

# ОБЩИЙ КАТАЛОГ

Компрессоры и Конденсаторные Агрегаты



для Коммерческой Холодильной Техники  
R134a · R404A · R507 · R600a · R290 · R22



**cubigel**<sup>®</sup>  
compressors  
by  
HUAYI  
COMPRESSOR  
BARCELONA







Для любого вида оборудования

Самая полная линейка продукции



Надежное охлаждение

Натуральные хладагенты



Низкое энергопотребление

Доступность по всему миру



Мобильное оборудование

# HUAYI COMPRESSOR BARCELONA

Ведущий производитель  
компрессоров



## **Huayi Compressor Barcelona**

специализируется в разработке передовых компрессорных технологий удовлетворяющих запросам рынка коммерческого холодильного оборудования по всему миру

# 50 лет

производства и реализации герметичных компрессоров и конденсаторных агрегатов на рынке коммерческого холодильного оборудования



1. Общая информация	
Компания	9
Продукция	11
Семейство компрессоров и конденсаторных агрегатов	12
Высокоэффективные компрессоры	14
Компрессоры для мобильных холодильников DC 12-42V	16
Основные характеристики серий компрессоров	17
Идентификационные этикетки и сертификаты	17
Номенклатура компрессоров	18
Напряжение	19
Виды оборудования	19
Область безопасной работы	20
Типы электродвигателей	22
Общая информация по компрессорам	23
Компрессорно-конденсаторные агрегаты	24
Особенности, преимущества и варианты заказа	24
Компрессорно-конденсаторные агрегаты и их обозначение	24
Общая информация по Конденсаторным Агрегатам	25
Как пользоваться каталогом	26
2. Каталог компрессоров	
R134a	29
R404A / R507	39
R290 / R600a	45
R22	53
3. Каталог конденсаторных агрегатов	
R134a	57
R404A / R507	59
R290	62
R22	63
R134a – 12-42 VDC	63
4. Техническая информация	
Габаритные чертежи компрессоров	66
Схемы конденсаторных агрегатов	68
Упаковка	70
Монтаж компрессоров	76
Электрические схемы и сборки	77





# 1.

## Общая Информация





Исследования и разработка

Лидерство



Надежность

Инновации



Передовая технология

Люди



## Компания

Huayi Group представлена по всему миру; штаб-квартира расположена Китае, компания имеет несколько дочерних предприятий в Европе.

### Huayi Compressor Co., Ltd.

Huayi Compressor Co., Ltd. была основана в 1990, в г.Цзиндэчжэнь (пров.Цзянси) Китай, и является мировым лидером в производстве бытовых компрессоров. Компания специализируется на производстве широкого спектра герметичных компрессоров холодопроизводительностью от 40 Вт до 400 Вт, применяемых в холодильниках, водяных диспенсерах, воздухоосушителях и других бытовых приборах.

Главный принцип Компании:  
“Удовлетворять интересам Клиентов,  
Сотрудников, Акционеров”.

### Huayi Compressor Barcelona, S.L.

Компания Huayi Compressor Barcelona, S.L., дочерняя компания Huayi Group, была основана в 1962 году под названием Unidad Hermética. Целью компании было производство герметичных компрессоров и холодильного оборудования. В настоящее время, компания является частью Huayi Compressors Co. Ltd.

Ориентированная на производство качественного продукта, отвечающего Европейским стандартам, выпустила более 100 миллионов компрессоров под маркой Cubigel Compressors®, компания неизменно следовала своей миссии на протяжении всех 52-х лет производства – совершенствовать конструкцию компрессоров в соответствии с тенденциями и требованиями рынка коммерческого холода.

Конструкция компрессоров оптимизирована под минимальное энергопотребление, что, как следствие, снижает эффекты глобального потепления – это цели инновационных разработок, которые отвечают самым последним требованиям рынка.





# Продукция

## Широкий спектр компрессоров

Cubigel Compressor® предлагает наиболее полную линейку герметичных компрессоров коммерческого применения для любых нужд и запросов. Ассортимент представлен более чем 500-ми различными моделями компрессоров рабочим объемом от 2.4 до 34 см<sup>3</sup>, с использованием большинства популярных хладагентов, под разнообразные источники электропитания и различные давления.



## Конденсаторные агрегаты

Высококачественные конденсаторные агрегаты (КА) с различными опциями поставки и комплектации, готовы к работе даже в температурных условиях тропиков. Линейка моделей конденсаторов представлена стандартными версиями конденсаторов, а так же моделями, выполненными с учетом технических требований покупателя.



## Серия высокоэффективных и экологических компрессоров (Green Cooling)

Передовой дизайн серии высокоэффективных и экологических компрессоров (Green Cooling) дает значительное повышение эффективности. К данной линейке продукции относятся модели с высокой производительностью, использующие естественные хладагенты, а также приводы с изменяемой скоростью. Последний фактор является ключевым в снижении энергопотребления так как обороты двигателя управляются электроникой.



## Компрессоры для мобильного применения

Лучшие компрессоры с питанием от постоянного тока для мобильного применения, которые используются в транспортных средствах для отдыха, таких как, яхты, «дома на колесах», автомобили, оборудованные холодильниками и морозильными камерами; а так же в грузовиках и других средствах транспорта, оборудованных кондиционерами воздуха и кабинами для отдыха и сна.



# Семейство Компрессоров и Конденсаторных Агрегатов



## D серия

**Характеристика:**

очень компактный дизайн, легкий вес, бесшумный

**Объем:**

от 2.40 до 4.03 см<sup>3</sup>

**Хладагенты:**

R134a, R600a

**Применение:**

кулеры для воды, охладители бутылок и банок, небольшие холодильники и морозильники

## L серия

**Характеристика:**

самый эффективный из серии высокоэффективных на пропане (R290) и изобутане (R600a)

**Объем:**

от 4.00 до 9.9 см<sup>3</sup>

**Хладагенты:**

R134a, R404A, R600a, R290, R507, R22

**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 серия

**Характеристика:**

высокоэффективные версии

самый эффективный из серии высокоэффективных на пропане (R290) и изобутане (R600a)

**Объем:**

от 12.00 до 16.00 см<sup>3</sup>

**Хладагенты:**

R134a, R404A, R600a, R290, R507, R22

**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.



## X серия



**Характеристика:**

надежность и высокая производительность. Новый дизайн для работы с большой нагрузкой

**Объем:**

от 16.00 до 23.00 см<sup>3</sup>

**Хладагенты:**

R134a, R404A, R290, R407C, R507, R22

Применение: морозильные шкафы и лари большого объема, морозильные камеры шоковой заморозки, генераторы льда, торговые автоматы, витринные шкафы, витрины напольного исполнения, дозаторы напитков.

## S серия

**Характеристика:**

наибольший рабочий объем. Улучшенный дизайн, позволяющий снизить вибрацию при работе

**Объем:**

от 18.00 до 34.42 см<sup>3</sup>

**Хладагенты:**

R134a, R404A, R407c, R507, R22

Применение: морозильные шкафы и лари большого объема, морозильные камеры шоковой заморозки, осушители воздуха, кондиционеры воздуха, генераторы льда, торговые автоматы, теплонасосные системы, витринные шкафы, витрины напольного исполнения, дозаторы напитков.



## КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

**Характеристика:**

серия агрегатов на базе компрессоров с рабочим объемом от 2 - до 34 см<sup>3</sup>

Высокая надежность и качество комплектующих

Исполнение по спецификации заказчика

Разработаны для работы при температуре до 43° С. Тропическое исполнение.

**Используемые хладагенты:**

R134a, R404A, R290, R407C, R507, R22

**Применение:**

подходят для всех областей применения.





## Высокоэффективные экологичные компрессоры (Green Cooling)

Представлен наиболее полный спектр высокоэффективных компрессоров с наименьшим потреблением энергии.

