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	68	95	131	0.88	285	153	1.15	9.1	Lc	
GL60ANb	5.98	1/6	LBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	68	95	131	0.88	285	153	1.15	9.1	Lc	
GL60ANc	5.98	1/6	LBP	S	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	68	95	131	0.88	285	153	1.15	9.1	Lc	
GL60ANd	5.98	1/6	LBP	OC	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	68	95	131	0.88	285	153	1.15	9.2	Lc	
GL60BK	5.98	1/6	LBP	OC	115V 60Hz ~1	RSCR	P	C	66	95	132	0.84	290	155	1.10	10	Lc	
GL70ADa	6.65	1/5	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	79	109	148	0.86	322	173	1.12	8.8	Lc	
GL70ADb	6.65	1/5	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	79	109	148	0.86	322	173	1.12	8.8	Lb	
GL70ANa	6.65	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	81	111	150	0.90	323	175	1.17	9.4	Lc	
GL70ANb	6.65	1/5	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	81	111	150	0.90	323	175	1.17	9.4	Lc	
GL70ANc	6.65	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	81	111	150	0.90	323	175	1.17	9.4	Lc	
GL70ANd	6.65	1/5	LBP	OC	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	80	110	150	0.90	323	175	1.17	9.5	Ld	
GL80ADa	8.10	1/5	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	84	122	171	0.87	384	201	1.13	9.8	Lc	
GL80ADb	8.10	1/5	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	84	122	171	0.87	384	201	1.13	9.8	Lc	
GL80AF	8.10	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	87	124	172	0.92	385	202	1.19	10.2	Ld	
GL80ANa	8.10	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	87	124	172	0.92	385	202	1.19	9.8	Ld	
GL80ANb	8.10	1/5	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	87	124	172	0.92	385	202	1.19	9.8	Ld	
GL80ANc	8.10	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	87	124	172	0.92	385	202	1.19	9.8	Ld	
GL80ANd	8.10	1/5	LBP	OC	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	87	124	172	0.92	385	202	1.19	9.9	Ld	
GL80BK	8.10	1/5	LBP	OC	115V 60Hz ~1	RSCR	P	C	79	119	169	0.85	382	200	1.11	11.1	Ld	
GL90ADa	9.09	1/4	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	97	138	191	0.88	421	224	1.14	10.5	Ld	
GL90ADb	9.09	1/4	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	97	138	191	0.88	421	224	1.14	10.5	Ld	
GL90AF	9.09	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	97	134	185	0.93	421	218	1.20	10.8	Ld	
GL90ANa	9.09	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	97	134	185	0.93	421	218	1.20	10.4	Ld	
GL90ANb	9.09	1/4	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	97	134	185	0.93	421	218	1.20	10.4	Ld	
GL90ANc	9.09	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	97	134	185	0.93	421	218	1.20	10.4	Ld	
GL90ANd	9.09	1/4	LBP	OC	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	96	134	185	0.93	421	218	1.20	10.5	Ld	

This table continues in the following page

## R134a

## LBP

## 60 Гц

## Компрессоры R134a, совместимые с R12

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕС кг	ДИЗАЙН	
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
									Сесомат (Вт)			Ashrae					
									-25		-10	-23,3		КПД			
									Вт	КПД		ккал/час	КПД				
GL90BK	9.09	1/4	LBP	OC	115V 60Hz ~1	RSCR	P	C	96	140	193	0.90	410	226	1.17	11.1	Ld
GL99AD	9.95	1/4	LBP	OC	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	102	148	204	0.93	435	239	1.21	10.8	Ld
GL99ADa	9.95	1/4	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	102	148	205	0.89	439	240	1.15	10.8	Ld
GL99ADb	9.95	1/4	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	102	148	205	0.89	439	240	1.15	10.8	Ld
GL99AL	9.95	1/4	LBP	S	200-220/230V 50/60Hz ~1	RSCR	P	C	103	148	204	0.93	435	239	1.21	11.3	Ld
GL99BL	9.95	1/4	LBP	OC	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSCR	P	C	102	148	204	0.93	435	239	1.21	11.3	Ld
GL99BM	9.95	1/4	LBP	OC	127V 60Hz ~1	RSCR	P	C	102	148	204	0.93	435	239	1.20	11.3	Ld
GP14FE	14.17	3/8	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	116	185	267	0.72	596	316	0.94	12.9	Pd
GP14FC	14.17	3/8	LBP	F	100V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	116	185	267	0.83	596	316	1.08	12.9	Pd
GP14CG	14.17	3/8	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	R	C	113	181	262	0.91	589	310	1.18	11.5	Pc
GP16FE	16.15	3/8	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	125	209	306	0.77	672	362	1.00	12.9	Pd
GP16FC	16.15	3/8	LBP	F	100V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	125	209	306	0.88	672	362	1.14	12.9	Pd

компрессоры  
R134a

## R134a

## HMBP | HBP

## 50 Гц

## Компрессоры R134a, совместимые с R12

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕС кг	ДИЗАЙН	
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
									Сесомат (Вт)			Ashrae					
									5		10	7,2		КПД			
									-25	-15		Вт	КПД				ккал/час
GD24MBc	2.44	1/14	HBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	36	64	174	1.43	212	180	1.67	5.1	Db
GD30MBa	3.08	1/10	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	49	88	233	1.52	282	240	1.74	5.8	Dc
GD30MBb	3.08	1/10	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	49	88	233	1.52	282	240	1.74	5.8	Dc
GD30MBc	3.08	1/10	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	49	88	233	1.52	282	240	1.74	5.8	Dc
GD30MBd	3.08	1/10	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	49	88	233	1.52	282	240	1.74	5.8	Dc
GD36MBa	3.62	1/10	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	53	96	261	1.52	318	270	1.74	6.7	Dd
GD36MBb	3.62	1/10	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	53	96	261	1.52	318	270	1.74	6.7	Dd
GD36MBc	3.62	1/10	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	53	96	261	1.52	318	270	1.74	6.7	Dd
GD36MBd	3.62	1/10	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	53	96	261	1.52	318	270	1.74	6.7	Dd
GD40MBa	4.06	1/8	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	64	117	301	1.56	363	310	1.80	6.7	Dd
GD40MBb	4.06	1/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	64	117	301	1.56	363	310	1.80	6.7	Dd
GD40MBc	4.06	1/8	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	64	117	301	1.56	363	310	1.80	6.7	Dd
GD40MBd	4.06	1/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	64	117	301	1.56	363	310	1.80	6.7	Dd
GL35TG	3.68	1/9	HMBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	57	107	272	1.68	328	280	1.95	8.4	Lb
GL35MG	3.68	1/9	HBP	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	79	103	250	1.35	308	260	1.59	8.4	Lb
GL40TG	4.05	1/8	HMBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	64	119	302	1.75	362	310	2.03	8.4	Lb
GL40MG	4.05	1/8	HBP	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	84	110	292	1.47	364	305	1.73	8.4	Lb
GLY45RAa (**)	4.56	1/6	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	73	140	374	1.96	451	385	2.25	8,8	Lb
GLY45RAb (**)	4.56	1/6	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	73	140	374	2.13	451	385	2.46	8.8	Lb
GL45PB	4.50	1/6	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	76	134	342	1.62	413	352	1.86	8.4	Lb
GL45TB	4.50	1/6	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	76	134	342	1.62	413	352	1.86	8.0	Lb
GL45MG	4.50	1/6	HBP	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	71	133	342	1.69	412	352	1.95	8.8	Lb
GL45TG	4.50	1/6	HMBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	76	134	342	1.68	413	352	1.95	8.8	Lb

This table continues in the following page



R134a: Вт (A) x 1.05 = ккал/час (B)

R134a: Вт (C) x 0.94 = ккал/час (D)

Вт x 0.86 = ккал/час

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Cecomaf (Вт)				Ashrae					
									-25	-15	5		10	7,2				
Вт	КПД	ккал/час	КПД															
GLY60RAa	5.98	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	106	191	<b>486</b>	<b>2.06</b>	586	<b>500</b>	<b>2.36</b>	9.9	Lc	
GLY60RAb	5.98	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	106	191	<b>486</b>	<b>2.25</b>	586	<b>500</b>	<b>2.60</b>	9.9	Lc	
GL60PB	5.68	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	95	170	<b>437</b>	<b>1.82</b>	528	<b>450</b>	<b>2.09</b>	9.5	Lc	
GL60TB	5.68	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	95	170	<b>437</b>	<b>1.82</b>	528	<b>450</b>	<b>2.09</b>	8.6	Lb	
GL60TG	5.68	1/5	HMBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	95	170	<b>437</b>	<b>1.82</b>	528	<b>450</b>	<b>2.09</b>	9.9	Lc	
GL60MG	5.68	1/5	HBP	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	85	155	<b>429</b>	<b>1.71</b>	526	<b>445</b>	<b>1.99</b>	9.9	Lb	
GL60RG	5.68	1/5	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	95	170	<b>437</b>	<b>2.03</b>	528	<b>450</b>	<b>2.33</b>	9.5	Lc	
GL60TC	5.68	1/5	HMBP	F	100V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	95	170	<b>437</b>	<b>1.73</b>	528	<b>450</b>	<b>2.01</b>	9.8	Lc	
GLY80RAa	8.10	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	159	275	<b>681</b>	<b>2.17</b>	819	<b>700</b>	<b>2.50</b>	10.4	Lc	
GLY80RAb	8.10	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	159	275	<b>681</b>	<b>2.35</b>	819	<b>700</b>	<b>2.71</b>	10.4	Lc	
GL80PB	7.57	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	111	212	<b>554</b>	<b>1.83</b>	668	<b>570</b>	<b>2.10</b>	9.5	Lc	
GL80TB	7.57	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	111	212	<b>554</b>	<b>1.83</b>	668	<b>570</b>	<b>2.10</b>	9.2	Lc	
GL80TG	7.57	1/5	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	111	212	<b>554</b>	<b>1.83</b>	668	<b>570</b>	<b>2.10</b>	10.1	Lc	
GL80MG	7.57	1/5	HBP	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	136	220	<b>579</b>	<b>1.80</b>	709	<b>600</b>	<b>2.11</b>	10.1	Lc	
GL80TC	7.57	1/5	HMBP	F	100V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	111	212	<b>554</b>	<b>1.87</b>	668	<b>570</b>	<b>2.21</b>	10.4	Lc	
GLY90RAa	9.09	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	169	298	<b>748</b>	<b>2.06</b>	901	<b>770</b>	<b>2.37</b>	10.5	Lc	
GLY90RAb	9.09	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	169	298	<b>748</b>	<b>2.27</b>	901	<b>770</b>	<b>2.61</b>	10.5	Lc	
GL90PB	8.85	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	143	259	<b>661</b>	<b>1.91</b>	796	<b>680</b>	<b>2.20</b>	10.8	Ld	
GL90TB	8.85	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	143	259	<b>661</b>	<b>1.91</b>	796	<b>680</b>	<b>2.20</b>	9.6	Lc	
GL90TG	8.85	1/4	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	143	259	<b>661</b>	<b>1.81</b>	796	<b>680</b>	<b>2.08</b>	10.8	Ld	
GL90MG	8.85	1/4	HBP	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	110	242	<b>665</b>	<b>1.81</b>	803	<b>685</b>	<b>2.10</b>	10.8	Ld	
GL90RG	8.85	1/4	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	143	259	<b>661</b>	<b>2.02</b>	796	<b>680</b>	<b>2.33</b>	10.8	Ld	
GL90TC	8.85	1/4	HMBP	F	100V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	143	259	<b>661</b>	<b>1.76</b>	796	<b>680</b>	<b>2.08</b>	10.9	Ld	
GLY99RAa (**)	9.95	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	189	328	<b>814</b>	<b>2.01</b>	972	<b>836</b>	<b>2.31</b>	10.8	Ld	
GLY99RAb (**)	9.95	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	189	328	<b>814</b>	<b>2.18</b>	972	<b>836</b>	<b>2.49</b>	10.8	Ld	
GL11TB (**)	10.97	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	190	330	<b>817</b>	<b>1.94</b>	985	<b>840</b>	<b>2.23</b>	10.3	Ld	
GPY12RAa	12.10	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	228	401	<b>993</b>	<b>2.05</b>	1192	<b>1020</b>	<b>2.35</b>	12.6	Pd	
GPY12RAb	12.10	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	228	401	<b>993</b>	<b>2.24</b>	1192	<b>1020</b>	<b>2.58</b>	12.6	Pd	
GP12PB	12.05	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	169	338	<b>893</b>	<b>1.80</b>	1077	<b>920</b>	<b>2.06</b>	11.2	Pc	
GP12TB	12.05	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	169	338	<b>893</b>	<b>1.80</b>	1077	<b>920</b>	<b>2.06</b>	10.1	Pc	
GP12TG	12.05	3/8	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	169	338	<b>893</b>	<b>1.77</b>	1077	<b>920</b>	<b>2.02</b>	11.2	Pc	
GP12RG	12.05	3/8	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	169	338	<b>893</b>	<b>2.06</b>	1077	<b>920</b>	<b>2.35</b>	11.2	Pc	
GPY14RAa	14.32	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	296	492	<b>1161</b>	<b>1.98</b>	1386	<b>1190</b>	<b>2.27</b>	12.6	Pd	
GPY14RAb	14.32	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	296	492	<b>1161</b>	<b>2.18</b>	1386	<b>1190</b>	<b>2.50</b>	12.6	Pd	
GPY16RAa	16.15	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	315	522	<b>1248</b>	<b>2.20</b>	1490	<b>1351</b>	<b>2.31</b>	12.8	Pd	
GPY16RAb	16.15	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	315	522	<b>1248</b>	<b>2.38</b>	1490	<b>1351</b>	<b>2.50</b>	12.8	Pd	
GP14PB	14.17	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	191	373	<b>999</b>	<b>1.77</b>	1209	<b>1030</b>	<b>2.03</b>	11.5	Pd	
GP14TB	14.17	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	191	373	<b>999</b>	<b>1.77</b>	1209	<b>1030</b>	<b>2.03</b>	11.2	Pd	
GP14TG	14.17	3/8	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	191	373	<b>999</b>	<b>1.77</b>	1209	<b>1030</b>	<b>2.03</b>	12.9	Pd	
GP16TB	16.15	3/8	HBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	269	476	<b>1205</b>	<b>1.81</b>	1452	<b>1240</b>	<b>2.09</b>	13.1	Pd	
GP16TG	16.15	3/8	HBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	269	476	<b>1205</b>	<b>1.82</b>	1452	<b>1240</b>	<b>2.09</b>	12.9	Pd	
GX18TB	18.40	1/2	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	286	539	<b>1390</b>	<b>1.91</b>	1674	<b>1430</b>	<b>2.20</b>	15.0	Xc	
GX18TG	18.40	1/2	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	286	539	<b>1390</b>	<b>1.91</b>	1674	<b>1430</b>	<b>2.20</b>	15.9	Xc	
GX21TB	20.72	5/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	323	603	<b>1550</b>	<b>1.90</b>	1867	<b>1595</b>	<b>2.18</b>	17.0	Xd	
GX23TB	23.20	5/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	368	678	<b>1730</b>	<b>1.89</b>	2083	<b>1780</b>	<b>2.18</b>	17.0	Xd	

This table continues in the following page



**R134a**

**НМВР | НВР**

**50 Гц**

Компрессоры R134a, совместимые с R12

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °С									
									Сесомаf (Вт)				Ashrae					
									-25	-15	5		10	7,2				
											Вт	КПД		ккал/час	КПД			
GX23TG	23.20	5/8	НМВР	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	368	678	<b>1730</b>	<b>1.80</b>	2083	<b>1780</b>	<b>2.08</b>	17.0	Xd	
GS26TB	25.93	3/4	НМВР	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	265	703	<b>2071</b>	<b>2.09</b>	2515	<b>2140</b>	<b>2.42</b>	22.7	Sc	
GS26TG	25.93	3/4	НМВР	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	265	703	<b>2071</b>	<b>2.15</b>	2515	<b>2140</b>	<b>2.49</b>	22.7	Sc	
GS26T3	25.93	3/4	НМВР	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	265	703	<b>2071</b>	<b>2.21</b>	2515	<b>2140</b>	<b>2.55</b>	22.7	Sc	
GS30TB	29.95	7/8	НМВР	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	318	786	<b>2452</b>	<b>2.33</b>	3020	<b>2550</b>	<b>2.70</b>	22.7	Sd	
GS30TG	29.95	7/8	НМВР	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	318	786	<b>2452</b>	<b>2.33</b>	3020	<b>2550</b>	<b>2.70</b>	23.0	Sd	
GS34TB	34.42	1	НМВР	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	476	1068	<b>2852</b>	<b>2.28</b>	3422	<b>2931</b>	<b>2.62</b>	22.7	Sd	
GS34TBb	34.42	1	НМВР	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	476	1068	<b>2852</b>	<b>2.28</b>	3422	<b>2931</b>	<b>2.62</b>	22.7	Sd	