Передовая конструкция компрессоров данной серии (Green Cooling) позволяет снизить энергопотребление, в

КПД компрессоров высокоэффективной экологичных серий выше КПД стандартной продукции на 20%-30% процентов.



сравнении со стандартными версиями, до 45%, соответственно, снижаются и выбросы CO<sub>2</sub> в атмосферу.

Серия высокоэффективных экологичных компрессоров Green Cooling предлагает высочайшую эффективность, естественные хладагенты и компрессоры с регулируемой частотой вращения.

### Высокоэффективные серии

Высокоэффективные компрессоры сокращают энергопотребление холодильников на величину от 10% до 30% при сравнении со стандартными моделями. Самые эффективные модели этого ряда используют двигатели с "опциональным конденсатором" в рабочей обмотке.

### Естественные хладагенты

Естественные хладагенты, такие как пропан (R290) и изобутан (R600a) постепенно внедряются в коммерческую холодильную технику не только из-за необходимости замены хладагентов H-CFC и HFC, оказывающих существенное влияние на окружающую среду, но так же они являются более эффективными в аспекте энергопотребления.

Хладагент пропан (R290) не оказывает прямого воздействия на процесс глобального потепления, при этом его удельное энергопотребление Компрессора снижается на 10-15% в сравнении с заправкой R404A. Компрессоры Cubigel Compressors® использующие R290 обеспечивают высокую холодопроизводительность и КПД, позволяющие сократить энергопотребление и при меньшем рабочем объеме.

Главные экологические преимущества достигаются при сочетании использования хладагента R290 в сочетании с решениями для высокоэффективных серий. Эти модели компрессоров в самой продвинутой версии способны экономить до 50% энергии по сравнению со стандартными моделями на R404A, благодаря передовым, высокоэффективным механизмам, их усовершенствованным схемам намотки двигателя и опциональным использованием рабочего конденсатора.



## Компрессоры с регулируемой скоростью Variable Speed Compressors

Компрессоры с регулируемой скоростью предлагают самое низкое электропотребление за счет электронного регулирования скорости работы двигателя в соответствии с потребностью конкретного оборудования. Это позволяет повысить КПД на 50%.

Используя алгоритм передачи информации Smart Speed®, данный компрессор автоматически достигает наивысшей эффективности в применении, так как его скорость плавно изменяется в зависимости от требуемой мощности охлаждения.

Наибольший эффект может быть получен от компрессора с регулируемой скоростью в сочетании с использованием естественных хладагентов, что в совокупности дает Вам наилучшую работу и отсутствие вредного влияния на окружающую среду.

Компрессоры с  
регулируемой  
скоростью



### Особенности:

- Высокоэффективные,
- Адаптивный привод (FSD)
- Бустерный режим захлаживания
- Удаленное управление
- 200-240 V / 50-60Hz

### Модели:

GLT99FSN, NPT12FSC

### Хладагенты:

R290, R134a





## Компрессоры для мобильного применения DC 12-42V

Решения Cubigel Compressors® для мобильного использования в транспортных средствах позволяют работать от постоянного тока низкого напряжения, такого как 12-42V DC. Эти компрессоры разработаны для работы в мобильных средствах передвижения, таких как яхты, грузовики, легковые автомобили, медицинское оборудование в каретах скорой помощи, кабинах грузовиков и их кондиционеров, и др.

Компрессор 12V DC GD30FDC является решением для тех, кто хочет путешествовать с комфортом. Холодильник будет работать от источника постоянного тока..

Модель GLT80TDC разработана для тех, кто хочет путешествовать с комфортом и надежностью, при использовании кондиционера от источника постоянного тока.

Электронный привод (драйвер) во всех компрессорах мобильных серий использует программируемую опцию Smart Speed®, которая являясь дополнительным модулем, самостоятельно оптимизирует скорость работы компрессора, в зависимости от необходимого температурного режима.

Модели GD30FDC и GLT80TDC разработаны для бесшумной, эффективной и надежной работы от источников постоянного тока низкого напряжения. Данные модели работают с хладагентом R134a и способны функционировать даже при наклоне на угол 30° / 20° соответственно.

Компрессоры для мобильного применения



**Особенности:**

исключительно тихие  
GD30FDC сертифицированы VDE и UL  
Пригодны для работы в экстремально тяжелых условиях  
12-42V DC / 24-42V DC / 100-240 V / 50-60Hz AC

**Модели:**

GD30FDC, GLT80TDC

**Хладагенты:**

R134a


# Основные характеристики серий компрессоров

## Серии Компрессоров - Основные Характеристики

Серия	Рабочий объем (см <sup>3</sup> )		Холодопроизводительность (Вт) [*]				Вес (максимум) (kg)
			LBP		HMVP		
	минимум	максимум	минимум	максимум	минимум	максимум	
D	2.4	4	47	95	210	360	7
L	4.5	9.9	110	460	324	1410	11
P	10	16	190	775	1065	2080	13
X	16	23	400	1060	1655	3030	17
S	18	34	1215	1620	2475	5265	23

[\*] Все хладагенты / Испытания по ASHRAE для электросетей 50 Гц

## Идентификационные этикетки и сертификаты



The label for the Cubigel GL90TG compressor includes the following information:

- Model:** GL90TG
- Voltage:** 200-220 V-50 Hz and 220-230 V-60 Hz
- Phase:** PH1
- Refrigerant:** R134a
- Thermal Protection:** THERMALLY PROTECTED
- Origin:** MADE IN SPAIN
- Barcode:** 9720657468000148
- Production Date:** 05101
- Universal Product Code:** 2

Labels on the right side of the image identify the following fields:

- Model
- Напряжение
- Разрешения/Сертификаты
- Дата Изготовления
- Универсальный Товарный Код
- Хладагент

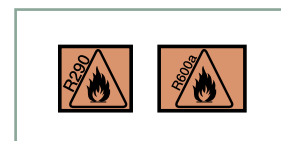
Сертификаты



Декларация соответствия директиве



Огнеопасный газ



# Номенклатура компрессоров

МОДЕЛЬ

**G L Y 6 0 R A a**

**G L Y 6 0 R A a**

Обозначает хладагент. Не пишется для R22

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

Обозначает серию компрессоров (общая конструкция).

**D** = 2.4 - 4cm<sup>3</sup>              **P** = 12 - 16cm<sup>3</sup>              **S** = 18 - 34cm<sup>3</sup>  
**L** = 4.0 - 9.9cm<sup>3</sup>              **X** = 16 - 23cm<sup>3</sup>

Обозначает показатель энергопотребления Не пишется, для R22 и компрессоров стандартного энергопотребления

**M** = Средний  
**Y** = Высокий уровень эффективности - Рабочий конденсатор на заказ RSIR/RSCR или CSIR/CSR  
**T** = Высочайший уровень эффективности - Рабочий конденсатор RSCR или CSR

Обозначает примерный рабочий объем компрессора в соответствии со следующим правилом:

**D / L** серии                      10-ти кратный рабочий объем см<sup>3</sup>/об (GL80 AF -> примерно 8 см<sup>3</sup>/об)  
**P / X / S** серии                      Примерный рабочий объем в см<sup>3</sup>/ об (MX21TG -> примерно 21 см<sup>3</sup>/об)

Обозначает пусковой крутящий момент, применение типа охлаждения компрессора:

<b>A</b> = LBP - LST - S	<b>G</b> = LBP - LST - S (только для RSCR)	<b>T</b> = HMBP - HST - FAN
<b>B</b> = LBP - LST - OC	<b>L</b> = LBP - HST - Fan (токовое реле)	(версии CSR с реле напряжения)
<b>C</b> = LBP - LST - FAN	<b>M</b> = HMBP - LST/HST - S/FAN	<b>U</b> = AC - LST/HST - FAN
<b>D</b> = LBP - HST - S	<b>N</b> = MBP - LST/HST - S/FAN	<b>Y</b> = VHBP - HST - Fan
<b>E</b> = LBP - HST - OC	<b>P</b> = HMBP - LST - FAN	
<b>F</b> = LBP - HST - FAN	<b>R</b> = HMBP - HST - FAN	
	(версии CSR с токовым реле)	

Обозначает номинальное напряжение:

<b>A</b> = 220-240V 50Hz	<b>G</b> = 200-220V 50Hz/220-230V 60Hz	<b>T</b> = 200-220V 50Hz
<b>B</b> = 220-240V 50Hz (old ranges)	<b>J</b> = 100V 50/60Hz	<b>U</b> = 208-230V 60Hz
<b>C</b> = 100V 50/60Hz (old ranges)	<b>M</b> = 115-127V 60Hz	<b>3</b> = 3 phase 400-440V 50/60Hz
<b>D</b> = 115V 60Hz	<b>L/N</b> = 200-220V 50Hz or 200-240V 50Hz	
<b>E</b> = 115V 60Hz (old ranges)	220-230V 60Hz (50°C)	
<b>F</b> = 208-230V 60Hz (old ranges)	<b>R</b> = 115-127V 60Hz (old ranges)	

Для старых моделей на R22 данная буква обозначала хладагент и конструктивные отличия.

Обозначает модификацию модели, которая влияет только на конфигурацию электрических комплектующих. Ее значение может различаться от модели к модели. Данное обозначение не встречается на этикетке компрессора, но используется при заказе, во внутреннем документообороте и счетах.

**Например.**

1. В высокоэффективных компрессорах ("Y" серии, например: GPY12LA или MLY80RD), буквы "a" или "b" могут обозначать тип электрической схемы, относится к электрическим комплектующим поставляемым с компрессором.

2. В моделях HMBP серии D, с хладагентом R134a (т.е.: GD30MB or GD40MB) означает следующие электрические комплектующие:

**a** = статическое охлаждение, схема без пускового конденсатора  
**b** = вентиляторное охлаждение, схема без пускового конденсатора  
**c** = статическое охлаждение, схема с пусковым конденсатором  
**d** = вентиляторное охлаждение, схема с пусковым конденсатором

**a** = не используются с рабочим конденсатором  
**b** = используются с рабочим конденсатором

# Напряжение

Стандарты учитывают девиации напряжения в электросети в пределах +/- 6 % от номинальных значений, тем не менее, двигатели Cubigel Compressors® разработаны с целью обеспечить функционирование в пределах от - 15 % от нижнего значения и до +10% от высшего значения (третий столбец)

Версии Напряжения компрессоров		
Версии напряжения	Номинальные значения	Границы рабочего напряжения
<b>A или B</b>	220-240 V 50 Hz	187-264 V 50 Hz
<b>C или J</b>	100 V 50/60 Hz	85-110 V 50/60 Hz
<b>D или E</b>	115 V 60 Hz	98-127 V 60 Hz
<b>G или F L или N</b>	200- 220/220-230 V 50/60 Hz	170-242/187-253 V 50/60 Hz
<b>M или R</b>	200-220 V 50 Hz	187-242 V 50 Hz
<b>T</b>	208-230 V 60 Hz	177-253 V 60 Hz
<b>U</b>	115-127 V 60 Hz	98-140 V 60 Hz
<b>3</b>	400/440 V 50/60 Hz 3ph	340-440/374-484 V 50/60 Hz

## Виды оборудования

В зависимости от характеристик системы, для которой спроектирован компрессор, компрессоры делятся на группы по применению. (температуре)

### Низкотемпературные (LBP) компрессоры.

Температуры кипения: от -35 до -10°C [-31°F до +14°F] (до -40°C [-40°F] для хладагента R404A).

Номинальные значения: -25°C [-13°F] (CECOMAF) или -23.3°C [-10°F] (ASHRAE).

### Среднетемпературные (MBP) компрессоры.

Температуры кипения: -25°C до 0°C [-10°F до 32°F]

### СреднеВысокотемпературные (HMBP) компрессоры.

Температуры кипения: -25 до +10°C [-13°F до +50°F].

Номинальные значения: +5°C [+41°F] (CECOMAF) до +7.2°C [+45°F] (ASHRAE).

### Высокотемпературные (HBP) компрессоры.

Температуры кипения: -15°C до +10°C [+5°F до +50°F].

Номинальные значения: +5°C [+41°F] (CECOMAF) до +7.2°C [+45°F] (ASHRAE).

### КрайнеВысокотемпературные (VHBP) компрессоры.

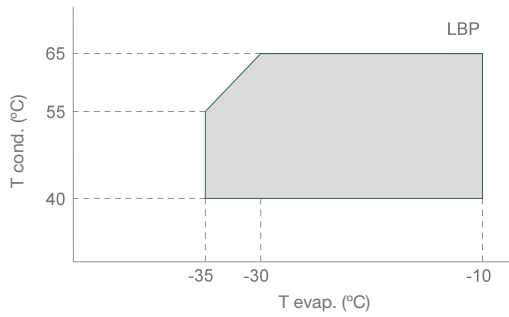
Температуры кипения: от 0°C до +25°C [+32 to +77°F] с температурами конденсации до +75°C [+167°F].

Номинальные значения определяются внутренним стандартом Cubigel Compressors® те : Тисп = +10°C [+50°F].

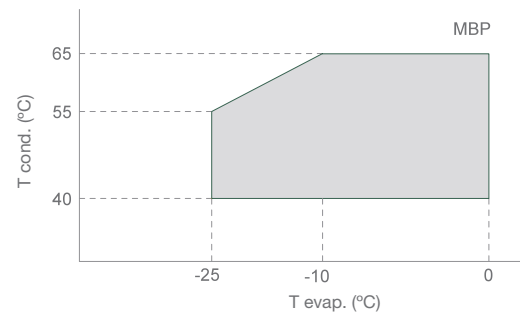
# Область безопасной работы SOA

Для того, чтобы гарантировать надежность компрессора, рекомендуется чтобы точки отображающие рабочие условия (такие как давления всасывания и нагнетания) соответствовали затемненным зонам на приведенных графиках.