(\*\*) Модель в стадии разработки. Временные рабочие параметры/ данные

**R134a**

**НМВР | НВР**

**60 Гц**

Компрессоры R134a, совместимые с R12

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °С									
									Сесомаf (Вт)				Ashrae					
									-25	-15	5		10	7,2				
											Вт	КПД		ккал/час	КПД			
GD24MEa	2.44	1/14	НМВР	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	38	75	<b>203</b>	<b>1.41</b>	247	<b>210</b>	<b>1.63</b>	5.1	Db	
GD24MEc	2.44	1/14	НМВР	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	38	75	<b>203</b>	<b>1.41</b>	247	<b>210</b>	<b>1.63</b>	5.1	Db	
GD30MEa	3.08	1/10	НМВР	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	57	104	<b>272</b>	<b>1.43</b>	330	<b>281</b>	<b>1.63</b>	5.8	Dc	
GD30MEb	3.08	1/10	НМВР	F	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	57	104	<b>272</b>	<b>1.43</b>	330	<b>281</b>	<b>1.63</b>	5.8	Dc	
GD30MEc	3.08	1/10	НМВР	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	57	104	<b>272</b>	<b>1.43</b>	330	<b>281</b>	<b>1.63</b>	5.8	Dc	
GD30MEd	3.08	1/10	НМВР	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	57	104	<b>272</b>	<b>1.43</b>	330	<b>281</b>	<b>1.63</b>	5.8	Dc	
GD36MEa	3.62	1/10	НМВР	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	61	111	<b>305</b>	<b>1.45</b>	373	<b>316</b>	<b>1.67</b>	6.7	Dd	
GD36MEb	3.62	1/10	НМВР	F	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	61	111	<b>305</b>	<b>1.45</b>	373	<b>316</b>	<b>1.67</b>	6.7	Dd	
GD36MEc	3.62	1/10	НМВР	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	61	111	<b>305</b>	<b>1.45</b>	373	<b>316</b>	<b>1.67</b>	6.7	Dd	
GD36MEd	3.62	1/10	НМВР	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	61	111	<b>305</b>	<b>1.45</b>	373	<b>316</b>	<b>1.67</b>	6.7	Dd	
GD40MEa	4.06	1/8	НМВР	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	74	137	<b>353</b>	<b>1.47</b>	425	<b>363</b>	<b>1.69</b>	6.7	Dd	
GD40MEb	4.06	1/8	НМВР	F	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	74	137	<b>353</b>	<b>1.47</b>	425	<b>363</b>	<b>1.69</b>	6.7	Dd	
GD40MEc	4.06	1/8	НМВР	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	74	137	<b>353</b>	<b>1.47</b>	425	<b>363</b>	<b>1.69</b>	6.7	Dd	
GD40MEd	4.06	1/8	НМВР	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	74	137	<b>353</b>	<b>1.47</b>	425	<b>363</b>	<b>1.69</b>	6.7	Dd	
GL35TG	3.68	1/9	НМВР	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	67	125	<b>318</b>	<b>1.66</b>	382	<b>327</b>	<b>1.92</b>	8.4	Lb	
GL35MG	3.68	1/9	НВР	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	95	120	<b>293</b>	<b>1.52</b>	362	<b>305</b>	<b>1.77</b>	8.4	Lb	
GL40TG	4.05	1/8	НМВР	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	74	139	<b>353</b>	<b>1.73</b>	424	<b>363</b>	<b>2.00</b>	8.4	Lb	
GL40MG	4.05	1/8	НВР	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	101	130	<b>342</b>	<b>1.62</b>	426	<b>357</b>	<b>1.89</b>	8.4	Lb	
GL45MG	4.50	1/6	НВР	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	90	157	<b>400</b>	<b>1.66</b>	483	<b>412</b>	<b>1.92</b>	8.8	Lb	
GL45PE	4.50	1/6	НМВР	F	115V 60Hz ~1	RSIR	R	C	89	157	<b>400</b>	<b>1.60</b>	483	<b>412</b>	<b>1.84</b>	8.4	Lb	
GL45TE	4.50	1/6	НМВР	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	89	157	<b>400</b>	<b>1.60</b>	483	<b>412</b>	<b>1.84</b>	8.6	Lb	
GL45TG	4.50	1/6	НМВР	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	89	157	<b>400</b>	<b>1.66</b>	483	<b>412</b>	<b>1.92</b>	8.8	Lb	
GL60PE	5.68	1/5	НМВР	F	115V 60Hz ~1	RSIR	R	C	111	199	<b>511</b>	<b>1.75</b>	616	<b>526</b>	<b>2.01</b>	9.5	Lc	
GL60TE	5.68	1/5	НМВР	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	111	199	<b>511</b>	<b>1.75</b>	616	<b>526</b>	<b>2.01</b>	9.7	Lc	
GL60MG	5.68	1/5	НВР	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	108	185	<b>501</b>	<b>1.74</b>	615	<b>520</b>	<b>2.02</b>	9.9	Lb	
GL60RG	5.68	1/5	НМВР	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	111	199	<b>511</b>	<b>1.96</b>	616	<b>526</b>	<b>2.27</b>	9.5	Lc	
GL60TC	5.68	1/5	НМВР	F	100V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	111	199	<b>511</b>	<b>1.75</b>	616	<b>526</b>	<b>2.01</b>	9.8	Lc	

This table continues in the following page

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Сесомаf (Вт)				Ashrae					
									-25	-15	5		10	7,2				
											Вт	КПД		ккал/час	КПД			
GL60TG	5.68	1/5	HMBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	111	199	<b>511</b>	<b>1.77</b>	616	<b>526</b>	<b>2.04</b>	9.9	Lc	
GLY80RDa	8.10	1/5	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	169	299	<b>776</b>	<b>2.03</b>	939	<b>800</b>	<b>2.34</b>	10.6	Lc	
GLY80RDb	8.10	1/5	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	169	299	<b>776</b>	<b>2.18</b>	939	<b>800</b>	<b>2.51</b>	10.6	Lc	
GL80PE	7.57	1/5	HMBP	F	115V 60Hz ~1	RSIR	R	C	130	249	<b>648</b>	<b>1.79</b>	781	<b>667</b>	<b>2.04</b>	9.5	Lc	
GL80TE	7.57	1/5	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	130	249	<b>648</b>	<b>1.79</b>	781	<b>667</b>	<b>2.04</b>	10.1	Lc	
GL80MG	7.57	1/5	HBP	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	203	276	<b>677</b>	<b>1.86</b>	830	<b>702</b>	<b>2.15</b>	10.1	Lc	
GL80TC	7.57	1/5	HMBP	F	100V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	130	249	<b>648</b>	<b>1.93</b>	781	<b>667</b>	<b>2.22</b>	10.4	Lc	
GL80TG	7.57	1/5	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	130	249	<b>648</b>	<b>1.79</b>	781	<b>667</b>	<b>2.04</b>	10.1	Lc	
GLY90RDa	9.09	1/4	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	198	348	<b>875</b>	<b>1.96</b>	1053	<b>900</b>	<b>2.25</b>	10.6	Lc	
GLY90RDb	9.09	1/4	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	198	348	<b>875</b>	<b>2.11</b>	1053	<b>900</b>	<b>2.42</b>	10.6	Lc	
GL90PE	8.85	1/4	HMBP	F	115V 60Hz ~1	RSIR	R	C	167	303	<b>773</b>	<b>1.79</b>	932	<b>796</b>	<b>2.06</b>	10.8	Ld	
GL90TE	8.85	1/4	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	167	303	<b>773</b>	<b>1.79</b>	932	<b>796</b>	<b>2.06</b>	10.8	Ld	
GL90TG	8.85	1/4	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	168	303	<b>773</b>	<b>1.72</b>	932	<b>796</b>	<b>1.97</b>	10.8	Ld	
GL90MG	8.85	1/4	HBP	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	172	300	<b>775</b>	<b>1.84</b>	940	<b>800</b>	<b>2.11</b>	10.8	Ld	
GL90RG	8.85	1/4	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	167	303	<b>773</b>	<b>2.01</b>	932	<b>796</b>	<b>2.31</b>	10.8	Ld	
GL90TC	8.85	1/4	HMBP	F	100V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	167	303	<b>773</b>	<b>1.83</b>	932	<b>796</b>	<b>2.10</b>	10.9	Ld	
GPY12RDa	12.10	3/8	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	281	480	<b>1151</b>	<b>1.96</b>	1375	<b>1180</b>	<b>2.25</b>	12.3	Pd	
GPY12RDb	12.10	3/8	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	281	480	<b>1151</b>	<b>2.12</b>	1375	<b>1180</b>	<b>2.44</b>	12.3	Pd	
GP12PE	12.05	3/8	HMBP	F	115V 60Hz ~1	RSIR	R	C	198	395	<b>1045</b>	<b>1.83</b>	1260	<b>1076</b>	<b>2.10</b>	11.2	Pc	
GP12RG	12.05	3/8	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	198	395	<b>1045</b>	<b>1.96</b>	1260	<b>1076</b>	<b>2.25</b>	11.2	Pc	
GP12TE	12.05	3/8	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	198	395	<b>1045</b>	<b>1.83</b>	1260	<b>1076</b>	<b>2.10</b>	11.2	Pc	
GP12TG	12.05	3/8	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	198	395	<b>1045</b>	<b>1.69</b>	1260	<b>1076</b>	<b>1.93</b>	11.2	Pc	
GPY14RDa	14.32	1/2	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	318	516	<b>1411</b>	<b>1.91</b>	1739	<b>1467</b>	<b>2.22</b>	12.8	Pd	
GPY14RDb	14.32	1/2	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	318	516	<b>1411</b>	<b>2.04</b>	1739	<b>1467</b>	<b>2.36</b>	12.8	Pd	
GP14PE	14.17	3/8	HMBP	F	115V 60Hz ~1	RSIR	R	C	222	437	<b>1168</b>	<b>1.78</b>	1414	<b>1205</b>	<b>2.03</b>	11.5	Pd	
GP14TE	14.17	3/8	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	222	437	<b>1168</b>	<b>1.78</b>	1414	<b>1205</b>	<b>2.03</b>	11.5	Pd	
GP14TG	14.17	3/8	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	222	437	<b>1168</b>	<b>1.78</b>	1414	<b>1205</b>	<b>2.03</b>	12.9	Pd	
GPY16RDa	16.15	1/2	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	349	614	<b>1519</b>	<b>1.89</b>	1822	<b>1560</b>	<b>2.17</b>	12.5	Pd	
GPY16RDb	16.15	1/2	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	349	614	<b>1519</b>	<b>2.01</b>	1822	<b>1560</b>	<b>2.31</b>	12.5	Pd	
GP16TE	16.15	3/8	HBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	313	557	<b>1409</b>	<b>1.71</b>	1698	<b>1450</b>	<b>1.96</b>	12.9	Pd	
GP16TR	16.15	3/8	HBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	313	557	<b>1409</b>	<b>1.74</b>	1698	<b>1450</b>	<b>2.01</b>	12.5	Pd	
GP16TG	16.15	3/8	HBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	313	557	<b>1409</b>	<b>1.75</b>	1698	<b>1450</b>	<b>2.00</b>	12.9	Pd	
GX18TG	18.40	1/2	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	334	630	<b>1626</b>	<b>1.89</b>	1958	<b>1673</b>	<b>2.17</b>	15.9	Xc	
GX23TG	23.20	5/8	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	429	792	<b>2022</b>	<b>1.73</b>	2434	<b>2080</b>	<b>1.98</b>	17.0	Xd	
GS26TG	25.93	3/4	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	307	824	<b>2421</b>	<b>2.08</b>	2936	<b>2500</b>	<b>2.40</b>	22.7	Sc	
GS26T3	25.93	3/4	HMBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	307	824	<b>2421</b>	<b>2.09</b>	2936	<b>2500</b>	<b>2.40</b>	22.7	Sc	
GS30TG	29.95	7/8	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	371	921	<b>2867</b>	<b>2.24</b>	3528	<b>2981</b>	<b>2.61</b>	23.0	Sd	
GS34TF	34.42	1	HMBP	F	220-230V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	551	1248	<b>3329</b>	<b>2.18</b>	3992	<b>3421</b>	<b>2.50</b>	22.7	Sd	

**R134a MBP 50 Гц**

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ					ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °С						
									-25	-20	-10	-5	0		
GD24NG	2.44	1/14	MBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	33	47	86	111	140	5.5	Db
GD24NBa	2.44	1/14	MBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	33	47	86	111	140	5.1	Db

**R134a MBP 60 Гц**

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ					ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °С						
									-25	-20	-10	-5	0		
GD24NEa	2.44	1/14	MBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	38	55	101	130	164	5.1	Db
GD24NG	2.44	1/14	MBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	38	55	101	130	164	5.5	Db
GD30NEa	3.08	1/10	MBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	57	77	137	175	220	5.8	Dc
GD40NEa	4.06	1/8	MBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	74	102	180	230	288	6.0	Dd

**R134a VHBP 50 Гц**

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ					ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °С						
									0	5	10	20	25		
GL45YG	4.50	1/6	VHBP	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	264	329	409	610	732	8.8	Lb
GL99YB	9.95	3/8	VHBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	592	750	930	1355	1599	11.2	Ld
GP12YG	12.05	3/8	VHBP	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	732	913	1130	1675	2003	12.7	Pd
GP14YB	14.17	3/8	VHBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	904	1101	1346	1980	2369	13.5	Pd
GP16YB	16.15	1/2	VHBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	931	1151	1404	2007	2358	13.5	Pd
GP16YGb	16.15	1/2	VHBP	S	230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	974	1201	1475	2167	2585	12.9	Pd

**R134a VHBP 60 Гц**

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ					ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °С						
									0	5	10	20	25		
GL45YG	4.5	1/6	VHBP	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	307	382	474	708	851	8.8	Lb
GP12YG	12.05	3/8	VHBP	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	856	1070	1324	1958	2337	12.7	Pd
GP16YGb	16.15	1/2	VHBP	S	230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	1131	1399	1723	2533	3021	12.9	Pd

R134a: Вт (A) x 1.05 = ккал/час (B)

R134a: Вт (C) x 0.94 = ккал/час (D)

Вт x 0.86 = ккал/час

## R134a

## HMVP

## 50 Гц

## Variable Speed Compressors

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	РАСШИРЕНИЕ	SPEED об/в мин.	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕС кг	ДИЗАЙН	
								КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
								Сесомаf (Вт)			Ashrae					
								+5		+10	+7,2		КПД			
								Вт	КПД		ккал/час	КПД				
GLT99FSN	9,95	HMVP	F	220-240V 50Hz ~1	ECM	C-V	1800	115	205	<b>542</b>	<b>2,52</b>	658	<b>560</b>	<b>2,92</b>	11,2	Lc
							2100	135	242	<b>630</b>	<b>2,6</b>	764	<b>651</b>	<b>2,98</b>		
							2400	153	275	<b>712</b>	<b>2,54</b>	860	<b>734</b>	<b>2,92</b>		
							3000	188	340	<b>868</b>	<b>2,42</b>	1046	<b>894</b>	<b>2,77</b>		
							3600	222	391	<b>1030</b>	<b>2,30</b>	1253	<b>1065</b>	<b>2,62</b>		

(\*) Модель в стадии разработки. Временные рабочие параметры/ данные

## R134a

## LBP | MBP | HBP

## DC | 50Гц | 60Гц

## Mobile Compressors

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	РАСШИРЕНИЕ	SPEED об/в мин.	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕС кг	ДИЗАЙН	
								КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
								Сесомаf			Ashrae					
								-30	-25		-10	+10	-23,3			
									Вт	КПД			ккал/час			КПД
GD30FDC 12-42V	3,0	LBP MBP HBP	S / F	12-24-42V DC	ECM	C	1500	18	<b>24</b>	<b>0,97</b>	57	150	<b>28</b>	<b>1,24</b>	5,4	Db (**)
							2000	25	<b>34</b>	<b>0,98</b>	82	210	<b>40</b>	<b>1,28</b>		
							2500	30	<b>42</b>	<b>0,96</b>	104	264	<b>50</b>	<b>1,26</b>		
							3000	35	<b>49</b>	<b>0,95</b>	122	-	<b>58</b>	<b>1,24</b>		
							3500	39	<b>54</b>	<b>0,94</b>	136	-	<b>64</b>	<b>1,22</b>		
GD30FDC Dual (*)	3,0	LBP MBP HBP	S / F	12-24-42V DC 100-240V 50/60Hz	ECM	C	1500	18	<b>24</b>	<b>0,97</b>	57	150	<b>28</b>	<b>1,24</b>	5,5	Db (**)
							2000	25	<b>34</b>	<b>0,98</b>	82	210	<b>40</b>	<b>1,28</b>		
							2500	30	<b>42</b>	<b>0,96</b>	104	-	<b>50</b>	<b>1,26</b>		
							3000	35	<b>49</b>	<b>0,95</b>	122	-	<b>58</b>	<b>1,24</b>		
							3500	39	<b>54</b>	<b>0,94</b>	-	-	<b>64</b>	<b>1,22</b>		

## R134a

## HMVP

## DC

## Mobile Compressors

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	РАСШИРЕНИЕ	SPEED об/в мин.	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕС кг	ДИЗАЙН	
								КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
								Сесомаf			Ashrae					
								-25	+5		+10	+7,2				
									Вт	КПД		ккал/час	КПД			
GLT80TDC 24-42V	8,1	HMVP	F	24-42V DC	ECM	C	1500	78	139	<b>362</b>	<b>1,93</b>	421	<b>369</b>	<b>2,19</b>	8,4	Lc (**)
							2000	107	190	<b>487</b>	<b>2,06</b>	565	<b>497</b>	<b>2,34</b>		
							2500	135	238	<b>601</b>	<b>1,99</b>	710	<b>613</b>	<b>2,26</b>		
							3000	161	281	<b>711</b>	<b>1,91</b>	840	<b>725</b>	<b>2,17</b>		
							3500	185	320	<b>818</b>	<b>1,82</b>	962	<b>834</b>	<b>2,07</b>		
GLT80TDCb 12V (*)	8,1	HMVP	F	12V DC	ECM	C	1500	78	139	<b>362</b>	<b>1,93</b>	421	<b>369</b>	<b>2,19</b>	8,7	Lc (**)
							2000	107	190	<b>487</b>	<b>2,06</b>	565	<b>497</b>	<b>2,34</b>		
							2500	135	238	<b>601</b>	<b>1,99</b>	710	<b>613</b>	<b>2,26</b>		
							3000	161	281	<b>711</b>	<b>1,91</b>	840	<b>725</b>	<b>2,17</b>		
							3500	185	320	<b>818</b>	<b>1,82</b>	962	<b>834</b>	<b>2,07</b>		

(\*) Модель в стадии разработки. Временные рабочие параметры/ данные

(\*\*) See User's manual for final dimensions with its electronic driver

R134a: Вт (A) x 1.05 = ккал/час (B)

R134a: Вт (C) x 0.94 = ккал/час (D)

Вт x 0.86 = ккал/час

▲ Новая модель

Условия испытаний	CECOMAF		ASHRAE	
	LBP (A)	HMBP (C)	LBP (B)	HMBP (D)
Температура конденсации		55	55	55
Температура жидкости		55	32	46
Температура всасывания		32	32	35
Температура окр. Среды		32	32	35

F	OC	S	C	V	P	R
Охлаждение вентилятором	Маслоохладитель	Статическое охлаждение	Капиллярная трубка	Расширительный вентиль	PTC	Реле

компрессора серии GS могут быть поставлены в исполнении под вентиль или трубку

### D Серия

	A (mm)
Db	149.5
Dc	157.5
Dd	162.5

LEGEND	
AS	Suction/Service
SC	Discharge
SZ	Service/Suction

### L Серия

	A (mm)
Lb	175
Lc	185.6
Ld	198

LEGEND	
AS	Suction/Service
SC	Discharge
SZ	Service/Suction

### P Серия

	A (mm)
Pc	198.1
Pd	210.5

LEGEND	
AS	Suction/Service
SC	Discharge
SZ	Service/Suction

### X Серия

	A (mm)
Xc	215
Xd	221

LEGEND	
AS	Suction
SC	Discharge
SZ	Service

### S Серия (трубка)

	A (mm)
Sc	265
Sd	276

ТРУБКА	
LEGEND	
AS	Suction
SC	Discharge
SZ	Service

### S Серия (вентиль)

	A (mm)
Sc	265
Sd	276

ТРУБКА	
LEGEND	
AS	Valve serv.
SC	Discharge
SZ	Service



# R404A / R507

---

2. Каталог компрессоров

---

компрессоры  
R404A / R507

## R404A | R507 (\*)

## LBP

## 50 Гц

## GREEN COOLING

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Сесомаf (Вт)				Ashrae					
									-40	-30	-25		-10	-23,3				
											Вт	КПД		ккал/ч	COP			
MLY40AAa	4.02	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	45	95	130	0.89	271	166	1.25	10.1	Lb	
MLY40AAb	4.02	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	45	95	130	0.94	271	166	1.32	10.1	Lb	
MLY45LAa	4.56	1/6	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	61	118	158	0.92	318	200	1.30	9.9	Lc	
MLY45LAb	4.56	1/6	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	61	118	158	0.98	318	200	1.38	9.9	Lc	
MLY50AAa	5.11	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	65	131	174	0.88	344	220	1.23	10.5	Lb	
MLY50AAb	5.11	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	65	131	174	0.93	344	220	1.31	10.5	Lb	
MLY60LAa	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	87	169	222	0.90	430	280	1.26	10.3	Lc	
MLY60LAb	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	87	169	222	0.97	430	280	1.36	10.3	Lc	
MLY80LAa	8.10	1/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	104	208	276	0.91	550	350	1.28	11.6	Ld	
MLY80LAb	8.10	1/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	104	208	276	0.98	550	350	1.38	11.6	Ld	
MLY90LAa	9.09	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	236	313	0.91	614	395	1.28	11.9	Ld	
MLY90LAb	9.09	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	121	236	313	0.98	614	395	1.38	11.9	Ld	
MPT12LA	12.10	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	194	348	453	1.01	876	570	1.42	13.0	Pd	
MPT14LA	14.32	1/2	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	243	420	535	0.99	988	670	1.38	13.4	Pd	

## R404A | R507 (\*)

## LBP

## 60 Гц

## GREEN COOLING

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Сесомаf (Вт)				Ashrae					
									-40	-30	-25		-10	-23,3				
											Вт	КПД		ккал/час	COP			
MLT50AD	5.11	1/5	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSCR	P	C	75	155	210	1.01	438	268	1.42	9.6	Lc	
MLT50ADb	5.11	1/5	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C	75	155	210	1.01	438	268	1.42	9.6	Lc	
MLT50ADc	5.11	1/5	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	75	155	210	1.01	438	268	1.42	9.6	Lc	
MLT50LD	5.11	1/5	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	75	155	210	1.01	438	268	1.42	9.5	Lc	
MLY60LDa	5.98	1/5	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	102	198	260	0.89	503	328	1.25	10.3	Lc	
MLY60LDb	5.98	1/5	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	102	198	260	0.95	503	328	1.34	10.3	Lc	
MLT90LD	9.09	1/4	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	160	285	375	0.99	753	474	1.40	10.3	Ld	
MLT90CD	9.09	1/3	LBP	F	115V 60Hz ~1	RSCR	P	C	165	291	383	1.03	773	485	1.45	10.3	Ld	
MLT90CDb	9.09	1/3	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	160	285	375	0.99	753	474	1.40	10.3	Ld	
MLT90CDc	9.09	1/3	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	160	285	375	0.99	753	474	1.40	10.3	Ld	
MPT12LD	12.10	3/8	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	226	398	516	1.01	996	650	1.41	11.5	Pd	
MPT12CD	12.10	3/8	LBP	F	115V 60Hz ~1	RSCR	P	C	226	398	516	1.01	996	650	1.41	11.5	Pd	
MPT12CDb	12.10	3/8	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	226	398	516	1.01	996	650	1.41	11.5	Pd	

 Green Cooling Models

(\*) Or R407B

R404A: Вт (A) x 1.17 = ккал/час (B)

Вт x 0.86 = ккал/час

R404A: Вт (C) x 1.02 = ккал/час (D)



**R404A | R507 (\*)**
**HMVP | HVP**
**50 Гц**
**GREEN COOLING**

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Сесомaf (Вт)				Ashrae					
									5		10		7,2					
									-25	-15	Вт	КПД	ккал/час	КПД	ккал/час	КПД		
MLY60RAa	5.98	1/4	HMVP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	212	346	<b>766</b>	<b>1.77</b>	902	<b>825</b>	<b>2.15</b>	10.5	Lc	
MLY60RAb	5.98	1/4	HMVP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	212	346	<b>766</b>	<b>1.93</b>	902	<b>825</b>	<b>2.36</b>	10.5	Lc	
MLY80RAa	8.10	3/8	HMVP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	282	463	<b>1055</b>	<b>1.86</b>	1250	<b>1140</b>	<b>2.27</b>	10.2	Ld	
MLY80RAb	8.10	3/8	HMVP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	282	463	<b>1055</b>	<b>2.02</b>	1250	<b>1140</b>	<b>2.46</b>	10.2	Ld	
MLY90RAa	9.09	3/8	HMVP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	317	512	<b>1132</b>	<b>1.75</b>	1334	<b>1220</b>	<b>2.13</b>	11.3	Ld	
MLY90RAb	9.09	3/8	HMVP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	317	511	<b>1136</b>	<b>1.92</b>	1340	<b>1225</b>	<b>2.34</b>	11.3	Ld	

**R404A | R507 (\*)**
**HMVP | HVP**
**60 Гц**
**GREEN COOLING**

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Сесомaf (Вт)				Ashrae					
									5		10		7,2					
									-25	-15	Вт	КПД	ккал/час	КПД	ккал/час	КПД		
MLY60RDa	5.98	1/4	HMVP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	252	411	<b>905</b>	<b>1.73</b>	1065	<b>975</b>	<b>2.10</b>	11.0	Lc	
MLY60RDb	5.98	1/4	HMVP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	252	411	<b>905</b>	<b>1.86</b>	1065	<b>975</b>	<b>2.27</b>	11.0	Lc	
MLY80RDa	8.10	3/8	HMVP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	330	543	<b>1232</b>	<b>1.77</b>	1457	<b>1330</b>	<b>2.15</b>	11.2	Ld	
MLY80RDb	8.10	3/8	HMVP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	330	543	<b>1232</b>	<b>1.83</b>	1457	<b>1330</b>	<b>2.22</b>	11.2	Ld	

 Green Cooling Models

(\*) Or R407B

R404A: Вт (A) x 1.17 = ккал/час (B)

Вт x 0.86 = ккал/час

R404A: Вт (C) x 1.02 = ккал/час (D)

 компрессоры  
R404A / R507

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ							ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
									Cecomaf (Вт)				Ashrae				
									-40	-30	-25		-10	-23,3			
											Вт	КПД		ккал/час	COP		
MLY40AAa	4.02	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	45	95	130	0.89	271	166	1.25	10.1	Lb
MLY40AAb	4.02	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	45	95	130	0.94	271	166	1.32	10.1	Lb
MLY45LAa	4.56	1/6	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	61	118	158	0.92	318	200	1.30	9.9	Lc
MLY45LAb	4.56	1/6	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	61	118	158	0.98	318	200	1.38	9.9	Lc
ML45FB	4.56	1/6	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	52	100	134	0.66	275	170	0.94	9.9	Lb
ML45FG	4.56	1/6	LBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	52	100	134	0.68	275	170	0.96	10.3	Lc
MLY50AAa	5.11	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	65	131	174	0.88	344	220	1.23	10.5	Lb
MLY50AAb	5.11	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	65	131	174	0.93	344	220	1.31	10.5	Lb
MLY60LAa	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	87	169	222	0.90	430	280	1.26	10.3	Lc
MLY60LAb	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	87	169	222	0.97	430	280	1.36	10.3	Lc
ML60FB	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	69	134	178	0.71	352	225	1.01	10.2	Lc
ML60FG	5.98	1/5	LBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	69	134	178	0.71	352	225	1.01	10.3	Lc
MLY80LAa	8.10	1/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	104	208	276	0.91	550	350	1.28	11.6	Ld
MLY80LAb	8.10	1/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	104	208	276	0.98	550	350	1.38	11.6	Ld
ML80FB	8.10	1/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	100	190	253	0.78	507	320	1.09	10.0	Lc
ML80FG	8.10	1/4	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	100	190	253	0.77	507	320	1.08	11.3	Ld
MLY90LAa	9.09	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	236	313	0.91	614	395	1.28	11.9	Ld
MLY90LAb	9.09	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	121	236	313	0.98	614	395	1.38	11.9	Ld
ML90FB	8.86	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	104	208	276	0.83	550	350	1.16	10.1	Ld
ML90FG	8.86	1/3	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	104	208	276	0.80	550	350	1.13	11.3	Ld
MPT12LA	12.10	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	194	348	453	1.01	876	570	1.42	13.0	Pd
MPT14LA	14.32	1/2	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	243	420	535	0.99	988	670	1.38	13.4	Pd
MP12FB	12.05	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	104	252	351	0.83	747	450	1.16	12.0	Pd
MP12FG	12.05	3/8	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	104	252	351	0.82	747	450	1.16	12.7	Pd
MP14FB	14.17	1/2	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	304	422	0.80	880	540	1.12	13.9	Pd
MP14FG	14.17	1/2	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	304	422	0.80	880	540	1.12	13.0	Pd
MX18FBa	18.40	5/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	174	397	548	0.96	1151	700	1.36	16.0	Xd
MX21FBa	20.72	3/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	213	464	632	0.96	1301	805	1.35	16.0	Xd
MX21FG	20.72	3/4	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	213	464	632	0.96	1301	805	1.35	16.2	Xd
MX23FB	23.20	7/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	260	536	720	0.96	1460	915	1.35	16.4	Xd
MX23FG	23.20	7/8	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	260	536	720	0.95	1460	915	1.34	17.8	Xd
MS26FB	25.93	3/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	182	572	816	0.97	1744	1050	1.37	22.6	Sd
MS26FG	25.93	3/4	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	174	550	779	0.96	1632	1000	1.35	22.6	Sd
MS26F3	25.93	3/4	LBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	174	550	779	0.96	1632	1000	1.35	20.8	Sd
MS30FB	29.95	7/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	208	657	935	0.95	1977	1201	1.35	22.7	Sd
MS30FBc	29.95	7/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	208	657	935	0.95	1977	1201	1.35	22.7	Sd
MS30F3	29.95	7/8	LBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	208	657	934	0.93	1976	1200	1.32	24.0	Sd
MS34FB	34.42	1	LBP	F	220V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	243	764	1089	0.96	2319	1400	1.35	22.7	Sd
MS34FBb	34.42	1	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	243	764	1089	0.96	2319	1400	1.35	22.7	Sd
MS34F3	34.42	1	LBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	243	764	1089	1.00	2319	1400	1.40	22.9	Sd



(\*) Or R407B

R404A: Вт (A) x 1.17 = ккал/час(B)

Вт x 0.86 = ккал/час

R404A: Вт (C) x 1.02 = ккал/час (D)

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Cecomaf (Вт)				Ashrae					
									-40	-30	-25		-10	-23,3				
											Вт	КПД		ккал/час	КПД			
ML45FR	4.56	1/6	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	61	118	157	0.72	322	200	1.01	10.3	Lc	
ML45FG	4.56	1/6	LBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	61	118	157	0.69	322	200	0.97	10.3	Lc	
MLT50AD	5.11	1/5	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSCR	P	C	75	155	210	1.01	438	268	1.42	9.6	Lc	
MLT50ADb	5.11	1/5	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C	75	155	210	1.01	438	268	1.42	9.6	Lc	
MLT50ADc	5.11	1/5	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	75	155	210	1.01	438	268	1.42	9.6	Lc	
MLT50LD	5.11	1/5	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	75	155	210	1.01	438	268	1.42	9.5	Lc	
MLY60Lda	5.98	1/5	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	102	198	260	0.89	503	328	1.25	10.3	Lc	
MLY60Ldb	5.98	1/5	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	102	198	260	0.95	503	328	1.34	10.3	Lc	
ML60FR	5.98	1/5	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	82	157	208	0.72	412	263	1.01	11.0	Lc	
ML60FG	5.98	1/5	LBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	82	157	208	0.70	412	263	0.99	10.3	Lc	
ML80FR	8.10	1/4	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	117	224	297	0.75	593	376	1.05	11.3	Ld	
ML80FG	8.10	1/4	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	117	224	297	0.76	593	376	1.07	11.3	Ld	
MLT90LD	9.09	1/4	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	160	285	375	0.99	753	474	1.40	10.3	Ld	
MLT90CD	9.09	1/3	LBP	F	115V 60Hz ~1	RSCR	P	C	165	291	383	1.03	773	485	1.45	10.3	Ld	
MLT90Cdb	9.09	1/3	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	160	285	375	0.99	753	474	1.40	10.3	Ld	
MLT90CDc	9.09	1/3	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	160	285	375	0.99	753	474	1.40	10.3	Ld	
ML90FR	8.86	1/3	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	243	324	0.79	644	410	1.11	11.3	Ld	
ML90FG	8.86	1/3	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	243	324	0.80	644	410	1.12	11.3	Ld	
MPT12LD	12.10	3/8	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	226	398	516	1.01	996	650	1.41	11.5	Pd	
MPT12CD	12.10	3/8	LBP	F	115V 60Hz ~1	RSCR	P	C	226	398	516	1.01	996	650	1.41	11.5	Pd	
MPT12Cdb	12.10	3/8	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	226	398	516	1.01	996	650	1.41	11.5	Pd	
MP12FR	12.05	3/8	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	295	411	0.81	874	527	1.15	12.7	Pd	
MP12FG	12.05	3/8	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	295	411	0.85	874	527	1.19	12.7	Pd	
MP14FE	14.17	1/2	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	142	356	494	0.77	1030	632	1.10	13.0	Pd	
MP14FG	14.17	1/2	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	142	356	494	0.82	1030	632	1.15	13.0	Pd	
MX16FR	16.03	1/2	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	182	411	564	0.84	1177	720	1.18	15.6	Xc	
MX21FG	20.72	3/4	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	248	542	738	0.94	1520	940	1.32	16.2	Xd	
MX23FE	23.20	7/8	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	299	607	812	0.83	1632	1030	1.16	15.0	Xd	
MX23FG	23.20	7/8	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	304	628	846	0.94	1718	1075	1.32	17.8	Xd	
MS26FF	25.93	3/4	LBP	F	208-230V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	203	643	912	0.92	1910	1170	1.30	22.6	Sd	
MS26FG	25.93	3/4	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	203	643	912	0.92	1910	1170	1.31	22.6	Sd	
MS26F3	25.93	3/4	LBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	203	643	912	0.92	1910	1170	1.31	20.8	Sd	
MS30FF	29.95	7/8	LBP	F	208-230V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	243	765	1090	0.93	2311	1400	1.31	22.7	Sd	
MS30FG	29.95	7/8	LBP	F	230V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	243	765	1090	0.96	2311	1400	1.36	22.7	Sd	
MS30F3	29.95	7/8	LBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	243	765	1090	0.94	2311	1400	1.32	24.0	Sd	
MS34F3	34.42	1	LBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	278	887	1267	0.96	2706	1630	1.35	22.9	Sd	







 Green Cooling Models

(\*) Or R407B

R404A: Вт (A) x 1.17 = ккал/час (B)

Вт x 0.86 = ккал/час

R404A: Вт (C) x 1.02 = ккал/час (D)