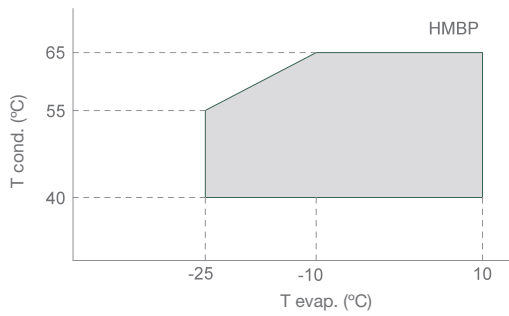
**SOA R134a LBP**



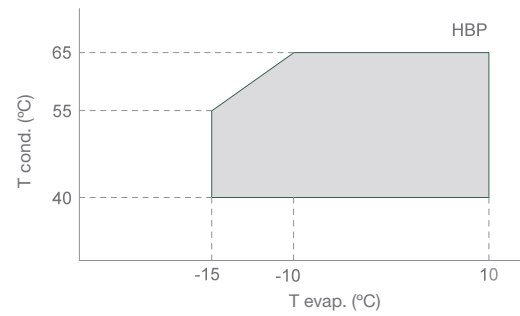
**SOA R134a MBP**



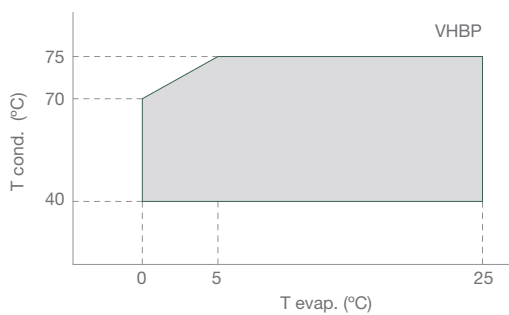
**SOA R134a HMBP**



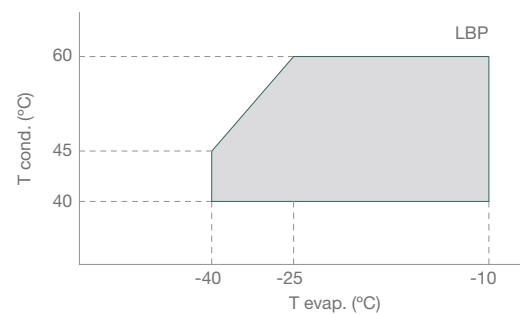
**SOA R134a HBP**



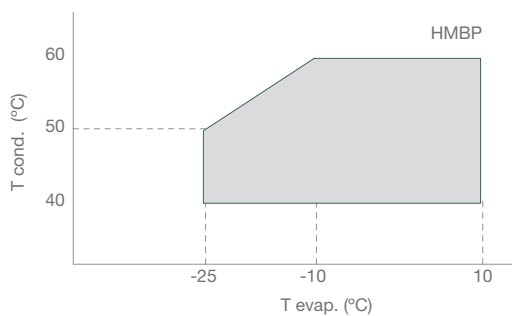
**SOA R134a VHBP**



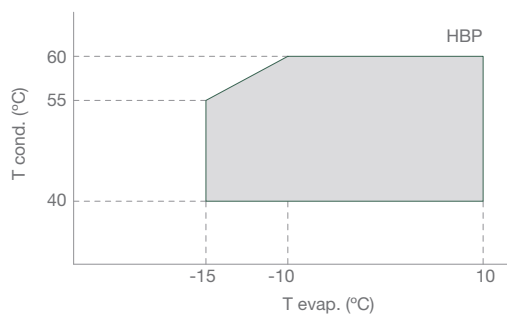
**SOA R404A LBP**



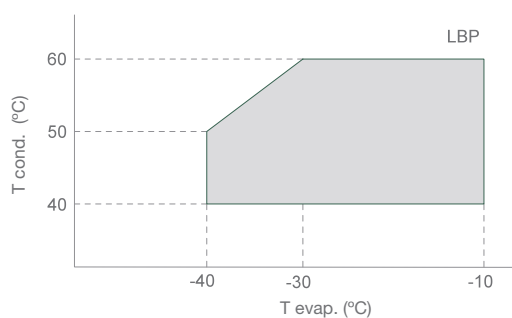
**SOA R404A HMBP**



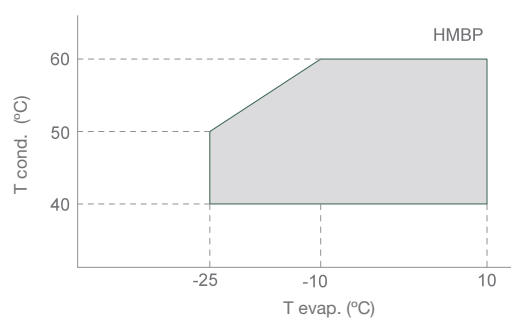
**SOA R404A HBP**



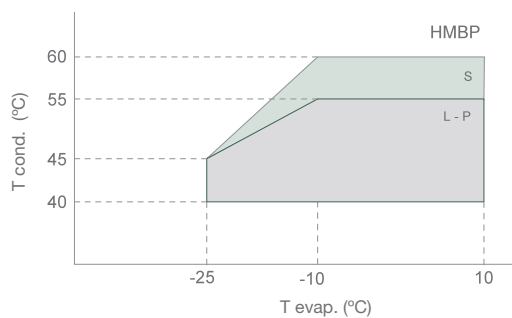
**SOA R290 LBP**



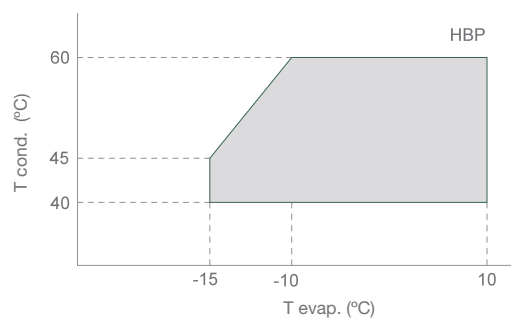
**SOA R290 HMBP**



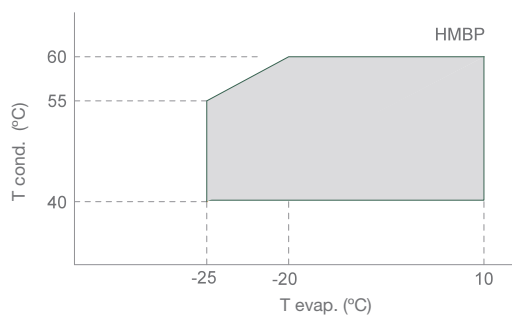
**SOA R22 HMBP**



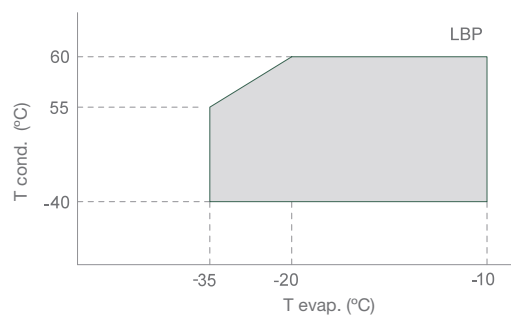
**SOA R22 HBP**



**SOA R600a HMBP**



**SOA R600a LBP**





## Типы электродвигателей

### RSIR (Resistance Start-Induction Run)

Двигатель с низким пусковым моментом. Без конденсаторов.

Пусковая обмотка отключается после запуска.

Стандартная энергоэффективность.

### RSCR (Resistance Start-Capacitor Run)

Двигатель с низким пусковым моментом. С рабочим конденсатором.

Пусковая обмотка продолжает работать после запуска.

Используется для наибольшего энергосбережения в компрессорах небольшой мощности (преимущественно для домашних холодильников).

### CSR (Capacitor Start and Run)

Двигатель с высоким пусковым моментом. Использует пусковой и рабочий конденсатор.

Пусковая обмотка продолжает работать после запуска.

Используется в небольших компрессорах, компактных двигателях, в компрессорах с относительно большим рабочим объемом.

### CSIR (Capacitor Start-Induction Run)

Двигатель с высоким пусковым моментом. Использует пусковой конденсатор.

Пусковая обмотка отключается после пуска.

Стандартная энергоэффективность.

### Классификация однофазных двигателей

Конденсатор	HST С пусковым конденсатором		LST Без пускового конденсатора	
	С рабочим конденсатором	Тип двигателя: <b>CSR</b>	Пускатель: Токовое Реле + NTC для L & P компрессоров  Реле напряжения для P, X и S компрессоров	Тип двигателя: <b>RSCR</b>
Без рабочего конденсатора	Тип двигателя: <b>CSIR</b>	Пускатель: Токовое Реле	Тип двигателя: <b>RSIR</b>	Пускатель: Токовое Реле или <b>PTC</b>

### Тип пускающего устройства

**Реле тока** – для двигателей RSIR, CSIR и малых CSR (с NTC резистором последовательно соединенным со стартовым конденсатором для ограничения пиковых токовых нагрузок).

**Реле напряжения** – (электромеханическое). CSR высокомошные двигатели.

**PTC** – (Positive Temperature Coefficient), сопротивление растет с температурой. Устройство только для RSIR или RSCR двигателей в сериях D, L и P.

**NTC** – (Negative Temperature Coefficient), сопротивление падает с температурой. Используется в некоторых двигателях CSR для уменьшения габаритов и количества комплектующих.