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Cecomaf (Вт)				Ashrae					
									-25	-15	5		10	7,2				
											Вт	КПД		ккал/час	КПД			
ML40TB	4.05	1/6	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	133	214	<b>473</b>	<b>1.43</b>	558	<b>510</b>	<b>1.74</b>	10.0	Lc	
ML40TG	4.05	1/6	HMBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	133	214	<b>473</b>	<b>1.43</b>	558	<b>510</b>	<b>1.74</b>	10.0	Lc	
ML45TB	4.50	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	151	238	<b>528</b>	<b>1.49</b>	624	<b>570</b>	<b>1.82</b>	10.1	Lc	
ML45TG	4.50	1/5	HMBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	151	238	<b>528</b>	<b>1.49</b>	624	<b>570</b>	<b>1.82</b>	10.0	Lc	
 MLY60RAa	5.98	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	212	346	<b>766</b>	<b>1.77</b>	902	<b>825</b>	<b>2.15</b>	10.5	Lc	
 MLY60RAb	5.98	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	212	346	<b>766</b>	<b>1.93</b>	902	<b>825</b>	<b>2.36</b>	10.5	Lc	
ML60TB	5.68	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	166	277	<b>647</b>	<b>1.53</b>	769	<b>700</b>	<b>1.85</b>	10.1	Lc	
ML60TG	5.68	1/4	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	166	277	<b>647</b>	<b>1.53</b>	769	<b>700</b>	<b>1.85</b>	10.0	Lc	
 MLY80RAa	8.10	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	282	463	<b>1055</b>	<b>1.86</b>	1250	<b>1140</b>	<b>2.27</b>	10.2	Ld	
 MLY80RAb	8.10	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	282	463	<b>1055</b>	<b>2.02</b>	1250	<b>1140</b>	<b>2.46</b>	10.2	Ld	
ML80TB	7.57	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	227	385	<b>880</b>	<b>1.63</b>	1040	<b>950</b>	<b>1.99</b>	11.4	Ld	
ML80TG	7.57	3/8	HMBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	227	385	<b>880</b>	<b>1.63</b>	1040	<b>950</b>	<b>1.99</b>	11.2	Ld	
 MLY90RAa	9.09	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	317	512	<b>1132</b>	<b>1.75</b>	1334	<b>1220</b>	<b>2.13</b>	11.3	Ld	
 MLY90RAb	9.09	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	317	511	<b>1136</b>	<b>1.92</b>	1340	<b>1225</b>	<b>2.34</b>	11.3	Ld	
ML90TB	8.86	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	282	463	<b>1055</b>	<b>1.63</b>	1250	<b>1140</b>	<b>1.98</b>	11.6	Ld	
ML90TG	8.86	3/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	282	463	<b>1055</b>	<b>1.63</b>	1250	<b>1140</b>	<b>1.98</b>	12.7	Ld	
MP12RB	12.05	1/2	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	373	634	<b>1463</b>	<b>1.89</b>	1732	<b>1580</b>	<b>2.30</b>	13.5	Pd	
MP12TG	12.05	1/2	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	373	634	<b>1463</b>	<b>1.85</b>	1732	<b>1580</b>	<b>2.25</b>	13.5	Pd	
MP14RB	14.17	1/2	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	463	765	<b>1674</b>	<b>1.76</b>	1963	<b>1800</b>	<b>2.14</b>	13.5	Pd	
MX16TB	16.03	3/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	484	818	<b>1880</b>	<b>1.76</b>	2225	<b>2030</b>	<b>2.15</b>	16.2	Xc	
MX18TB	18.40	7/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	554	937	<b>2157</b>	<b>1.78</b>	2554	<b>2330</b>	<b>2.18</b>	16.0	Xd	
MX18TG	18.40	7/8	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	554	937	<b>2157</b>	<b>1.78</b>	2554	<b>2330</b>	<b>2.18</b>	17.0	Xd	
MX21TB	20.72	1	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	625	1052	<b>2425</b>	<b>1.77</b>	2873	<b>2620</b>	<b>2.15</b>	17.4	Xd	
MX21TG	20.72	1	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	625	1052	<b>2425</b>	<b>1.77</b>	2873	<b>2620</b>	<b>2.15</b>	17.6	Xd	
MS18T3	18.10	7/8	HMBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	423	838	<b>2137</b>	<b>1.92</b>	2557	<b>2320</b>	<b>2.35</b>	20.0	Sc	
MS22TB	21.75	1	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	453	972	<b>2566</b>	<b>2.04</b>	3077	<b>2789</b>	<b>2.50</b>	20.5	Sc	
MS22T3	21.75	1	HMBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	453	975	<b>2576</b>	<b>2.01</b>	3090	<b>2800</b>	<b>2.45</b>	20.0	Sc	
MS26TB	25.93	1 3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	675	1295	<b>3185</b>	<b>2.02</b>	3789	<b>3449</b>	<b>2.46</b>	23.0	Sd	
MS26TG	25.93	1 3/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	675	1295	<b>3186</b>	<b>2.02</b>	3791	<b>3451</b>	<b>2.46</b>	23.0	Sd	
MS26T3	25.93	1 3/8	HMBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	675	1295	<b>3186</b>	<b>2.01</b>	3791	<b>3451</b>	<b>2.45</b>	18.6	Sd	
MS34TB	34.42	1 5/8	HBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	1012	1860	<b>4231</b>	<b>1.92</b>	4959	<b>4551</b>	<b>2.30</b>	22.7	Sd	
MS34T3	34.42	1 5/8	HMBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	1007	1860	<b>4231</b>	<b>1.82</b>	4958	<b>4551</b>	<b>2.20</b>	22.8	Sd	





 Green Cooling Models

(\*) Or R407B

R404A: Вт (A) x 1.17 = ккал/час (B)

Вт x 0.86 = ккал/час

R404A: Вт (C) x 1.02 = ккал/час (D)

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Cecomaf (Вт)				Ashrae					
									5		7,2		10		КПД			
									-25	-15	Вт	КПД	ккал/час	КПД	ккал/час	КПД		
ML40TG	4.05	1/6	HMBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	156	250	<b>556</b>	<b>1.41</b>	657	<b>600</b>	<b>1.70</b>	10.0	Lc	
ML45TG	4.50	1/5	HMBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	177	279	<b>618</b>	<b>1.44</b>	731	<b>667</b>	<b>1.74</b>	10.0	Lc	
 MLY60RDa	5.98	1/4	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	252	411	<b>905</b>	<b>1.73</b>	1065	<b>975</b>	<b>2.10</b>	11.0	Lc	
 MLY60RDb	5.98	1/4	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	252	411	<b>905</b>	<b>1.86</b>	1065	<b>975</b>	<b>2.27</b>	11.0	Lc	
ML60TG	5.68	1/4	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	194	325	<b>758</b>	<b>1.51</b>	901	<b>820</b>	<b>1.83</b>	10.0	Lc	
ML60TR	5.68	1/4	HMBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	194	325	<b>758</b>	<b>1.5</b>	901	<b>820</b>	<b>1.83</b>	10.0	Lc	
 MLY80RDa	8.10	3/8	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	330	543	<b>1232</b>	<b>1.77</b>	1457	<b>1330</b>	<b>2.15</b>	11.2	Ld	
 MLY80RDb	8.10	3/8	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	330	543	<b>1232</b>	<b>1.83</b>	1457	<b>1330</b>	<b>2.22</b>	11.2	Ld	
ML80TG	7.57	3/8	HMBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	265	451	<b>1029</b>	<b>1.61</b>	1215	<b>1110</b>	<b>1.96</b>	11.2	Ld	
ML90TG	8.86	3/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	330	542	<b>1235</b>	<b>1.56</b>	1463	<b>1334</b>	<b>1.89</b>	12.7	Ld	
MP12TG	12.05	1/2	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	433	741	<b>1713</b>	<b>1.81</b>	2028	<b>1850</b>	<b>2.20</b>	13.5	Pd	
MX18TE	18.40	7/8	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	648	1095	<b>2523</b>	<b>1.64</b>	2989	<b>2726</b>	<b>2.00</b>	16.0	Xd	
MX18TG	18.40	7/8	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	648	1095	<b>2523</b>	<b>1.76</b>	2989	<b>2726</b>	<b>2.15</b>	17.0	Xd	
MX21TG	20.72	1	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	730	1217	<b>2799</b>	<b>1.74</b>	3318	<b>3026</b>	<b>2.12</b>	17.6	Xd	
MS18T3	18.10	7/8	HMBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	494	976	<b>2487</b>	<b>1.85</b>	2976	<b>2700</b>	<b>2.25</b>	20.0	Sc	
MS22T3	21.75	1	HMBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	530	1140	<b>3014</b>	<b>1.97</b>	3615	<b>3277</b>	<b>2.40</b>	20.0	Sc	
MS26TG	25.93	1 3/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	790	1516	<b>3729</b>	<b>1.96</b>	4436	<b>4038</b>	<b>2.37</b>	23.0	Sd	
MS26T3	25.93	1 3/8	HMBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	790	1516	<b>3729</b>	<b>1.86</b>	4436	<b>4038</b>	<b>2.25</b>	18.6	Sd	
MS34T3	34.42	1 5/8	HMBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	1179	2176	<b>4948</b>	<b>1.73</b>	5797	<b>5321</b>	<b>2.10</b>	22.8	Sd	

 Green Cooling Models

(\*) Or R407B

R404A: Вт (A) x 1.17 = ккал/час (B)

Вт x 0.86 = ккал/час

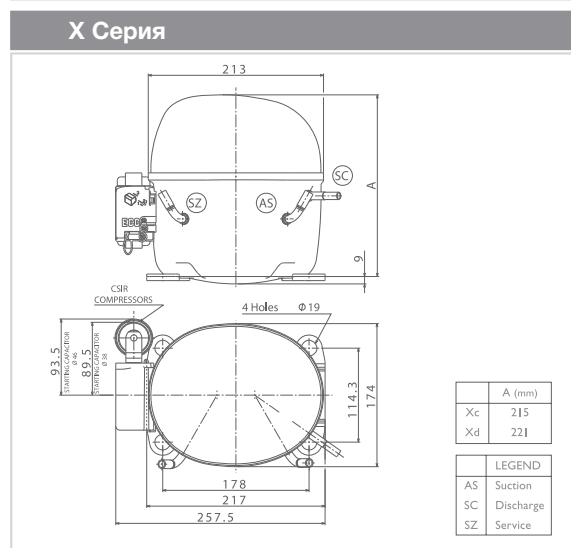
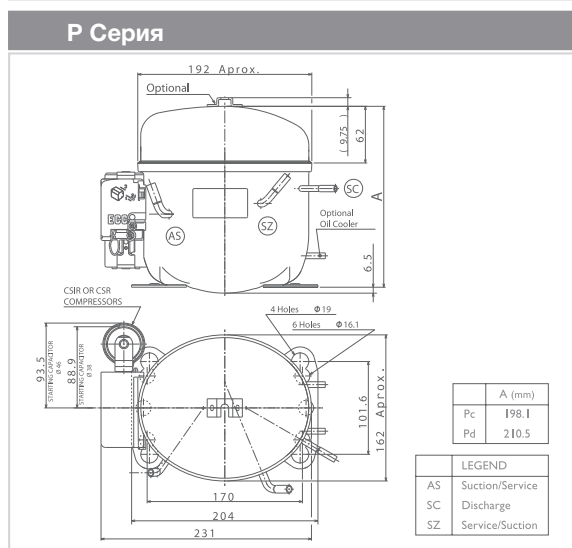
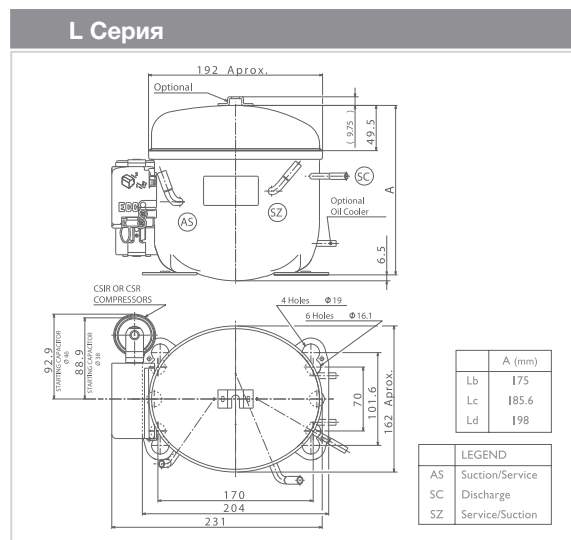
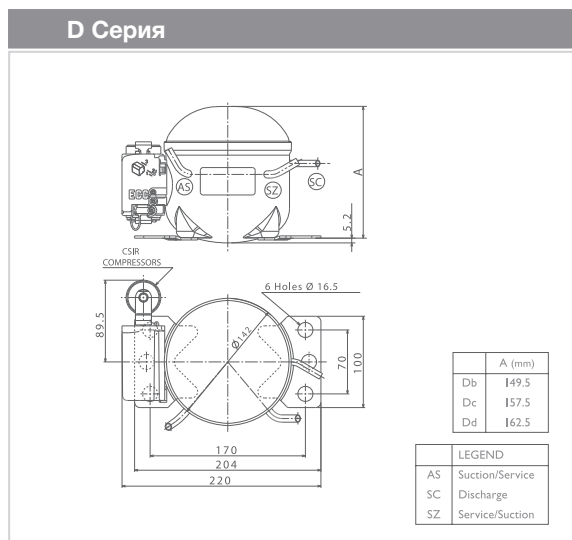
R404A: Вт (C) x 1.02 = ккал/час (D)

Условия испытаний	CECOMAF		ASHRAE	
	LBP (A)	HMBP (C)	LBP (B)	HMBP (D)
Температура конденсации		55	55	55
Температура жидкости		55	32	46
Температура всасывания		32	32	35
Температура окр. Среды		32	32	35

F	OC	S	C	V	P	R
Охлаждение вентилятором	Маслоохладитель	Статическое охлаждение	Капиллярная трубка	Расширительный вентиль	PTC	Реле

компрессора серии MS могут быть поставлены в исполнении под вентиль или трубку









# R290 / R600a

---

2. Каталог компрессоров

---



компрессоры  
R290 / R600a

## R290

## LBP

## 50 Гц

## NATURAL REFRIGERANT

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ							ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
									Сесомат (Вт)				Ashrae				
									-40	-30	-25		-10	-23,3			
											Вт	КПД		ккал/час	КПД		
NLY45LAa	4.56	1/6	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	62	115	151	1.04	298	176	1.35	10.0	Lc
NLY45LAb	4.56	1/6	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	62	115	151	1.11	298	176	1.44	10.0	Lc
NLY60LAa	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	85	152	198	1.02	388	230	1.33	10.3	Lc
NLY60LAb	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	85	152	198	1.09	388	230	1.42	10.3	Lc
NLY60CAa	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	85	152	198	1.02	388	230	1.33	10.3	Lc
NLY60CAb	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	85	152	198	1.09	388	230	1.42	10.3	Lc
NL60FB	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	80	132	172	0.84	346	200	1.10	10.2	Lc
NLY80LAa	8.10	1/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	113	201	263	1.04	524	306	1.35	10.9	Ld
NLY80LAb	8.10	1/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	113	201	263	1.10	524	306	1.43	10.9	Ld
NL80FB	8.10	1/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	103	177	232	0.85	468	270	1.10	10.0	Lc
NLY90LAa	9.09	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	130	236	306	1.05	590	355	1.37	11.1	Ld
NLY90LAb	9.09	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	130	236	306	1.11	590	355	1.44	11.1	Ld
NL90FB	8.85	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	113	189	248	0.88	515	290	1.14	10.1	Ld
NPY12LAa	12.10	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	174	308	401	1.04	781	465	1.35	12.3	Pd
NPY12LAb	12.10	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	174	308	401	1.15	781	465	1.49	12.3	Pd
NP12FB	12.05	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	132	248	333	0.91	692	390	1.19	12.0	Pd
NPY14LAa	14.32	1/2	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	216	375	484	1.05	926	560	1.35	12.8	Pd
NPY14LAb	14.32	1/2	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	216	375	484	1.14	926	560	1.48	12.8	Pd
NP14FB	14.17	1/2	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	155	288	385	0.91	795	450	1.19	12.5	Pd
NX21FB	20.72	3/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	249	491	646	1.09	1245	750	1.42	17.5	Xd
NX23FB	23.20	7/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	306	605	743	1.10	1405	851	1.43	17.5	Xd

## R290

## LBP

## 60 Гц

## NATURAL REFRIGERANT

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ							ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
									Сесомат (Вт)				Ashrae				
									-40	-30	-25		-10	-23,3			
											Вт	КПД		ккал/час	КПД		
NLY45LRa **	4.56	1/6	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	76	136	178	1.05	349	207	1.35	10.3	Lc
NLY45LRb **	4.56	1/6	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	76	136	178	1.12	349	207	1.44	10.3	Lc
NL45FR	4.56	1/6	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	71	95	164	0.85	318	190	1.10	10.3	Lc
NLY60LRa **	5.98	1/5	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	99	178	233	1.03	456	270	1.33	10.6	Lc
NLY60LRb **	5.98	1/5	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	99	178	233	1.10	456	270	1.42	10.6	Lc
NL60FR	5.98	1/5	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	94	120	202	0.88	402	235	1.14	11.0	Lc
NLY80LRa **	8.10	1/4	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	132	237	310	1.05	607	360	1.35	10.9	Lc
NLY80LRb **	8.10	1/4	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	132	237	310	1.11	607	360	1.43	10.9	Lc
NLY90LRa **	9.09	1/3	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	153	275	359	1.05	704	417	1.36	11.2	Ld
NLY90LRb **	9.09	1/3	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	153	275	359	1.12	704	417	1.44	11.2	Ld
NPY12LRa **	12.10	3/8	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	200	361	470	1.05	922	546	1.35	12.3	Pd
NPY12LRb **	12.10	3/8	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	200	361	470	1.12	922	546	1.44	12.3	Pd

(\*\*) Модель в стадии разработки. Временные рабочие параметры/ данные



R600a: Вт (A) x 1.05 = ккал/час (B)

R290: Вт (A) x 1.16 = ккал/час (B)

R290: Вт (C) x 0.98 = ккал/час (D)

Вт x 1.16 = ккал/час

## R290

## HMBP

## 50 Гц

## NATURAL REFRIGERANT

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕС кг	ДИЗАЙН	
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
									Сесомаf (Вт)			Ashrae					
									5			7,2					
									-25	-15	10	ккал/час	КПД	КПД			
NL40TBa	4.05	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	121	194	434	1.88	513	445	2.20	9.5	Lc
NL40TBb	4.05	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	194	434	1.88	513	445	2.20	9.5	Lc
NLY45RAa	4.56	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	148	237	518	2.15	609	530	2.51	10.0	Lc
NLY45RAb	4.56	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	148	237	518	2.35	609	530	2.75	10.0	Lc
NL45TB	4.50	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	132	211	473	1.88	561	486	2.20	9.5	Lc
NLY60RAa	5.98	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	211	324	703	2.21	829	720	2.58	10.4	Lc
NLY60RAb	5.98	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	211	324	703	2.40	829	720	2.79	10.4	Lc
NL60TBa	5.68	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	169	274	606	2.05	713	620	2.40	9.5	Lc
NL60TBb	5.68	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	169	274	606	2.05	713	620	2.40	9.5	Lc
NLY80RAa	8.10	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	258	411	929	2.22	1103	955	2.60	11.4	Lc
NLY80RAb	8.10	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	258	411	929	2.39	1103	955	2.80	11.4	Lc
NL80TB	7.57	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	206	359	806	2.05	948	825	2.40	10.0	Ld
NLY90RAa	9.09	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	306	480	1054	2.20	1244	1080	2.56	11.4	Ld
NLY90RAb	9.09	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	306	480	1054	2.38	1244	1080	2.78	11.4	Ld
NL90TB	8.85	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	242	391	921	2.08	1102	950	2.42	10.6	Ld
NP12TB	12.05	1/2	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	316	537	1272	2.34	1517	1310	2.72	12.3	Pd
NP14TB	14.17	1/2	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	401	661	1509	2.29	1789	1550	2.67	13.5	Pd
NX18TB **	18.40	3/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	508	851	1961	2.15	2320	2014	2.50	16.8	Xc
NX21TB **	20.72	7/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	581	969	2242	2.14	2650	2304	2.49	17.2	Xd

(\*\*) Модель в стадии разработки. Временные рабочие параметры/ данные

## R290

## HMBP

## 60 Гц

## NATURAL REFRIGERANT

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕС кг	ДИЗАЙН	
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
									Сесомаf (Вт)			Ashrae					
									5			7,2					
									-25	-15	10	ккал/час	КПД	КПД			
NLY45RRa **	4.56	1/6	HMBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	175	276	608	2.17	717	623	2.53	10.5	Lc
NLY45RRb **	4.56	1/6	HMBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	175	276	608	2.35	717	623	2.75	10.5	Lc
NLY60RRa **	5.98	1/5	HMBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	238	375	826	2.21	975	846	2.58	10.8	Lc
NLY60RRb **	5.98	1/5	HMBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	238	375	826	2.39	975	846	2.79	10.8	Lc
NL60TR	5.68	1/4	HMBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	196	319	721	1.92	854	740	2.24	9.5	Lc
NLY80RRa **	8.10	1/4	HMBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	315	497	1095	2.23	1293	1122	2.60	11.1	Ld
NLY80RRb **	8.10	1/4	HMBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	315	497	1095	2.40	1293	1122	2.80	11.1	Ld
NLY90RRa **	9.09	1/3	HMBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	357	562	1239	2.19	1462	1269	2.56	11.4	Ld
NLY90RRb **	9.09	1/3	HMBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	357	562	1239	2.36	1462	1269	2.76	11.4	Ld

(\*\*) Модель в стадии разработки. Временные рабочие параметры/ данные



R600a: Вт (A) x 1.05 = ккал/ч (B)

R290: Вт (A) x 1.16 = ккал/час (B)

R290: Вт (C) x 0.98 = ккал/час (D)

Вт x 1.16 = ккал/час

## R290

## HMVP

## 50 Гц

## Variable Speed Compressors

## NATURAL REFRIGERANT

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ СМ <sup>3</sup>	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	РАСШИРЕНИЕ	SPEED об/в мин.	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕС кг	ДИЗАЙН	
								КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °С								
								Secomaf (Вт)			Ashrae					
								+5		+10	+7,2		КПД			
								Вт	КПД		ккал/час	КПД				
NLT45FSN (**)	4,56	HMVP	F	220-240V 50Hz ~1	ECM	C	1800	75	133	<b>353</b>	<b>2,71</b>	429	<b>345</b>	<b>3,03</b>	10,4	Lc
							2100	89	159	<b>413</b>	<b>2,76</b>	501	<b>404</b>	<b>3,08</b>		
							2400	101	182	<b>470</b>	<b>2,7</b>	568	<b>460</b>	<b>3,02</b>		
							3000	126	228	<b>582</b>	<b>2,6</b>	701	<b>569</b>	<b>2,91</b>		
							3600	150	264	<b>695</b>	<b>2,55</b>	845	<b>680</b>	<b>2,85</b>		
NLT60FSN (**)	5,98	HMVP	F	220-240V 50Hz ~1	ECM	C	1800	101	180	<b>476</b>	<b>2,76</b>	578	<b>466</b>	<b>3,08</b>	10,8	Lc
							2100	119	214	<b>557</b>	<b>2,79</b>	675	<b>545</b>	<b>3,12</b>		
							2400	136	244	<b>633</b>	<b>2,75</b>	764	<b>619</b>	<b>3,07</b>		
							3000	171	308	<b>787</b>	<b>2,63</b>	948	<b>770</b>	<b>2,94</b>		
							3600	203	358	<b>941</b>	<b>2,55</b>	1144	<b>920</b>	<b>2,85</b>		

## R290

## LBP

## 50 Гц

## Variable Speed Compressors

## NATURAL REFRIGERANT

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ СМ <sup>3</sup>	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	РАСШИРЕНИЕ	SPEED об/в мин.	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕС кг	ДИЗАЙН	
								КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °С								
								Secomaf (Вт)			Ashrae					
								-25		-10	-23,3		КПД			
								Вт	КПД		ккал/час	КПД				
NPT12FSC	12,10	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	ECM	C	1800	115	196	<b>257</b>	<b>1,18</b>	521	<b>300</b>	<b>1,52</b>	12,1	Pc
							2100	134	233	<b>306</b>	<b>1,28</b>	601	<b>352</b>	<b>1,65</b>		
							2400	152	268	<b>349</b>	<b>1,26</b>	680	<b>405</b>	<b>1,63</b>		
							3000	178	326	<b>419</b>	<b>1,25</b>	-	<b>485</b>	<b>1,60</b>		
							3600	216	393	<b>506</b>	<b>1,22</b>	-	<b>585</b>	<b>1,57</b>		

(\*\*) Модель в стадии разработки. Временные рабочие параметры/ данные

 Green Cooling Models  
 Новая модель

R600a: Вт (A) x 1.05 = ккал/час (B)

R290: Вт (A) x 1.16 = ккал/час (B)

R290: Вт (C) x 0.98 = ккал/час (D)

Вт x 1.16 = ккал/час

## NATURAL REFRIGERANT

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Cecomaf (Вт)				Ashrae					
									-35	-30	-25		-10	-23,3				
											Вт	КПД		ккал/час	КПД			
HD40AA	4.06	1/20	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	32	36	44	0.67	94	50	0.86	5.2	Db	
HLY45AAa	4.56	1/12	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	23	36	52	0.97	111	60	1.25	6.8	Lb	
HLY45AAb	4.56	1/12	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	23	36	52	1.02	112	60	1.32	6.8	Lb	
HLY55AAa	5.46	1/9	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	28	44	62	1.03	130	72	1.33	8.9	Lb	
HLY55AAb	5.46	1/9	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	28	44	62	1.10	131	72	1.42	8.9	Lb	
HLY70AAa	6.65	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	42	59	80	1.08	162	92	1.37	9.1	Lb	
HLY70AAb	6.65	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	41	59	81	1.15	163	93	1.46	9.1	Lb	
HLY75AAa	7.38	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	47	66	89	1.10	183	102	1.40	9.1	Lb	
HLY75AAb	7.38	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	48	66	89	1.16	184	102	1.48	9.1	Lb	
HLY80AAa	8.10	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	53	74	99	1.11	201	113	1.41	9.1	Lb	
HLY80AAb	8.10	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	54	74	99	1.17	203	113	1.49	9.1	Lb	
HLY90AAa	9.09	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	67	84	109	1.11	230	125	1.41	9.5	Lc	
HLY90AAb	9.09	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	65	84	111	1.17	233	127	1.49	9.5	Lc	
HLY99AAa	9.95	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	69	90	119	1.10	248	136	1.40	10.6	Lc	
HLY99AAb	9.95	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	67	90	119	1.16	249	137	1.48	10.6	Lc	
HPY12AAa	12.10	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	78	107	144	1.12	300	165	1.43	11.0	Pc	
HPY12AAb	12.10	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	78	107	144	1.18	300	165	1.50	11.0	Pd	
HPY12AGa	12.10	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	78	107	144	1.10	300	165	1.40	10.9	Pc	
HPY14AAa	14.32	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	92	124	166	1.13	344	190	1.43	11.0	Pc	
HPY14AAb	14.32	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	92	124	166	1.18	344	190	1.50	11.0	Pd	
HPY16AAa	16.15	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	101	136	181	1.13	380	208	1.44	11.0	Pc	
HPY16AAb	16.15	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	101	136	181	1.19	380	208	1.51	11.0	Pd	

## Green Cooling Models

















R600a: Вт (A) x 1.05 = ккал/час (B)

R290: Вт (A) x 1.16 = ккал/час (B)

R290: Вт (C) x 0.98 = ккал/час (D)

Вт x 1.16 = ккал/час

## NATURAL REFRIGERANT

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	CPR COOLING	ЧАСТОТА НАПЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Secomaf (Вт)				Ashrae					
									5		10		7,2		10			
									-25	-15	Вт	КПД	ккал/час	КПД	ккал/час	КПД		
 HD40MBa	4.06	1/14	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	40	72	178	1.65	214	182	1.91	6.0	Dd	
 HLY55MAa	5.46	1/10	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	48	96	250	2.20	300	255	2.51	9.0	Lb	
 HLY55MAb	5.46	1/10	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	48	96	250	2.32	300	255	2.67	9.0	Lb	
 HLY55MAac (***)	5.46	1/10	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	48	96	250	2.20	300	255	2.51	9.0	Lb	
 HLY70MAa	6.65	1/8	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	66	120	307	2.18	370	314	2.50	8.4	Lb	
 HLY70MAb	6.65	1/8	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	66	120	307	2.34	370	314	2.69	8.4	Lb	
 HLY70MAac (***)	6.65	1/8	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	66	120	307	2.18	370	314	2.50	8.4	Lb	
 HLY70MAad (***)	6.65	1/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	66	120	307	2.18	370	314	2.50	8.4	Lb	
 HLY99RAa (**)	9.95	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	111	197	460	2.07	553	470	2.39	10.2	Lc	
 HLY99RAb (**)	9.95	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	111	197	460	2.26	553	470	2.61	10.2	Lc	
 HPY12RAa (**)	12.10	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	138	252	562	2.12	680	575	2.45	10.5	Pc	
 HPY12RAb (**)	12.10	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	138	252	562	2.32	680	575	2.68	10.5	Pc	
 HPY14RAa (**)	14.32	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	164	294	670	2.11	808	685	2.43	10.9	Pd	
 HPY14RAb (**)	14.32	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	164	294	670	2.31	808	685	2.66	10.9	Pd	
 HPY16RAa (**)	16.15	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	182	334	753	2.40	905	770	2.40	11.1	Pd	
 HPY16RAb (**)	16.15	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	182	334	753	2.27	905	770	2.62	11.1	Pd	

 Green Cooling Models  
 Новая модель

R600a: Вт (A) x 1.05 = ккал/час (B)

R290: Вт (A) x 1.16 = ккал/час (B)

R290: Вт (C) x 0.98 = ккал/час (D)

Вт x 1.16 = ккал/час

(\*\*) Модель в стадии разработки. Временные рабочие параметры/ данные

(\*\*\*) First lowercase letter indicates:

b = Running capacitor included;  
a = Running capacitor not included

Second lowercase letter indicates:

c = Statically cooled with starting capacitor;  
a = Statically cooled without starting capacitor;  
d = Fan cooled with starting capacitor;  
b = Fan cooled without starting capacitor

Условия испытаний	CECOMAF		ASHRAE	
	LBP (A)	HMBP (C)	LBP (B)	HMBP (D)
Температура конденсации		55	55	55
Температура жидкости		55	32	46
Температура всасывания		32	32	35
Температура окр. Среды		32	32	35

F	OC	S	C	V	P	R
Охлаждение вентилятором	Маслоохладитель	Статическое охлаждение	Капиллярная трубка	Расширительный вентиль	PTC	Реле

### D Серия

CSIR COMPRESSORS

6 Holes  $\varnothing$  16.5

	A (mm)
Db	149.5
Dc	157.5
Dd	162.5

LEGEND

AS	Suction/Service
SC	Discharge
SZ	Service/Suction

### L Серия

Optional

192 Aprox.

Optional Oil Cooler

CSIR OR CSR COMPRESSORS

4 Holes  $\varnothing$  19

6 Holes  $\varnothing$  16.1

	A (mm)
Lb	175
Lc	185.6
Ld	198

LEGEND

AS	Suction/Service
SC	Discharge
SZ	Service/Suction

### P Серия

Optional

192 Aprox.

Optional Oil Cooler

CSIR OR CSR COMPRESSORS

4 Holes  $\varnothing$  19

6 Holes  $\varnothing$  16.1

	A (mm)
Pc	198.1
Pd	210.5

LEGEND

AS	Suction/Service
SC	Discharge
SZ	Service/Suction

### X Серия

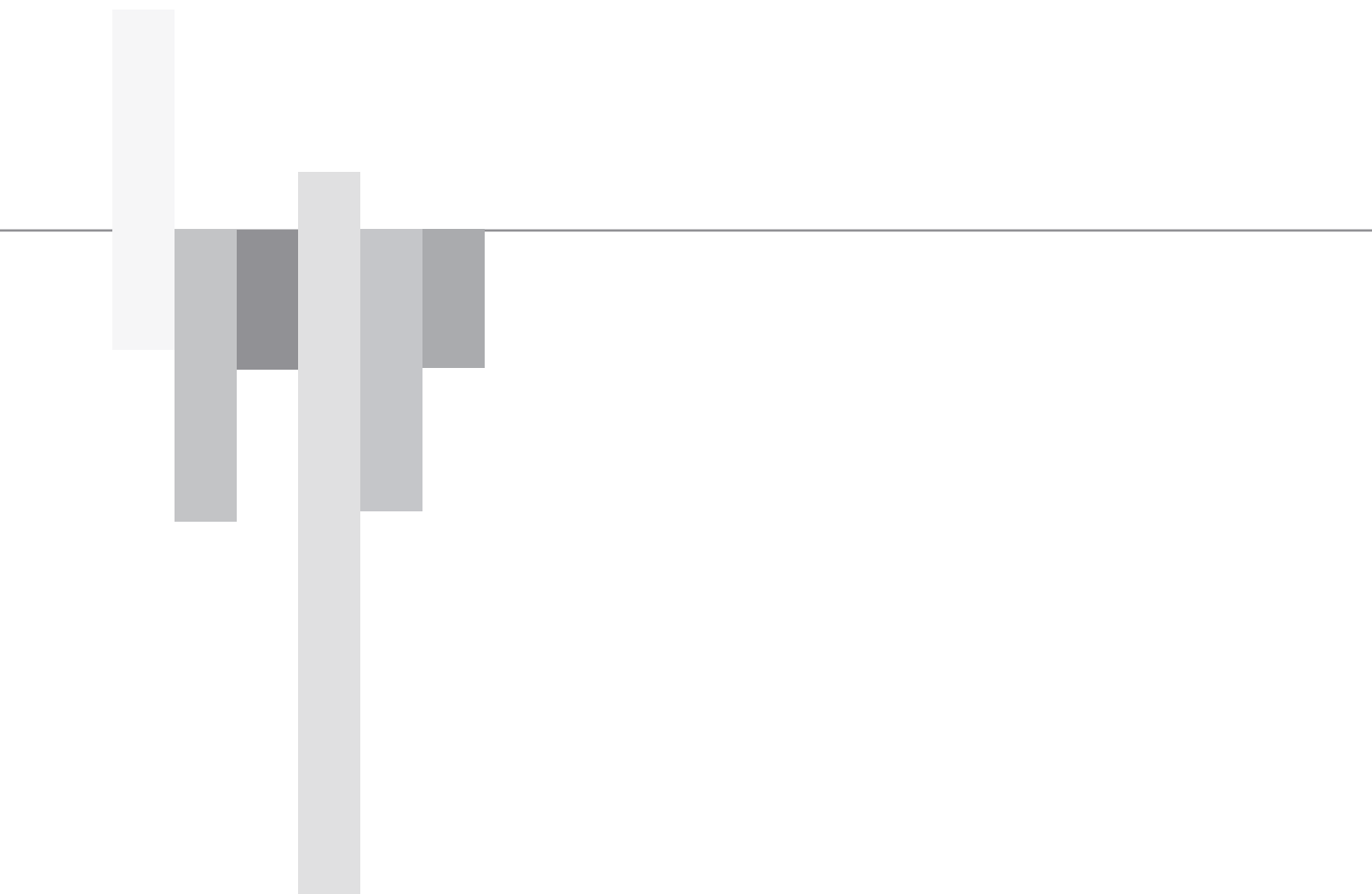
CSIR COMPRESSORS

4 Holes  $\varnothing$  19

	A (mm)
Xc	215
Xd	221

LEGEND

AS	Suction
SC	Discharge
SZ	Service





# R22

---

## 2. Каталог компрессоров

---

## R22

## HMBP | HBP

## 50 Гц

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	CPR COOLING	VOLTAGE FREQUENCY	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕС кг	ДИЗАЙН	
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
									Сесомаf (Вт)			Ashrae					
									-20	-15	5		10	7,2			
											Вт	КПД		ккал/час			КПД
L40TN	4.05	1/6	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	150	195	<b>458</b>	<b>1.70</b>	545	<b>460</b>	<b>1.91</b>	9.5	Lc
L40TNa	4.05	1/6	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	150	195	<b>458</b>	<b>1.68</b>	545	<b>460</b>	<b>1.91</b>	9.5	Lc
L40TNb	4.05	1/6	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	150	195	<b>458</b>	<b>1.68</b>	545	<b>460</b>	<b>1.91</b>	9.5	Lc
L45TN	4.50	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	157	206	<b>497</b>	<b>1.68</b>	593	<b>500</b>	<b>1.91</b>	9.5	Lc
L45TN	4.50	1/5	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	170	217	<b>516</b>	<b>1.72</b>	619	<b>520</b>	<b>1.95</b>	9.5	Lc
L57TN	5.68	1/5	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	203	262	<b>626</b>	<b>1.76</b>	748	<b>630</b>	<b>1.98</b>	9.5	Lc
L57TNa	5.68	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	194	255	<b>612</b>	<b>1.72</b>	729	<b>615</b>	<b>1.93</b>	9.5	Lc
L57TNb	5.68	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	194	255	<b>612</b>	<b>1.72</b>	729	<b>615</b>	<b>1.93</b>	9.5	Lc
L76TN	7.57	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	269	348	<b>816</b>	<b>1.72</b>	971	<b>820</b>	<b>1.95</b>	10.2	Ld
L76TN	7.57	3/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	273	348	<b>833</b>	<b>1.80</b>	1000	<b>840</b>	<b>2.04</b>	10.2	Ld
L88TN	8.86	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	323	416	<b>975</b>	<b>1.74</b>	1161	<b>980</b>	<b>1.97</b>	10.6	Ld
L88TN	8.86	3/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	323	416	<b>975</b>	<b>1.75</b>	1161	<b>980</b>	<b>1.97</b>	10.6	Ld
P10TN	10.18	3/7	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	394	509	<b>1194</b>	<b>2.03</b>	1422	<b>1200</b>	<b>2.31</b>	13.3	Pd
P12TN	12.05	1/2	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	412	537	<b>1312</b>	<b>2.00</b>	1574	<b>1323</b>	<b>2.26</b>	12.3	Pd
X16TN	16.03	5/8	HBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	565	765	<b>1785</b>	<b>2.04</b>	2094	<b>1782</b>	<b>2.30</b>	16.7	Xd
X18TN	18.40	3/4	HBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	662	895	<b>2079</b>	<b>2.11</b>	2438	<b>2075</b>	<b>2.40</b>	16.7	Xd
S18TN	18.10	3/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	555	755	<b>2022</b>	<b>2.16</b>	2454	<b>2050</b>	<b>2.46</b>	21.8	Sc
S18TN	18.10	3/4	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	555	755	<b>2022</b>	<b>2.09</b>	2454	<b>2050</b>	<b>2.38</b>	21.8	Sc
S22TN	21.77	7/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	646	890	<b>2460</b>	<b>2.28</b>	3001	<b>2500</b>	<b>2.60</b>	22.7	Sc
S26TN	25.93	1	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	857	1183	<b>3027</b>	<b>2.20</b>	3623	<b>3051</b>	<b>2.50</b>	22.7	Sd