### Пусковой момент

**LST** – Низкий пусковой момент – системы с капиллярной трубкой или выравненным давлением при запуске.

**HST** – Высокий пусковой момент – системы с терморегулирующим вентилем или капиллярной трубкой, где давление не выравняется при запуске.



# Сводные данные по компрессорам



Примечание: Компрессоры для R134a совместимы с R12



# Конденсаторные Агрегаты

## Характеристики, Преимущества и Специализированные версии

Cubigel Compressors® предлагает полный спектр компрессорно-конденсаторных агрегатов как в стандартном так и в специализированном исполнении, а также широкий перечень компонентов для сборки специализированных компрессорно-конденсаторных агрегатов.

### Характеристики и преимущества

- Весь диапазон от 2.4 to 34 см<sup>3</sup>
- Высочайшая надежность и самое высокое качество комплектующих
- Доступны высокоэффективные версии
- Серии под спецзаказ
- Специализированные и специальные серии
- Разработаны для работы при температурах до 43 °C
- Подходят для работы с любыми хладагентами и оборудованием

### Охладительные системы



### Опции по комплектации

- Специальный кабель электропитания
- Специальная рама (или плита)
- Фильтр-осушитель в комплекте (керамический, молекулярный)
- реле давления под заказ
- комплектующие смонтированы или поставляются россыпью
- комплектующие отдельно (россыпью)
- Кабели к термостатам
- Специальные медные трубы (фитинги)
- Смотровые стекла
- Клапаны Шредера
- Упаковка под заказ
- Капиллярные трубки
- Поддон для конденсата

### Основные сервисы

- Сертификаты UL на заказ
- Для клиентов доступны услуги сертифицированной лаборатории
- Быстрое создание прототипа
- Быстрая оценка стоимости

## Версии Конденсаторных Агрегатов

### Версия "1"

Основное оборудование готовое к пайке. Применяется для систем с капиллярной трубкой

### Версия "2"

Оборудован сервисными клапанами для облегчения подключения и настройки.

### Версия "3"

Оборудован сервисными клапанами и ресивером жидкого ХА. Применяется для систем с расширительным вентилем.

### Версия "3P"

Версия «3» + в дополнение оборудован реле низкого/высокого давления

### Версия "4"

Версия «1» + в дополнение оборудован клапаном. Шредера на стороне нагнетания

# Маркировка Конденсаторных Агрегатов

модель

**CMS34TB3M2F**

**C M S 3 4 T B 3 M 2 F**

**C** = Конденсаторный Агрегат

**MS34TB** = модель компрессора

**1-2-3-4** = Версия

**M** = 38°C **N** = 43°C Макс. Температура Окружающего Воздуха

**2F (Опция)** = Вентилятора - **P (Опция Версии 3)** = прессостат

## Сводные данные по Конденсаторным Агрегатам

### Хладагенты

R290  
R600a  
R134a  
R404A  
R507  
R22

### Напряжение

220-240V	50Hz	ЕС
100V	50/60Hz	ЯПОНИЯ
115-127V	60Hz	USA - Latinamerica
200-240/220-230V	50/60Hz	США - Латинская Америка
200-220/230V	50/60Hz	50Гц нестабильные параметры сети 60Гц
400-440V	50/60Hz	3Фазы

### Стандартные Версии

1  
2  
3  
3P  
4

### Применение

LBP  
HMVP  
VNVP

**БОЛЕЕ 500**  
чем  
**СТАНДАРТНЫХ МОДЕЛЕЙ**

### Рабочий Объем

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

### Холодопроизводительность

35 kcal/h - 4,100 kcal/h (ASHARE)

# Как пользоваться каталогом

## Компрессоры

Высокоэффективная ("зеленая") модель	Группировка по типу хладагента		Группировка по температуре кипения		Группировка по частоте эл. сети		Параметры эл. сети		Холодопроизводительность CECOMAF & ASHRAE						Диапазон температуры испарения		Ссылка на габаритный чертеж	
	R404A HMBP   HBP • 50 Hz								ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						МАССА	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ		
	МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ	ПОТРЕБ. МОЩН	ТЕМП. КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЯР/ВЕНТИЛЬ	КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Испарения °C			Kg				
	cm³	л.с.								Cecomaf (W)			Ashrae					
										-25	-15	5	10	7.2				
											Вт	КПД		кcal/h	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
Новые Модели	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
	MPT12RA (**)	12.10	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	398	676	<b>1560</b>	<b>1.93</b>	1845	<b>1685</b>	<b>2.35</b>	12.6	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
	MPT14RA (**)	14.32	1/2	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	478	784	<b>1760</b>	<b>1.81</b>	2078	<b>1900</b>	<b>2.20</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
	MS34TG	34.42	1 5/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~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