## R22

## HMBP | HBP

## 60 Гц

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	CPR COOLING	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕС кг	ДИЗАЙН	
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
									Сесомаf (Вт)			Ashrae					
									-20	-15	5		10	7,2			
											Вт	КПД		ккал/час			КПД
L40TN	4.05	1/6	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	180	233	<b>550</b>	<b>1.67</b>	654	<b>552</b>	<b>1.89</b>	9.5	Lc
L45TN	4.50	1/5	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	204	260	<b>619</b>	<b>1.69</b>	742	<b>624</b>	<b>1.91</b>	9.5	Lc
L57TN	5.68	1/5	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	243	315	<b>751</b>	<b>1.70</b>	898	<b>756</b>	<b>1.91</b>	9.5	Lc
L76TN	7.57	3/8	HMBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	327	418	<b>1000</b>	<b>1.79</b>	1200	<b>1008</b>	<b>2.02</b>	10.2	Ld
L76TN	7.57	3/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	327	418	<b>1000</b>	<b>1.79</b>	1200	<b>1008</b>	<b>2.02</b>	10.2	Ld
L88TN	8.86	3/8	HMBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	387	499	<b>1170</b>	<b>1.69</b>	1394	<b>1176</b>	<b>1.90</b>	10.6	Ld
L88TN	8.86	3/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	387	499	<b>1170</b>	<b>1.69</b>	1394	<b>1176</b>	<b>1.90</b>	10.6	Ld
P12TN	12.05	1/2	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	494	644	<b>1575</b>	<b>1.94</b>	1890	<b>1588</b>	<b>2.20</b>	12.0	Pd
P12TN	12.05	1/2	HBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	645	377	<b>1394</b>	<b>1.82</b>	2169	<b>1588</b>	<b>2.20</b>	12.0	Pd
P12TN	12.05	1/2	HMBP	F	230V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	494	644	<b>1575</b>	<b>1.95</b>	1890	<b>1588</b>	<b>2.23</b>	12.3	Pd
X16TN	16.03	5/8	HBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	668	905	<b>2085</b>	<b>2.00</b>	2437	<b>2078</b>	<b>2.25</b>	16.7	Xd
X18TN	18.40	3/4	HBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	786	1056	<b>2426</b>	<b>2.12</b>	2840	<b>2420</b>	<b>2.41</b>	16.7	Xd
S18TN	18.10	3/4	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	666	906	<b>2426</b>	<b>2.01</b>	2945	<b>2460</b>	<b>2.29</b>	21.8	Sc
S26TN	25.93	1	HMBP	F	230V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	1028	1419	<b>3633</b>	<b>2.12</b>	4348	<b>3661</b>	<b>2.36</b>	22.7	Sd

R22: Вт (C) x 0.94 = ккал/час (D)

Вт x 0.86 = ккал/час

## R22

## SPECIAL

## 60 Гц

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	CPR COOLING	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Сесомaf (Вт)				Ashrae					
									-20	-15	5		10	7,2				
											Вт	КПД		ккал/час	КПД			
RL90TE	9.09	3/8	HMBP	F	100/115V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C	527	666	<b>1470</b>	<b>1.72</b>	1732	<b>1470</b>	<b>1.93</b>	10.8	Ld	
RL90TG	9.09	3/8	HMBP	F	220-240V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C	527	666	<b>1470</b>	<b>1.93</b>	1732	<b>1470</b>	<b>2.16</b>	10.8	Ld	

## R22

## AC

## 50 Гц

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	CPR COOLING	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕС кг	ДИЗАЙН
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C									
									Сесомaf (Вт)				Ashrae					
									-10	-5	5		10	7,2				
											Вт	КПД		ккал/час	КПД			
S19UNa	18.64	7/8	AC	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	916	1244	<b>2062</b>	<b>2.17</b>	2552	<b>2110</b>	<b>2.50</b>	20.4	Sc	
S19UNa	18.64	7/8	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	916	1244	<b>2062</b>	<b>1.97</b>	2552	<b>2110</b>	<b>2.28</b>	20.4	Sc	
S19UNb	18.64	7/8	AC	F	220-240V 50Hz ~1	PSC	R	C	916	1244	<b>2062</b>	<b>2.17</b>	2552	<b>2110</b>	<b>2.5</b>	20.4	Sc	
S19UNb	18.64	7/8	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	PSC	R	C	916	1244	<b>2062</b>	<b>1.97</b>	2552	<b>2110</b>	<b>2.28</b>	20.4	Sc	
S22UNa	21.77	1	AC	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	1088	1475	<b>2397</b>	<b>2.06</b>	2932	<b>2440</b>	<b>2.36</b>	20.5	Sc	
S22UNa	21.77	1	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	1088	1475	<b>2397</b>	<b>2.11</b>	2932	<b>2440</b>	<b>2.43</b>	20.5	Sc	
S22UNb	21.77	1	AC	F	220-240V 50Hz ~1	PSC	R	C	1088	1475	<b>2397</b>	<b>2.06</b>	2932	<b>2440</b>	<b>2.36</b>	20.5	Sc	
S22UNb	21.77	1	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	PSC	R	C	1088	1475	<b>2397</b>	<b>2.11</b>	2932	<b>2440</b>	<b>2.43</b>	20.5	Sc	
S24UNa	23.95	1 1/8	AC	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	1352	1804	<b>2823</b>	<b>2.21</b>	3390	<b>2851</b>	<b>2.53</b>	20.5	Sc	
S24UNa	23.95	1 1/8	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	1352	1804	<b>2823</b>	<b>2.03</b>	3390	<b>2851</b>	<b>2.31</b>	20.5	Sc	
S24UNb	23.95	1 1/8	AC	F	220-240V 50Hz ~1	PSC	R	C	1352	1804	<b>2823</b>	<b>2.21</b>	3390	<b>2851</b>	<b>2.53</b>	20.5	Sc	
S24UNb	23.95	1 1/8	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	PSC	R	C	1352	1804	<b>2823</b>	<b>2.03</b>	3390	<b>2851</b>	<b>2.31</b>	20.5	Sc	
S26UNa	26.16	1 1/4	AC	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	1551	2005	<b>3128</b>	<b>2.21</b>	3796	<b>3172</b>	<b>2.54</b>	20.5	Sc	
S26UNa	26.16	1 1/4	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	1551	2005	<b>3128</b>	<b>2.18</b>	3796	<b>3172</b>	<b>2.49</b>	20.5	Sc	
S26UNb	26.16	1 1/4	AC	F	220-240V 50Hz ~1	PSC	R	C	1551	2005	<b>3128</b>	<b>2.21</b>	3796	<b>3172</b>	<b>2.54</b>	20.5	Sc	
S26UNb	26.16	1 1/4	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	PSC	R	C	1551	2005	<b>3128</b>	<b>2.18</b>	3796	<b>3172</b>	<b>2.49</b>	20.5	Sc	
S30UNa	29.95	1 3/8	AC	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	1751	2207	<b>3474</b>	<b>2.20</b>	4284	<b>3546</b>	<b>2.54</b>	22.7	Sd	
S30UNb	29.95	1 3/8	AC	F	220-240V 50Hz ~1	PSC	R	C	1751	2207	<b>3474</b>	<b>2.20</b>	4284	<b>3546</b>	<b>2.54</b>	22.7	Sd	
S33UNa	32.71	1 1/2	AC	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	2004	2544	<b>3903</b>	<b>2.12</b>	4721	<b>3951</b>	<b>2.42</b>	22.7	Sd	
S33UNb	32.71	1 1/2	AC	F	220-240V 50Hz ~1	PSC	R	C	2004	2544	<b>3903</b>	<b>2.12</b>	4721	<b>3951</b>	<b>2.42</b>	22.7	Sd	
S34UNa	34.42	1 5/8	AC	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	2231	2771	<b>4160</b>	<b>2.15</b>	5009	<b>4201</b>	<b>2.44</b>	22.7	Sd	
S34UNb	34.42	1 5/8	AC	F	220-240V 50Hz ~1	PSC	R	C	2231	2771	<b>4160</b>	<b>2.15</b>	5009	<b>4201</b>	<b>2.44</b>	22.7	Sd	

R22: Вт (C) x 0.94 = ккал/час (D)

Вт x 0.86 = ккал/час

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ AC	CPR COOLING F	ЧАСТОТА НАПЯЖЕНИЯ 200-220/230V 50/60Hz ~1	ДВИГАТЕЛЬ CSR	ПУСК R	РАСШИРЕНИЕ C-V	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕС кг	ДИЗАЙН Sc	
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
									Cecomaf (Вт)			Ashrae					
									5		10	7,2		ккал/час			
									-10	-5		Вт	КПД				
S19UNa	18.64	7/8	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	1099	1493	<b>2475</b>	<b>2.2</b>	3062	<b>2532</b>	<b>2.54</b>	20.4	Sc
S19UNb	18.64	7/8	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	PSC	R	C	1099	1493	<b>2475</b>	<b>2.2</b>	3062	<b>2532</b>	<b>2.54</b>	20.4	Sc
S22UNa	21.77	1	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	1306	1770	<b>2877</b>	<b>2.11</b>	3518	<b>2929</b>	<b>2.42</b>	20.5	Sc
S22UNb	21.77	1	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	PSC	R	C	1306	1770	<b>2877</b>	<b>2.11</b>	3518	<b>2929</b>	<b>2.42</b>	20.5	Sc
S24UNa	23.95	1 1/8	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	1623	2165	<b>3387</b>	<b>2.23</b>	4068	<b>3421</b>	<b>2.52</b>	20.5	Sc
S24UNb	23.95	1 1/8	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	PSC	R	C	1623	2165	<b>3387</b>	<b>2.23</b>	4068	<b>3421</b>	<b>2.52</b>	20.5	Sc
S26UNa	26.16	1 1/4	AC	F	208-230V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	1860	2401	<b>3750</b>	<b>2.16</b>	4557	<b>3805</b>	<b>2.46</b>	20.5	Sc
S26UNa	26.16	1 1/4	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	1862	2407	<b>3753</b>	<b>2.21</b>	4553	<b>3805</b>	<b>2.53</b>	20.5	Sc
S26UNb	26.16	1 1/4	AC	F	208-230V 60Hz ~1	PSC	R	C	1860	2401	<b>3750</b>	<b>2.16</b>	4557	<b>3805</b>	<b>2.46</b>	20.5	Sc
S26UNb	26.16	1 1/4	AC	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	PSC	R	C	1862	2407	<b>3753</b>	<b>2.21</b>	4553	<b>3805</b>	<b>2.53</b>	20.5	Sc

R22: Вт (C) x 0.94 = ккал/час (D)

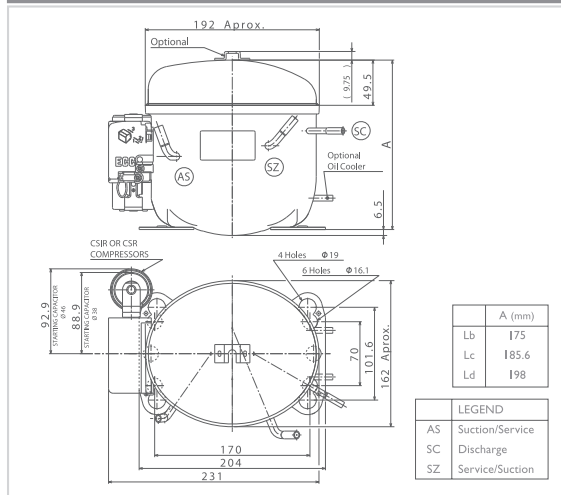
Вт x 0.86 = ккал/час

Условия испытаний	CECOMAF		ASHRAE	
	LBP (A)	HMBP (C)	LBP (B)	HMBP (D)
Температура конденсации	55		55	55
Температура жидкости	55		32	46
Температура всасывания	32		32	35

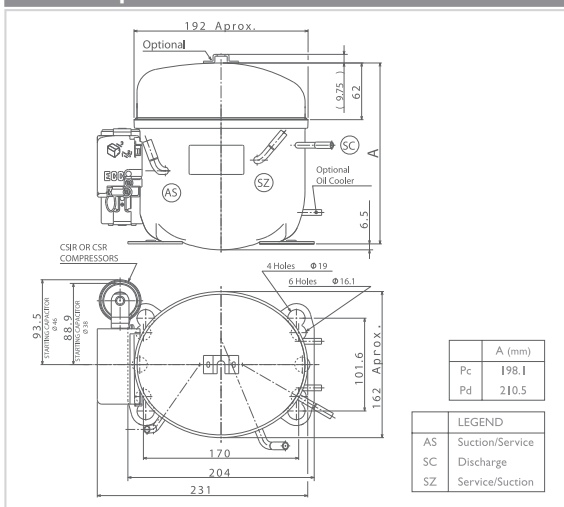
F	OC	S	C	V	P	R
Охлаждение вентилятором	Маслоохладитель	Статическое охлаждение	Капиллярная трубка	Расширительный вентиль	PTC	Реле

компрессора серии S могут быть поставлены в исполнении под вентиль или трубку

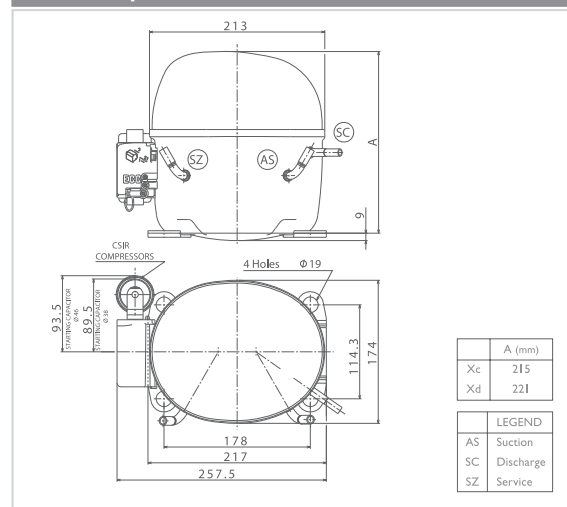
### L Серия



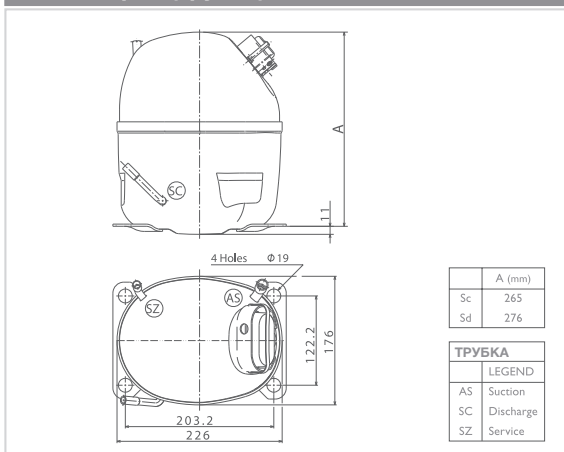
### P Серия



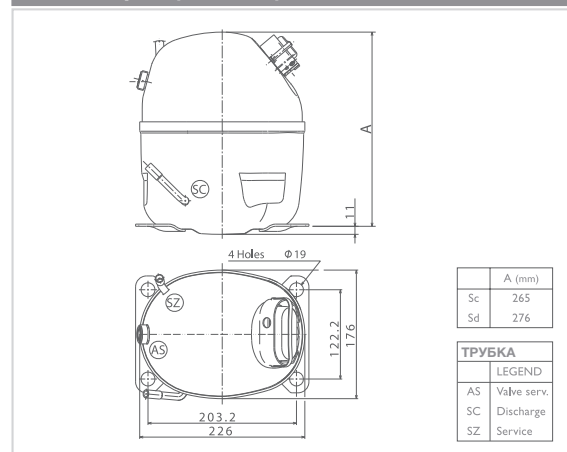
### X Серия

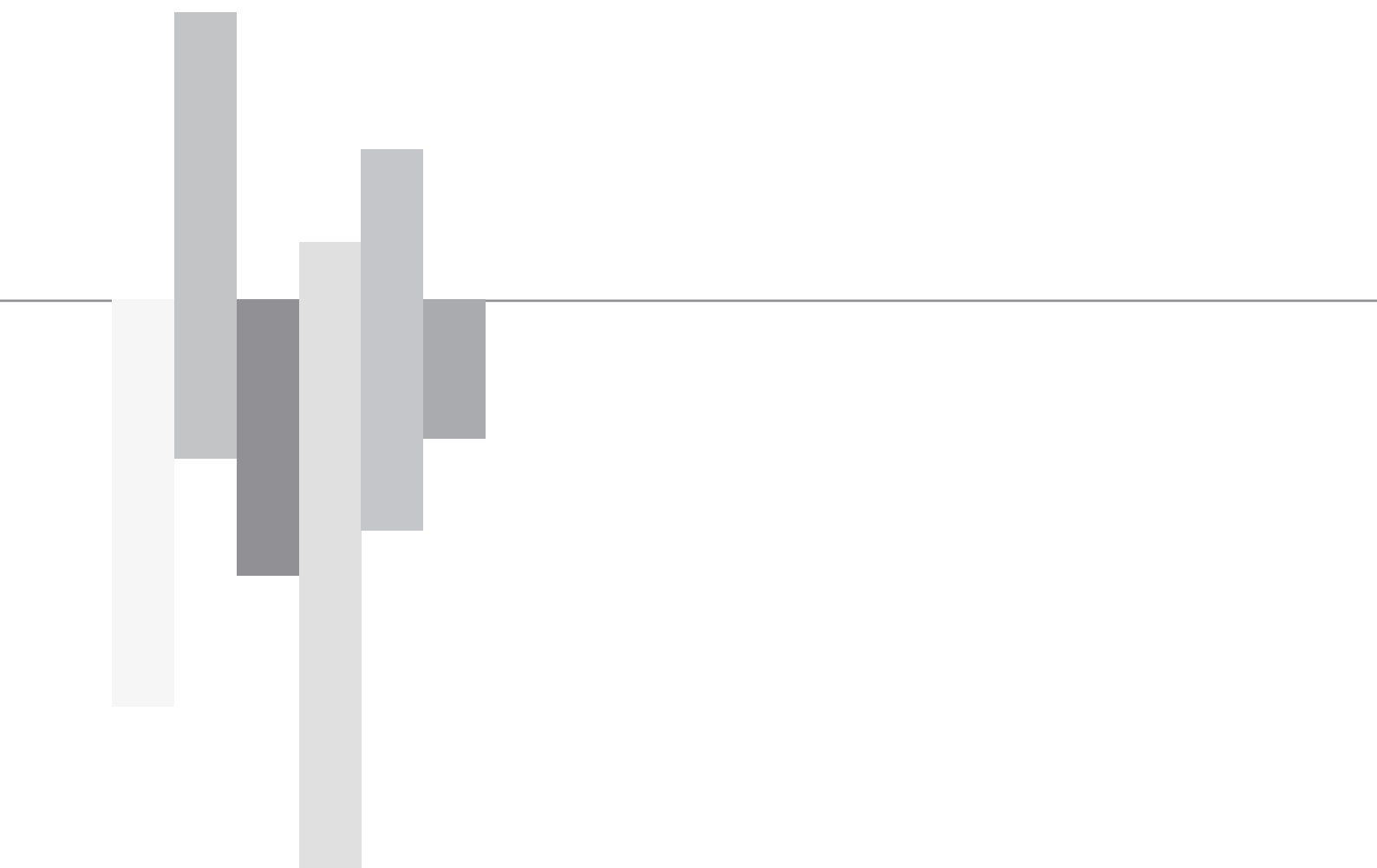


### S Серия (трубка)



### S Серия (вентиль)





# CU

---

## 3. Каталог компрессорно-конденсаторных агрегатов

---





МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СР. ДЛЯ ТРОПИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								ВЕРСИЯ "3"				
								КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								РАЗМЕРЫ Ш x Д x В мм	ТРУБЫ			ДИЗАЙН
								ASHRAE									ВАСЫВАНИЕ дюйм	СЖАТИЕ дюйм	ВЕС кг	
								-25	-15	-5	5	7,2		10						
		Вт		Вт на вх		А														
CGD40ME_N	4,06	1/8	43	T	HMBP	115V 60Hz ~1	CSIR C - V	109	187	292	423	455	265	3.02	499	255x300x200	1/4	1/4	9,6	4A
CGL45TE_N	4,5	1/6	43	T	HMBP	115V 60Hz ~1	CSIR C - V	135	223	345	501	540	289	3.02	591	320x425x220	3/8	1/4	14,5	3B
CGL45TG_N	4,5	1/6	43	T	HMBP	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR C - V	119	207	324	471	507	268	1.0	555	320x425x220	3/8	1/4	14,5	3B
CGL60TE_N	5,68	1/5	43	T	HMBP	115V 60Hz ~1	CSIR C - V	157	278	431	616	661	315	2.99	721	320x425x235	3/8	1/4	17	3B
CGL60TG_N	5,68	1/5	43	T	HMBP	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR C - V	156	270	427	626	676	341	1.0	742	320x425x235	3/8	1/4	17	3B
CGL80PE_N	7,57	1/5	43	T	HMBP	115V 60Hz ~1	RSIR C	213	358	561	822	887	412	4.02	974	340x425x235	3/8	1/4	17	3B
CGL80TE_N	7,57	1/5	43	T	HMBP	115V 60Hz ~1	CSIR C - V	213	358	561	822	887	412	4.02	974	340x425x235	3/8	1/4	17	3B
CGL80TG_N	7,57	1/5	43	T	HMBP	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR C - V	208	355	559	819	884	415	2.02	970	340x425x235	3/8	1/4	17	3B
CGL90TE_N	8,85	1/4	43	T	HMBP	115V 60Hz ~1	CSIR C - V	226	400	624	899	967	489	5.01	1056	340x425x235	3/8	1/4	18,5	3B
CGL90TG_N	8,85	1/4	43	T	HMBP	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR C - V	231	401	623	896	963	472	1.99	1052	340x425x235	3/8	1/4	18,5	3B
CGP12TE_N	12,05	3/8	43	T	HMBP	115V 60Hz ~1	CSIR C - V	326	547	843	1213	1304	703	7.01	1425	350x425x270	3/8	1/4	20	3B
CGP12TG_N	12,05	3/8	43	T	HMBP	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR C - V	306	532	827	1190	1279	668	2.99	1397	350x425x270	3/8	1/4	20	3B
CGP14TE_M	14,17	3/8	38	-	HMBP	115V 60Hz ~1	CSIR C - V	367	616	934	1320	1415	779	8.03	1539	350x425x270	3/8	1/4	21,5	3B
CGP14TG_M	14,17	3/8	38	-	HMBP	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR C - V	374	620	947	1355	1456	763	4.01	1590	350x425x270	3/8	1/4	21,5	3B
CGX18TG_N	18,4	1/2	43	T	HMBP	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR C - V	506	881	1324	1835	1957	868	5.01	2116	365x510x300	3/8	3/8	28,5	2C
CGS26TG_M	25,93	3/4	38	-	HMBP	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR C - V	652	1177	1838	2635	2828	1368	7.04	3084	425x530x350	5/8	3/8	36	1B

## R404A

## HMBP | HBP

## 50 Гц

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	МАХ. АМБИЕНТЕ TEMP. ДЛЯ ТРОПИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ							ВЕРСИЯ "3"						
								КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,412 БТЕ/час Температура испарения °C							РАЗМЕРЫ Ш x Д x В мм	ТРУБЫ			ДИЗАЙН		
								ASHRAE								ВСАСЫВАНИЕ дюйм	СЖАТИЕ дюйм	ВЕС кг			
								-25	-15	-5	5	7,2 Вт Вт на вх.		A						10	
CML40TB_N	4,06	1/6	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSIR	C-V	199	300	428	583	<b>621</b>	<b>349</b>	2.02	671	320x425x235	3/8	1/4	14,6	3B
CML45TB_N	4,5	1/5	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSIR	C-V	215	328	464	623	<b>662</b>	<b>386</b>	2.02	712	320x425x235	3/8	1/4	14,7	3B
CML60TB_N	5,68	1/4	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSIR	C-V	266	409	579	777	<b>824</b>	<b>479</b>	1.99	886	325x425x235	3/8	1/4	22,5	3B
CML80TB_N	7,57	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSIR	C-V	408	567	795	1094	<b>1170</b>	<b>572</b>	3.02	1271	345x450x270	3/8	1/4	23,5	3B
CML80TG_N	7,57	3/8	43	T	HMBP	200-240/220-230V 50/60Hz~1	CSIR	C-V	344	551	793	1070	<b>1136</b>	<b>574</b>	2.99	1223	345x450x270	3/8	1/4	23,5	3B
CML90TB_N	8,85	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSIR	C-V	421	646	914	1226	<b>1301</b>	<b>702</b>	2.99	1399	350x425x270	3/8	3/8	23,9	3B
CML90TG_N	8,85	3/8	43	T	HMBP	200-220/230V 50/60Hz~1	CSIR	C-V	412	631	893	1196	<b>1268</b>	<b>689</b>	4.02	1363	350x425x270	3/8	3/8	23,9	3B
CMLY60RAa_N	5,98	1/4	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSIR	C-V	317	469	668	912	<b>972</b>	<b>486</b>	1.99	1051	345x450x270	3/8	3/8	23	3B
CMLY60Rab_N	5,98	1/4	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	317	469	668	912	<b>972</b>	<b>441</b>	2.02	1051	345x450x270	3/8	3/8	23	3A
CMLY80RAa_N	8,1	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSIR	C-V	421	646	914	1226	<b>1301</b>	<b>606</b>	2.99	1399	350x425x270	3/8	3/8	23,9	3B
CMLY80Rab_N	8,1	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	421	646	914	1226	<b>1301</b>	<b>560</b>	3.01	1399	350x425x270	3/8	3/8	23,9	3A
CMLY90RAa_N	9,09	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSIR	C-V	466	712	1004	1344	<b>1425</b>	<b>720</b>	4.02	1531	365x510x300	3/8	3/8	25	2D
CMLY90Rab_N	9,09	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	466	712	1004	1344	<b>1425</b>	<b>660</b>	3.02	1531	365x510x300	3/8	3/8	25	2E
CMP12TB_N	12,05	1/2	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	581	898	1281	1728	<b>1835</b>	<b>863</b>	4.01	1976	425x480x350	3/8	3/8	29,8	1F
CMP12TG_N	12,05	1/2	43	T	HMBP	200-220/220-230V 50/60Hz~1	CSR	C-V	588	898	1300	1797	<b>1918</b>	<b>785</b>	4.02	2080	425x500x350	3/8	3/8	29,5	1D
CMP14TB_N	14,17	1/2	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	613	972	1389	1863	<b>1975</b>	<b>1003</b>	4.01	2122	425x500x350	3/8	3/8	29,9	1F
CMX16TB_M	16,15	5/8	38	-	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	730	1160	1623	2121	<b>2235</b>	<b>1202</b>	5.01	2382	450x480x340	3/8	3/8	30	1C
CMX16TB_N	16,15	5/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	698	1074	1536	2084	<b>2216</b>	<b>1157</b>	5.01	2390	430x495x350	3/8	3/8	30,5	1C
CMX18TB_M	18,4	7/8	38	-	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	790	1206	1650	2121	<b>2228</b>	<b>1375</b>	6.01	2367	430x500x350	3/8	3/8	33	1C
CMX21TB_N	20,72	1	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	847	1265	1798	2445	<b>2603</b>	<b>1384</b>	6.0	2812	455x500x440	3/8	3/8	36	1C
CMS18T3_N	18,1	7/8	43	T	HMBP	400/440V 50/60Hz~3	3 PHASE	C-V	706	1130	1644	2249	<b>2395</b>	<b>1199</b>	2.02	2586	425x530x350	1/2	3/8	36	1A
CMS22T3_M	21,75	1	38	-	HMBP	400/440V 50/60Hz~3	3 PHASE	C-V	943	1484	2121	2854	<b>3028</b>	<b>1501</b>	1.99	3256	455x515x440	1/2	3/8	38	1A
CMS22TB_N	21,75	1	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	859	1354	1975	2720	<b>2900</b>	<b>1292</b>	6.03	3139	455x525x440	1/2	3/8	41,7	1B
CMS22TB_N2F	21,75	1	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	880	1437	2126	2948	<b>3146</b>	<b>1352</b>	6,01	3408	480x650x335	1/2	3/8	39	6A
CMS26T3_N	25,93	1 3/8	43	T	HMBP	400/440V 50/60Hz~3	3 PHASE	C-V	1206	1919	2723	3617	<b>3826</b>	<b>1707</b>	3.02	4099	455x515x440	5/8	3/8	43,2	1A
CMS26TB_N	25,93	1 3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	1183	1853	2615	3468	<b>3668</b>	<b>1778</b>	8.03	3930	455x515x440	5/8	3/8	43,7	1B
CMS26TB_N 2F	25,93	1 3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	1166	1834	2584	3417	<b>3611</b>	<b>1744</b>	8.03	3864	480x650x335	5/8	3/8	40	6A
CMS34T3_N	34,42	1 5/8	43	T	HMBP	400/440V 50/60Hz~3	3 PHASE	C-V	1527	2368	3289	4288	<b>4519</b>	<b>2492</b>	4.02	4818	455x515x440	5/8	3/8	44	1A
CMS34TB_M	34,42	1 5/8	38	-	HBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	1335	2424	3475	4485	<b>4702</b>	<b>2434</b>	12.07	4976	455x515x440	5/8	3/8	44,5	1B
CMS34TB_M 2F	34,42	1 5/8	38	-	HBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	1253	2237	3217	4192	<b>4405</b>	<b>2532</b>	12.07	4677	480x650x335	5/8	3/8	41	6A
CMS34TB_N	34,42	1 5/8	43	T	HBP	220-240V 50Hz~1	CSR	C-V	1369	2459	3524	4563	<b>4788</b>	<b>2461</b>	12.07	5073	455x515x440	5/8	3/8	44,5	1B

## R404A

## HMBP | HBP

## 60 Гц

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ л.с.	МАХ. АМБИЕНТЕ TEMP. ДЛЯ ТРОПИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ							ВЕРСИЯ "3"						
								КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,412 БТЕ/час Температура испарения °C							РАЗМЕРЫ Ш x Д x В мм	ТРУБЫ			ДИЗАЙН		
								ASHRAE								ВСАСЫВАНИЕ дюйм	СЖАТИЕ дюйм	ВЕС кг			
								-25	-15	-5	5	7,2 Вт Вт на вх.		A						10	
CML80TG_N	7.0	3/8	43	T	HMBP	200-240/220-230V 50/60Hz~1	CSIR	C-V	420	654	930	1247	<b>1322</b>	<b>721</b>	2.99	1421	345x450x270	3/8	1/4	23,5	3B
CML90TG_N	8.0	3/8	43	T	HMBP	200-220/230V 50/60Hz~1	CSIR	C-V	483	745	1040	1367	<b>1443</b>	<b>862</b>	4.01	1542	350x425x270	3/8	3/8	23,9	3B
CMP12TG_N	12.0	1/2	43	T	HMBP	200-220/220-230V 50/60Hz~1	CSR	C-V	669	1040	1467	1950	<b>2064</b>	<b>988</b>	4.01	2213	425x500x350	3/8	3/8	29,5	1D
CMS18T3_N	18.0	7/8	43	T	HMBP	400/440V 50/60Hz~3	3 PHASE	C-V	778	1293	1859	2476	<b>2619</b>	<b>1496</b>	2.02	2804	425x530x350	1/2	3/8	36	1A
CMS22T3_M	21.0	1	38	-	HMBP	400/440V 50/60Hz~3	3 PHASE	C-V	1079	1728	2407	3117	<b>3277</b>	<b>1913</b>	3.01	3483	455x515x440	1/2	3/8	38	1A
CMS26T3_N	25.0	1 3/8	43	T	HMBP	400/440V 50/60Hz~3	3 PHASE	C-V	1383	2202	3080	4017	<b>4231</b>	<b>2189</b>	3.02	4508	455x515x440	5/8	3/8	43,2	1A
CMS34T3_N	34.0	1 5/8	43	T	HMBP	400/440V 50/60Hz~3	3 PHASE	C-V	1678	2597	3511	4419	<b>4618</b>	<b>3047</b>	5.04	4871	455x515x440	5/8	3/8	44	1A