# 2.

Каталог  
Компрессоров

# R134a

# R134a (\*) LBP • 50 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см³	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЛЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 ккал/ч = 3,415 BTU/h Температура Кипления °C									
									Secomaf (W)				Ashrae					
									-35	-30	-25		-10	-23.3				
											W	КПД		ккал/ч	КПД			
GD24AA	2.44	1/20	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	12	22	<b>34</b>	<b>0.51</b>	85	<b>41</b>	<b>0.68</b>	5.3	Db	
GD30AA	3.08	1/12	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	23	36	<b>52</b>	<b>0.74</b>	117	<b>62</b>	<b>0.96</b>	5.6	Dc	
GD30AG	3.08	1/12	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	21	34	<b>49</b>	<b>0.6</b>	111	<b>58</b>	<b>0.79</b>	5.9	Dc	
GD36AA	3.62	1/12	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	28	43	<b>61</b>	<b>0.76</b>	136	<b>72</b>	<b>0.99</b>	5.7	Dc	
GD36AFa	3.62	1/12	LBP	S	200-220/230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	26	40	<b>58</b>	<b>0.63</b>	128	<b>68</b>	<b>0.83</b>	5.9	Dc	
GD36AFb	3.62	1/12	LBP	S	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	26	40	<b>58</b>	<b>0.63</b>	128	<b>68</b>	<b>0.83</b>	5.9	Dc	
GD40AA	4.06	1/10	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	34	50	<b>70</b>	<b>0.77</b>	155	<b>82</b>	<b>1.00</b>	6.1	Dd	
GD40AF	4.06	1/10	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	31	47	<b>66</b>	<b>0.67</b>	147	<b>78</b>	<b>0.88</b>	6.8	Dd	
GLY45AAa	4.56	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	47	65	<b>89</b>	<b>1.01</b>	192	<b>104</b>	<b>1.30</b>	8.7	Lb	
GLY45AAb	4.56	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	48	66	<b>90</b>	<b>1.05</b>	193	<b>105</b>	<b>1.36</b>	8.7	Lb	
GL45AAa	4.56	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	37	57	<b>81</b>	<b>0.81</b>	184	<b>96</b>	<b>1.06</b>	7.9	Lb	
GL45AAb	4.56	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	37	57	<b>81</b>	<b>0.81</b>	184	<b>96</b>	<b>1.06</b>	7.9	Lb	
GL45ANa	4.56	1/8	LBP	S	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	36	56	<b>80</b>	<b>0.78</b>	184	<b>95</b>	<b>1.03</b>	8.4	Lb	
GLY60AAa	5.98	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	58	85	<b>119</b>	<b>1.03</b>	255	<b>139</b>	<b>1.34</b>	8.7	Lb	
GLY60AAb	5.98	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	58	86	<b>120</b>	<b>1.10</b>	256	<b>140</b>	<b>1.42</b>	8.7	Lb	
GL60AAa	5.98	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	50	75	<b>107</b>	<b>0.85</b>	239	<b>126</b>	<b>1.10</b>	8.4	Lb	
GL60AAb	5.98	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	50	75	<b>107</b>	<b>0.85</b>	239	<b>126</b>	<b>1.10</b>	8.4	Lb	
GL60ANa	5.98	1/6	LBP	S	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	57	82	<b>114</b>	<b>0.83</b>	244	<b>133</b>	<b>1.09</b>	9.1	Lc	
GL60ANb	5.98	1/6	LBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	57	82	<b>114</b>	<b>0.83</b>	244	<b>133</b>	<b>1.09</b>	9.1	Lc	
GL60ANc	5.98	1/6	LBP	S	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	57	82	<b>114</b>	<b>0.83</b>	244	<b>133</b>	<b>1.09</b>	9.1	Lc	
GLY80AAa	8.10	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	92	123	<b>164</b>	<b>1.07</b>	349	<b>191</b>	<b>1.37</b>	10.0	Lc	
GLY80AAb	8.10	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	93	124	<b>165</b>	<b>1.13</b>	351	<b>192</b>	<b>1.45</b>	10.0	Lc	
GL80AAa	8.10	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	68	102	<b>144</b>	<b>0.89</b>	326	<b>170</b>	<b>1.15</b>	9.0	Lc	
GL80AAb	8.10	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	68	102	<b>144</b>	<b>0.89</b>	326	<b>170</b>	<b>1.15</b>	9.0	Lc	
GL80ANa	8.10	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	75	107	<b>148</b>	<b>0.83</b>	331	<b>174</b>	<b>1.09</b>	9.8	Ld	
GL80ANb	8.10	1/5	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	75	107	<b>148</b>	<b>0.83</b>	331	<b>174</b>	<b>1.09</b>	9.8	Ld	
GL80ANc	8.10	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	75	107	<b>148</b>	<b>0.83</b>	331	<b>174</b>	<b>1.09</b>	9.8	Ld	
GLY90AAa	9.09	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	104	140	<b>186</b>	<b>1.07</b>	387	<b>216</b>	<b>1.37</b>	10.5	Ld	
GLY90AAb	9.09	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	103	140	<b>187</b>	<b>1.13</b>	388	<b>217</b>	<b>1.45</b>	10.5	Ld	
GL90AAa	9.09	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	82	119	<b>165</b>	<b>0.90</b>	351	<b>193</b>	<b>1.15</b>	9.4	Lc	
GL90AAb	9.09	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	82	119	<b>165</b>	<b>0.90</b>	351	<b>193</b>	<b>1.15</b>	9.4	Lc	
GL90ANa	9.09	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	85	118	<b>163</b>	<b>0.84</b>	366	<b>191</b>	<b>1.10</b>	10.4	Ld	
GL90ANb	9.09	1/4	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	85	118	<b>163</b>	<b>0.84</b>	366	<b>191</b>	<b>1.10</b>	10.4	Ld	
GL90ANc	9.09	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	85	118	<b>163</b>	<b>0.84</b>	366	<b>191</b>	<b>1.10</b>	10.4	Ld	
GL99AAa	9.95	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	83	125	<b>175</b>	<b>0.92</b>	377	<b>205</b>	<b>1.19</b>	9.6	Ld	
GL99AAb	9.95	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	83	125	<b>175</b>	<b>0.92</b>	377	<b>205</b>	<b>1.19</b>	9.6	Ld	
GPY12AAa	12.10	3/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	128	178	<b>241</b>	<b>0.96</b>	500	<b>280</b>	<b>1.23</b>	11.5	Pd	
GPY12AAb	12.10	3/8	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	128	178	<b>241</b>	<b>1.04</b>	500	<b>280</b>	<b>1.33</b>	11.5	Pd	
GPY12LAa	12.10	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	113	162	<b>225</b>	<b>1.00</b>	509	<b>265</b>	<b>1.30</b>	12.1	Pd	
GPY12LAb	12.10	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	113	162	<b>225</b>	<b>1.06</b>	509	<b>265</b>	<b>1.38</b>	12.1	Pd	
GP12AB	12.05	1/3	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	83	132	<b>190</b>	<b>0.88</b>	424	<b>225</b>	<b>1.14</b>	11.5	Pc	
GP12CB	12.05	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	83	132	<b>190</b>	<b>0.88</b>	424	<b>225</b>	<b>1.14</b>	11.5	Pc	
GP12FB	12.05	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	83	132	<b>190</b>	<b>0.88</b>	424	<b>225</b>	<b>1.14</b>	11.5	Pc	
GPM12CA	12.10	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	128	178	<b>241</b>	<b>0.94</b>	500	<b>280</b>	<b>1.21</b>	11.3	Pc	



Экологич. Модели  
▲ Новые Модели

(\*) Или HFO1234yf / См рис на стр. 66

продолжение таблицы на следующей странице




## R134a (\*) LBP • 50 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ	
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C										
									Secomaf (W)				Ashrae						
									-35	-30	-25		-10	-23.3		kcal/h			КПД
											W	КПД		kcal/h	КПД				
GP14CB	14.17	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	99	158	<b>228</b>	<b>0.90</b>	509	<b>270</b>	<b>1.16</b>	11.5	Pc		
GP14CG	14.17	3/8	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	R	C	99	158	<b>228</b>	<b>0.83</b>	509	<b>270</b>	<b>1.08</b>	11.5	Pc		
GP14FB	14.17	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	99	158	<b>228</b>	<b>0.90</b>	509	<b>270</b>	<b>1.16</b>	11.5	Pc		
GP14FC	14.17	3/8	LBP	F	100V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	99	158	<b>228</b>	<b>0.73</b>	509	<b>270</b>	<b>0.95</b>	12.9	Pd		
 GPY16LaA	16.15	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	168	234	<b>319</b>	<b>1.01</b>	690	<b>374</b>	<b>1.31</b>	12.6	Pd		
 GPY16Lab	16.15	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	168	234	<b>319</b>	<b>1.07</b>	690	<b>374</b>	<b>1.41</b>	12.6	Pd		
GP16CB	16.15	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	109	182	<b>266</b>	<b>0.89</b>	585	<b>315</b>	<b>1.14</b>	12.0	Pd		
GP16FB	16.15	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	109	182	<b>266</b>	<b>0.89</b>	585	<b>315</b>	<b>1.14</b>	12.0	Pd		
GP16FC	16.15	3/8	LBP	F	100V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	109	182	<b>266</b>	<b>0.78</b>	585	<b>315</b>	<b>1.02</b>	12.9	Pd		
GX21FB	20.72	2/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	151	243	<b>351</b>	<b>0.93</b>	778	<b>415</b>	<b>1.20</b>	15.5	Xc		