▲ Новая модель

## R404A

## LBP

## 50 Гц

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ			МАХ. АМБИЕНТЕ TEMP. ДЛЯ ТРОПИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕРСИЯ "3"					
	см <sup>3</sup>	л.с.	Т						КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,412 БТЕ/час Температура испарения °C						РАЗМЕРЫ Ш x Д x В мм	ТРУБЫ			ДИЗАЙН	
									ASHRAE							ВСАСЫВАНИЕ дюйм	СЖАТИЕ дюйм	ВЕС кг		
									-40	-30	-23,3		A	-20						-10
CML45FB_N	4,5	1/6	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	95	162	<b>220</b>	<b>225</b>	1.0	253	370	320x425x220	3/8	1/4	14,5	3B
CML60FB_N	5,68	1/5	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	122	206	<b>277</b>	<b>268</b>	0.99	316	453	320x425x220	3/8	1/4	16,5	3B
CML80FB_N	7,57	1/4	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	169	274	<b>357</b>	<b>342</b>	1.99	401	548	320x425x220	3/8	1/4	17,2	3B
CML90FB_N	8,86	1/3	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	195	310	<b>419</b>	<b>355</b>	1.99	482	709	325x425x235	3/8	1/4	19,2	3B
CMLY45LAa_N	4,56	1/6	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	102	179	<b>244</b>	<b>194</b>	0.99	281	410	320x425x220	3/8	1/4	15,5	3B
CMLY45LAb_N	4,56	1/6	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	102	179	<b>244</b>	<b>181</b>	-0.01	281	410	320x425x220	3/8	1/4	15,5	3A
CMLY60LAa_N	5,98	1/5	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	147	249	<b>335</b>	<b>262</b>	0.99	383	548	320x425x220	3/8	1/4	17	3B
CMLY60LAb_N	5,98	1/5	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	147	249	<b>335</b>	<b>247</b>	0.99	383	548	320x425x220	3/8	1/4	17	3A
CMLY80LAa_N	8,1	1/4	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	195	310	<b>419</b>	<b>338</b>	1.99	482	709	325x425x235	3/8	1/4	19,2	3B
CMLY80LAb_N	8,1	1/4	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	195	310	<b>419</b>	<b>338</b>	1.99	482	709	320x425x235	3/8	1/4	19,2	3A
CMLY90LAa_N	9,09	1/4	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	267	370	<b>477</b>	<b>373</b>	2.0	541	779	340x425x245	3/8	1/4	19,2	3B
CMLY90LAb_N	9,09	1/4	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	267	370	<b>477</b>	<b>373</b>	2.0	541	779	340x425x245	3/8	1/4	19,2	3A
CMP12FB_N	12,05	3/8	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	250	432	<b>586</b>	<b>467</b>	1.99	670	965	340x425x245	3/8	1/4	22,3	3B
CMP14FB_N	14,17	1/2	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	267	461	<b>620</b>	<b>567</b>	2.98	707	1006	340x425x245	3/8	1/4	22,3	1F
CMPT12LA_N	12,1	3/8	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	308	487	<b>638</b>	<b>450</b>	1.98	722	1012	350x425x270	3/8	1/4	20,7	3A
CMPT14LA_N	14,32	1/2	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	378	586	<b>743</b>	<b>535</b>	1.98	825	1093	425x340x270	3/8	3/8	23,9	3A
CMX18FBa_N	18,4	5/8	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	349	611	<b>820</b>	<b>639</b>	2.97	933	1313	350x510x275	3/8	3/8	28	2E
CMX21FBa_N	20,72	3/4	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	544	840	<b>1062</b>	<b>712</b>	2.98	1178	1560	365x510x305	3/8	3/8	29,8	2E
CMX23FB_M	23,2	7/8	38	-	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	667	973	<b>1209</b>	<b>813</b>	3.97	1334	1750	365x510x305	3/8	3/8	30,3	2A
CMS26FB_N	25,93	3/4	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	523	1028	<b>1400</b>	<b>883</b>	3.97	1593	2217	425x510x350	1/2	3/8	39	1B
CMS30FB_N	29,95	7/8	43	T	LBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	617	1132	<b>1518</b>	<b>1120</b>	4.96	1721	2385	425x530x350	5/8	3/8	39	1B
CMS34F3_N	34,42	1	43	T	LBP	400/440V 50/60Hz ~3	3 PHASE	C - V	627	1139	<b>1535</b>	<b>1209</b>	1.99	1746	2448	425x530x350	5/8	3/8	44	1A
CMS34FB_N	34,42	1	43	T	LBP	220V 50Hz ~1	CSR	C - V	826	1210	<b>1638</b>	<b>1209</b>	5.95	1899	2892	425x530x350	5/8	3/8	39,5	1B
CMS34FBb_N	34,42	1	43	T	LBP	220V 50Hz ~1	CSR	C - V	826	1210	<b>1638</b>	<b>1209</b>	5.95	1899	2892	425x530x350	5/8	3/8	39,5	1B

## R404A

## LBP

## 60 Гц

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ			МАХ. АМБИЕНТЕ TEMP. ДЛЯ ТРОПИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕРСИЯ "3"					
	см <sup>3</sup>	л.с.	Т						КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,412 БТЕ/час Температура испарения °C						РАЗМЕРЫ Ш x Д x В мм	ТРУБЫ			ДИЗАЙН	
									ASHRAE							ВСАСЫВАНИЕ дюйм	СЖАТИЕ дюйм	ВЕС кг		
									-40	-30	-23,3		A	-20						-10
CMP14FE_N	14,17	1/2	43	T	LBP	115V 60Hz ~1	CSIR	C - V	335	561	<b>752</b>	<b>739</b>	8.97	859	1229	345x450x270	3/8	1/4	20,8	3B
CMS34F3_N	34,42	1	43	T	LBP	400/440V 50/60Hz ~3	3 PHASE	C - V	649	1247	<b>1680</b>	<b>1415</b>	1.98	1903	2616	425x530x350	5/8	3/8	44	1A

▲ Новая модель

## R22

## HMBP

## 50 Гц

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ СМ <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ Л.С.	МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ОКР.СР. ДЛЯ ТРОПИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт 1 ВТ = 0,864 ККАЛ/ЧАС = 3,412 БТЕ/ЧАС ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ °С								ВЕРСИЯ "3"					
								ASHRAE								РАЗМЕРЫ Ш x Д x В мм	ТРУБЫ			ДИЗАЙН	
								-25	-15	-5	5	7,2			10		ВСАСЫВАНИЕ дюйм	СЖАТИЕ дюйм	ВЕС кг		
												Вт	Вт на вх.	А							
CL40TN_M	4.0	1/6	4,06	-	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	164	260	396	570	613	296	1.0	671	325x425x235	3/8	1/4	21	3В
CL45TN_M	4.5	1/5	4,5	-	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	171	280	427	610	655	325	1.0	716	325x425x235	3/8	1/4	21	3В
CL57TN_M	5.7	1/4	5,68	-	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	205	341	519	739	793	394	2.02	865	325x425x235	3/8	1/4	22	3В
CL76TN_M	7.6	3/8	7,57	-	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	326	469	689	986	1062	522	3.02	1163	340x425x270	3/8	1/4	23	3В
CL88TN_M	8.8	3/8	8,86	-	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	348	544	816	1163	1250	620	2.99	1365	350x425x270	3/8	3/8	24	3В
CP12TN_M	12.0	1/2	12,05	-	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	422	709	1101	1597	1721	714	3.02	1885	355x510x300	3/8	3/8	27	2В
CX18TN_M	18.0	3/4	18,4	-	HBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	-	1045	1560	2172	2305	1080	5.1	2491	450x530x340	3/8	3/8	40	1В
CS22TN_M	22.0	7/8	21,77	-	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	692	1255	1906	2644	2818	1226	6.03	3046	425x530x350	5/8	3/8	44	1В
CS26TN_M	26.0	1	25,93	-	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	934	1531	2210	2969	3147	1667	8.02	3379	430x530x350	5/8	3/8	44	1В

## R290

## HMBP

## 50 Гц

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ СМ <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ Л.С.	МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ОКР.СР. ДЛЯ ТРОПИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт 1 ВТ = 0,864 ККАЛ/ЧАС = 3,412 БТЕ/ЧАС ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ °С								ВЕРСИЯ "3"					
								ASHRAE								РАЗМЕРЫ Ш x Д x В мм	ТРУБЫ			ДИЗАЙН	
								-25	-15	-5	5	7,2			10		ВСАСЫВАНИЕ дюйм	СЖАТИЕ дюйм	ВЕС кг		
												Вт	Вт на вх.	А							
CNL80TB_N	8,1	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	360	482	675	939	1006	407	2.0	1097	345x450x270	3/8	1/4	23,5	3В
CNL90TB_N	8,86	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	341	487	702	987	1059	479	1.99	1155	350x425x270	3/8	3/8	23,9	3В
CNP14TB_N	14,17	1/2	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	453	730	1095	1550	1662	717	3.02	1810	425x500x350	3/8	3/8	30,1	1D
CNX18TB_M(**)	18.0	7/8	38	-	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	694	1059	1559	2195	2353	982	3.99	2564	430x500x350	3/8	3/8	33	1C

R134a 12-42V<sub>DC</sub> LBP / MBP / HBP

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ СМ <sup>3</sup>	МОЩНОСТЬ Л.С.	МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ОКР.СР. ДЛЯ ТРОПИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт 1 ВТ = 0,864 ККАЛ/ЧАС = 3,412 БТЕ/ЧАС ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ °С								ВЕРСИЯ "3"					
							ASHRAE								РАЗМЕРЫ Ш x Д x В мм	ТРУБЫ			ДИЗАЙН	
							об/в мин.	-30	-23,3			-15	-5	5		10	ВСАСЫВАНИЕ дюйм	СЖАТИЕ дюйм		ВЕС кг
									Вт	Вт на вх.	А									
CGD30FDC	3.0	1/10	43	T	12 - 42 V DC	12V DC	1500	28	41	27	2,23	63	102	155	186	170x265x170	5/8"	5/8"	8	5A
							2167	40	55	40	3,31	87	135	195	233					
							2833	48	68	54	4,53	108	166	-	-					
							3500	56	85	71	5,93	134	-	-	-					

(\*\*) Модель в стадии разработки. Временные рабочие параметры/ данные

▲ Новая модель

## 1a | ОБОЗНАЧЕНИЯ



## 1b | ВЕРСИЯ

ВЕРСИЯ "1"	ВЕРСИЯ "2"	ВЕРСИЯ "3"	ВЕРСИЯ "3P"	ВЕРСИЯ "4"
Основное оборудование должно быть напрямую соединено, путём паяния, к трубам конденсора. Версия применима в системах с капиллярного компенсатора.	Снабжена рабочими клапанами для облегчения подсоединения и установки.	Снабжена рабочими клапанами и накопителем жидкости. Применима в системах с расширительным клапаном.	Версия 3, дополнительно снабжённая дифманометром высокого/низкого давления.	Версия "1", дополнительно снабжённая клапаном Шредера на подзарядке хладагента.

Возможные комплектующие по желанию заказчика: смотровое стекло и фильтр-осушитель.

смотровое стекло	фильтр-осушитель	регулятор давления	клапан Шредера	рабочий клапан
				

## 2 | УСЛОВИЯ ПРИ ПРОВЕРКЕ

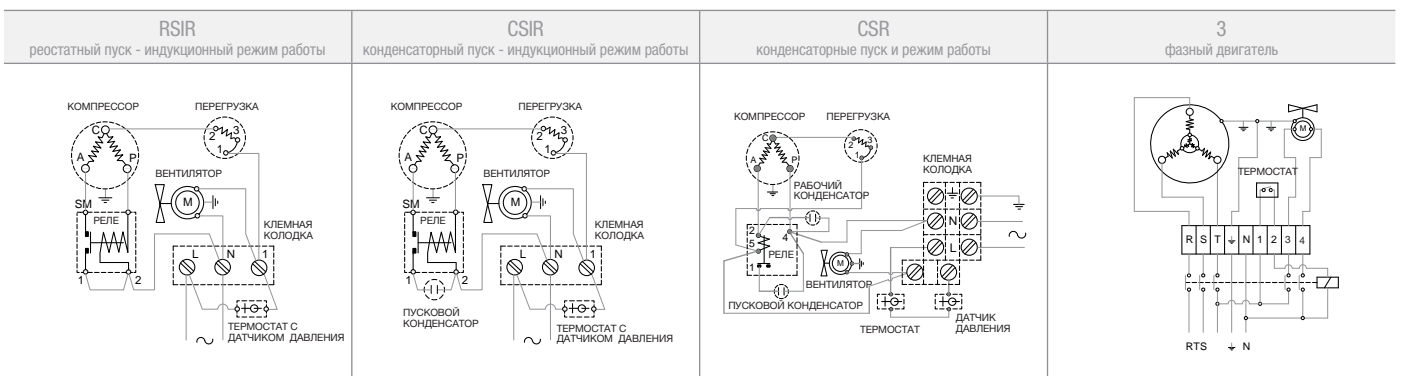
	НМВР высоко-среднее давление всасывания   НВР высокое давление всасывания	LBP низкое давление всасывания
Температура окружающей среды и отработанного газа	35 °C	32 °C
Температура жидкости, поступающей в расширительный клапан	охлаждается до предельных значений конденсора	

Напряжение при проверке соответствует нижнему пределу диапазона номинальных напряжений

## 3 | УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ

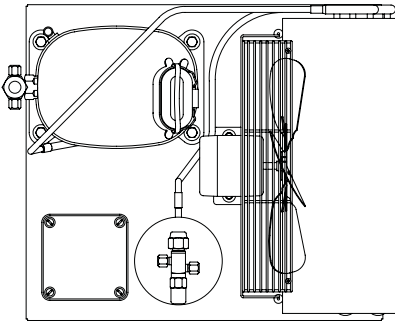
	НМВР высоко-среднее давление всасывания   НВР высокое давление всасывания	LBP низкое давление всасывания
Температура испарения	7.2 °C	-23.3 °C

## 4 | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

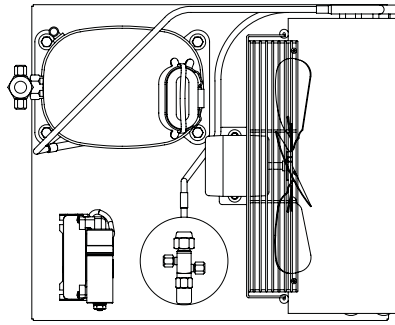


Дополнительная информация о компрессорно-конденсаторном агрегате на сайте [cubigel.com](http://cubigel.com)

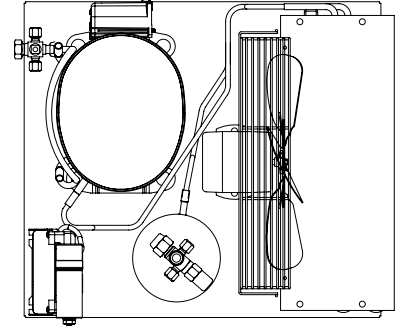
1A



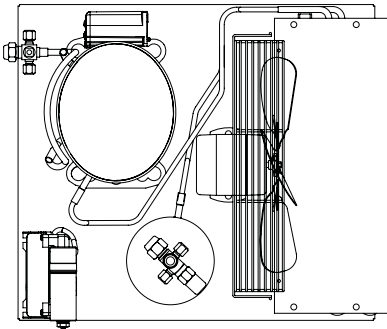
1B



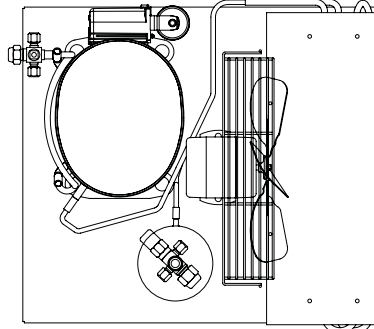
1C



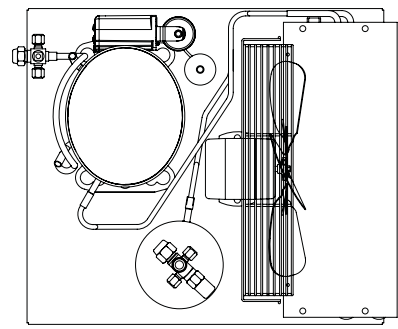
1D



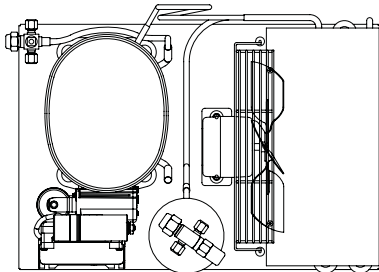
1E



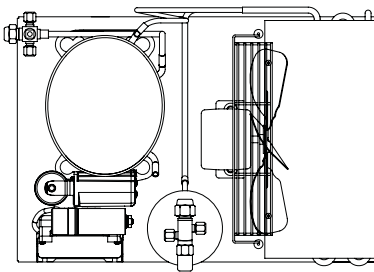
1F



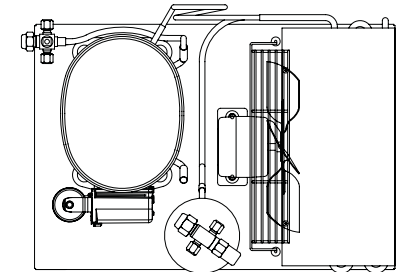
2A



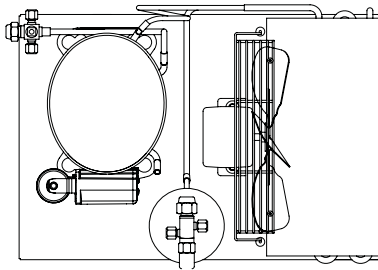
2B



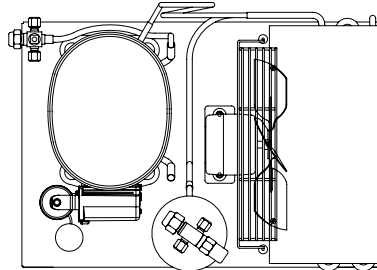
2C



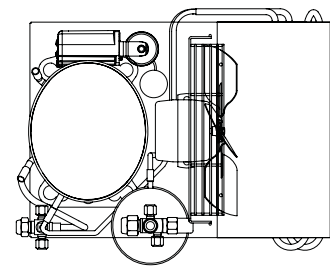
2D



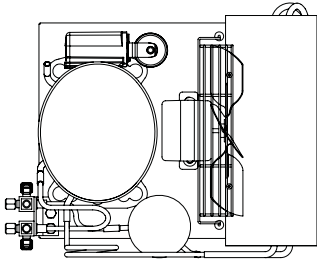
2E



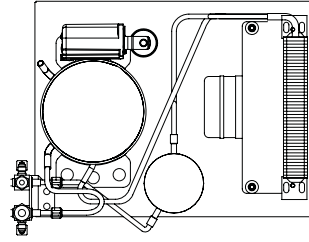
3A



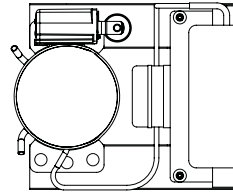
3B



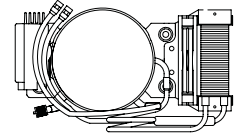
3C



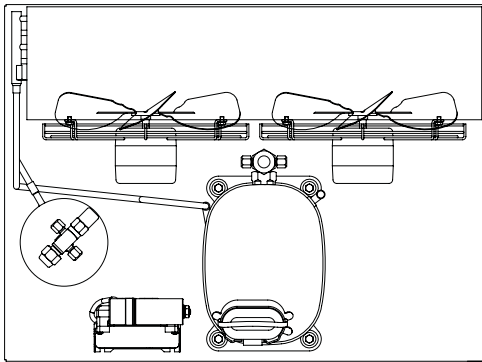
4A



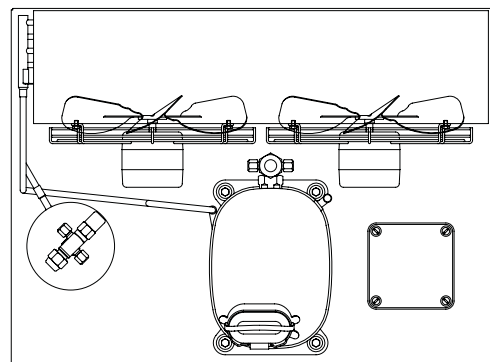
5A



6A



6B



6C