## R134a (\*) LBP • 60 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ	
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C										
									Secomaf (W)				Ashrae						
									-35	-30	-25		-10	-23.3		kcal/h			КПД
											W	КПД		kcal/h	КПД				
GD24ADa	2.44	1/20	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	14	26	<b>40</b>	<b>0.52</b>	100	<b>48</b>	<b>0.70</b>	5.1	Db		
GD24ADb	2.44	1/20	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	14	26	<b>40</b>	<b>0.52</b>	100	<b>48</b>	<b>0.70</b>	5.1	Db		
GD30AG	3.08	1/12	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	25	39	<b>57</b>	<b>0.67</b>	130	<b>68</b>	<b>0.88</b>	5.9	Dc		
GD36AD	3.62	1/12	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	30	47	<b>68</b>	<b>0.65</b>	150	<b>80</b>	<b>0.85</b>	6.7	Dc		
GD36AFa	3.62	1/12	LBP	S	200-220/230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	30	47	<b>68</b>	<b>0.65</b>	150	<b>80</b>	<b>0.86</b>	5.9	Dc		
GD36AFb	3.62	1/12	LBP	S	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	30	47	<b>68</b>	<b>0.65</b>	150	<b>80</b>	<b>0.86</b>	5.9	Dc		
GD40AF	4.06	1/10	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	36	54	<b>77</b>	<b>0.70</b>	172	<b>91</b>	<b>0.91</b>	6.8	Dd		
GL45ADa	4.56	1/8	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	41	65	<b>95</b>	<b>0.80</b>	215	<b>112</b>	<b>1.05</b>	8.1	Lb		
GL45ADb	4.56	1/8	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	41	65	<b>95</b>	<b>0.80</b>	215	<b>112</b>	<b>1.05</b>	8.1	Lb		
GL45ANa	4.56	1/8	LBP	S	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	44	65	<b>93</b>	<b>0.83</b>	213	<b>110</b>	<b>1.09</b>	8.4	Lb		
GL60ADa	5.98	1/6	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	65	95	<b>132</b>	<b>0.85</b>	290	<b>155</b>	<b>1.10</b>	9.1	Lb		
GL60ADb	5.98	1/6	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	65	95	<b>132</b>	<b>0.85</b>	290	<b>155</b>	<b>1.10</b>	9.1	Lb		
GL60ANa	5.98	1/6	LBP	S	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	68	95	<b>131</b>	<b>0.88</b>	285	<b>153</b>	<b>1.15</b>	9.1	Lc		
GL60ANb	5.98	1/6	LBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	68	95	<b>131</b>	<b>0.88</b>	285	<b>153</b>	<b>1.15</b>	9.1	Lc		
GL60ANc	5.98	1/6	LBP	S	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	68	95	<b>131</b>	<b>0.88</b>	285	<b>153</b>	<b>1.15</b>	9.1	Lc		
GL80ADa	8.10	1/5	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	84	122	<b>171</b>	<b>0.87</b>	384	<b>201</b>	<b>1.13</b>	9.8	Lc		
GL80ADb	8.10	1/5	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	84	122	<b>171</b>	<b>0.87</b>	384	<b>201</b>	<b>1.13</b>	9.8	Lc		
GL80ANa	8.10	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	87	124	<b>172</b>	<b>0.92</b>	385	<b>202</b>	<b>1.19</b>	9.8	Ld		
GL80ANb	8.10	1/5	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	87	124	<b>172</b>	<b>0.92</b>	385	<b>202</b>	<b>1.19</b>	9.8	Ld		
GL80ANc	8.10	1/5	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	87	124	<b>172</b>	<b>0.92</b>	385	<b>202</b>	<b>1.19</b>	9.8	Ld		
GL90ADa	9.09	1/4	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	97	138	<b>191</b>	<b>0.88</b>	421	<b>224</b>	<b>1.14</b>	10.5	Ld		
GL90ADb	9.09	1/4	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	97	138	<b>191</b>	<b>0.88</b>	421	<b>224</b>	<b>1.14</b>	10.5	Ld		
GL90ANa	9.09	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	97	134	<b>185</b>	<b>0.93</b>	421	<b>218</b>	<b>1.20</b>	10.4	Ld		
GL90ANb	9.09	1/4	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	97	134	<b>185</b>	<b>0.93</b>	421	<b>218</b>	<b>1.20</b>	10.4	Ld		

 Экологич. Модели  
 Новые Модели

(\*) Или HFO1234yf / См рис на стр. 66

продолжение таблицы на следующей странице

## R134a (\*) LBP • 60 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см³	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЛЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ							МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипления °C								
									Cecomaf (W)				Ashrae				
									-35	-30	-25		-10	-23.3			
											W	КПД		kcal/h	КПД		
GL90ANc	9.09	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	97	134	<b>185</b>	<b>0.93</b>	421	<b>218</b>	<b>1.20</b>	10.4	Ld
GL99ADa	9.95	1/4	LBP	S	115V 60Hz ~1	RSIR	P	C	102	148	<b>205</b>	<b>0.89</b>	439	<b>240</b>	<b>1.15</b>	10.8	Ld
GL99ADb	9.95	1/4	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	102	148	<b>205</b>	<b>0.89</b>	439	<b>240</b>	<b>1.15</b>	10.8	Ld
GP14FE	14.17	3/8	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	116	185	<b>267</b>	<b>0.72</b>	596	<b>316</b>	<b>0.94</b>	12.9	Pd
GP14FC	14.17	3/8	LBP	F	100V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	116	185	<b>267</b>	<b>0.83</b>	596	<b>316</b>	<b>1.08</b>	12.9	Pd
GP14CG	14.17	3/8	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	R	C	113	181	<b>262</b>	<b>0.91</b>	589	<b>310</b>	<b>1.18</b>	11.5	Pc
GP16FE	16.15	3/8	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	125	209	<b>306</b>	<b>0.77</b>	672	<b>362</b>	<b>1.00</b>	12.9	Pd
GP16FC	16.15	3/8	LBP	F	100V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	125	209	<b>306</b>	<b>0.88</b>	672	<b>362</b>	<b>1.14</b>	12.9	Pd

## R134a (\*) HMBP | HBP • 50 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см³	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЛЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ							МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипления °C								
									Cecomaf (W)				Ashrae				
									-25	-15	5		10	7.2			
											W	КПД		kcal/h	КПД		
GD24MBc	2.44	1/14	HBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	36	64	<b>174</b>	<b>1.43</b>	212	<b>180</b>	<b>1.67</b>	5.1	Db
GD30MBa	3.08	1/10	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	49	88	<b>233</b>	<b>1.52</b>	282	<b>240</b>	<b>1.74</b>	5.8	Dc
GD30MBb	3.08	1/10	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	49	88	<b>233</b>	<b>1.52</b>	282	<b>240</b>	<b>1.74</b>	5.8	Dc
GD30MBc	3.08	1/10	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	49	88	<b>233</b>	<b>1.52</b>	282	<b>240</b>	<b>1.74</b>	5.8	Dc
GD30MBd	3.08	1/10	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	49	88	<b>233</b>	<b>1.52</b>	282	<b>240</b>	<b>1.74</b>	5.8	Dc
GD36MBa	3.62	1/10	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	53	96	<b>261</b>	<b>1.52</b>	318	<b>270</b>	<b>1.74</b>	6.7	Dd
GD36MBb	3.62	1/10	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	53	96	<b>261</b>	<b>1.52</b>	318	<b>270</b>	<b>1.74</b>	6.7	Dd
GD36MBc	3.62	1/10	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	53	96	<b>261</b>	<b>1.52</b>	318	<b>270</b>	<b>1.74</b>	6.7	Dd
GD36MBd	3.62	1/10	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	53	96	<b>261</b>	<b>1.52</b>	318	<b>270</b>	<b>1.74</b>	6.7	Dd
GD40MBa	4.06	1/8	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	64	117	<b>301</b>	<b>1.56</b>	363	<b>310</b>	<b>1.8</b>	6.7	Dd
GD40MBb	4.06	1/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	64	117	<b>301</b>	<b>1.56</b>	363	<b>310</b>	<b>1.8</b>	6.7	Dd
GD40MBc	4.06	1/8	HMBP	S	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	64	117	<b>301</b>	<b>1.56</b>	363	<b>310</b>	<b>1.8</b>	6.7	Dd
GD40MBd	4.06	1/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	64	117	<b>301</b>	<b>1.56</b>	363	<b>310</b>	<b>1.8</b>	6.7	Dd
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
GL45PB	4.50	1/6	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	76	134	<b>342</b>	<b>1.62</b>	413	<b>352</b>	<b>1.86</b>	8.4	Lb
GL45TB	4.50	1/6	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	76	134	<b>342</b>	<b>1.62</b>	413	<b>352</b>	<b>1.86</b>	8.0	Lb
GL45MG	4.50	1/6	HBP	S	230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	71	133	<b>342</b>	<b>1.69</b>	412	<b>352</b>	<b>1.95</b>	8.8	Lb
GL45TG	4.50	1/6	HMBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	76	134	<b>342</b>	<b>1.68</b>	413	<b>352</b>	<b>1.95</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
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
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



# R134a (\*) HMBP | HBP • 60 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см³	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	Охлаждение компрессора	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ	
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипления °C										
									Cecomaf (W)				Ashrae						
									-25	-15	5		10	7.2		kcal/h			КПД
											W	КПД		W	КПД				
GD24MEa	2.44	1/14	HMBP	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	HMBP	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	HMBP	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	HMBP	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	HMBP	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	HMBP	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	HMBP	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	HMBP	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	HMBP	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	HMBP	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	HMBP	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	HMBP	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	HMBP	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	HMBP	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		
GL45MG	4.50	1/6	HBP	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	HMBP	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	HMBP	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	HMBP	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	HMBP	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	HMBP	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	HBP	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		
GL60TC	5.68	1/5	HMBP	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		
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		
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		
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		




Экологич. Модели

(\*) Или HFO1234yf / См рис на стр. 66

продолжение таблицы на следующей странице

▲ Новые Модели

## R134a (\*) HMBP | HBP • 60 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ	
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C								
									Secomaf (W)			Ashrae					
									-25	-15	10	5	7.2	10			
			W	КПД		kcal/h	КПД										
GP14PE	14.17	3/8	HMBP	F	115V 60Hz ~1	RSIR	R	C	222	437	1168	1.78	1414	1205	2.03	11.5	Pd
GP14TE	14.17	3/8	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	222	437	1168	1.78	1414	1205	2.03	11.5	Pd
GP14TG	14.17	3/8	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	222	437	1168	1.78	1414	1205	2.03	12.9	Pd
 GPY16RDa	16.15	1/2	HBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	349	614	1519	1.89	1822	1560	2.17	12.5	Pd
 GPY16RDb	16.15	1/2	HBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	349	614	1519	2.01	1822	1560	2.31	12.5	Pd
GP16TE	16.15	3/8	HBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	313	557	1409	1.71	1698	1450	1.96	12.9	Pd
GP16TR	16.15	3/8	HBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	313	557	1409	1.74	1698	1450	2.01	12.5	Pd
GP16TG	16.15	3/8	HBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	313	557	1409	1.75	1698	1450	2.00	12.9	Pd
 GPT16RG	16.15	1/2	HBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	342	619	1596	2.06	1923	1612	2.37	12.5	Pd
GX18TG	18.40	1/2	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	334	630	1626	1.89	1958	1673	2.17	15.9	Xc
GX23TG	23.20	5/8	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	429	792	2022	1.73	2434	2080	1.98	17.0	Xd
GS26TG	25.93	3/4	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	307	824	2421	2.08	2936	2500	2.40	22.7	Sc
GS26T3	25.93	3/4	HMBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	307	824	2421	2.09	2936	2500	2.40	22.7	Sc
GS30TG	29.95	7/8	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	371	921	2867	2.24	3528	2981	2.61	23.0	Sd
GS34TF	34.42	1	HMBP	F	220-230V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	551	1248	3329	2.18	3992	3421	2.50	22.7	Sd

Компрессоры  
R134a

## R134a (\*) MBP • 50 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ					МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C						
									-25	-20	-10	-5	0		
									GD24NG	2.44	1/14	MBP	S		
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 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ					МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C						
									-25	-20	-10	-5	0		
									GD24NEa	2.44	1/14	MBP	S		
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

 Экологич. Модели

(\*) Или HF01234yf / См рис на стр. 66

 Новые Модели

## R134a (\*) VHBP • 50 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ cm <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ					МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C						
									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 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ cm <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	APPLICATION	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ					МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C						
									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 HMBP • 50 | 60 Hz

### Компрессоры с Регулируемой Скоростью

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ cm <sup>3</sup>	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ОБОРОТЫ rpm	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ	
								КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C								
								Cecomaf (W)			Ashrae					
								-25	-15	+5	+10	+7.2	+7.2			
GLT99FSN	9.95	HMBP	F	220-240V 50/60Hz ~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>		

Экологич. Модели  
Новые Модели

(\*) Или HF01234yf / См рис на стр. 66

продолжение таблицы на следующей странице

# R134a LBP | MBP | HBP • DC 50 | 60 Hz

# Мобильные Компрессоры

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ОБОРОТЫ rpm	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
								КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C									
								Сесомаf (W)				Ashrae					
								-25		-10		+10		-23.3			
	W	КПД				W	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>			
GD30FDC 48-56V (*)	3.0	LBP MBP HBP	S / F	48-56V 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>			

Компрессоры R134a

# R134a HMBP • DC

# Мобильные Компрессоры

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ОБОРОТЫ rpm	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
								КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C									
								Сесомаf (W)				Ashrae					
								-25		-15		+10		+7,2			
	W	КПД				W	КПД										
GLT80TDC 24-42V	8.1	HMBP	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>			

Экологич. Модели

(\*) Или HFO1234yf (\*\*) Модель в разработке - информация по требованию. / См рис на стр. 66

Новые Модели

	Условия испытаний			
	СЕСОМАF		ASHRAE	
	LBP (A)	HMBP (C)	LBP (B)	HMBP (D)
Температура кипения °C	-25	5	-23.3	7.2
Температура конденсации °C	55	55	55	55
Температура жидкого ХА °C	55	55	32	46
Температура всасывания °C	32	32	32	35
Температура окружающего воздуха °C	32	32	32	35

### Перевод измерений

R134a

W(A) x 1.05 = kcal/h (B)

W(C) x 0.94 = kcal/h (D)

GS Компрессоры могут агрегатироваться как с вентилем так и с капиллярной трубкой





# 2.

Каталог  
Компрессоров

**R404A/R507**

**R404A • R507 (\*) LBP • 50 Hz**









МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см³	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C									
									Cecomaf (W)					Ashrae				
									-40	-30	-25		-10	-23.3				
											W	КПД		kcal/h	КПД			
MLY40AAa	4.02	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	45	95	<b>130</b>	<b>0.89</b>	271	<b>166</b>	<b>1.25</b>	10.1	Lb	
MLY40AAb	4.02	1/7	LBP	S	220-240V 50Hz ~1	RSCR	P	C	45	95	<b>130</b>	<b>0.94</b>	271	<b>166</b>	<b>1.32</b>	10.1	Lb	
MLY45LAa	4.56	1/6	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	61	118	<b>158</b>	<b>0.92</b>	318	<b>200</b>	<b>1.30</b>	9.9	Lc	
MLY45LAb	4.56	1/6	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	61	118	<b>158</b>	<b>0.98</b>	318	<b>200</b>	<b>1.38</b>	9.9	Lc	
ML45FB	4.56	1/6	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	52	100	<b>134</b>	<b>0.66</b>	275	<b>170</b>	<b>0.94</b>	9.9	Lb	
ML45FG	4.56	1/6	LBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	52	100	<b>134</b>	<b>0.68</b>	275	<b>170</b>	<b>0.96</b>	10.3	Lc	
MLY60LAa	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	87	169	<b>222</b>	<b>0.90</b>	430	<b>280</b>	<b>1.26</b>	10.3	Lc	
MLY60LAb	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	87	169	<b>222</b>	<b>0.97</b>	430	<b>280</b>	<b>1.36</b>	10.3	Lc	
ML60FB	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	69	134	<b>178</b>	<b>0.71</b>	352	<b>225</b>	<b>1.01</b>	10.2	Lc	
ML60FG	5.98	1/5	LBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	69	134	<b>178</b>	<b>0.71</b>	352	<b>225</b>	<b>1.01</b>	10.3	Lc	
MLY80LAa	8.10	1/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	104	208	<b>276</b>	<b>0.91</b>	550	<b>350</b>	<b>1.28</b>	11.6	Ld	
MLY80LAb	8.10	1/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	104	208	<b>276</b>	<b>0.98</b>	550	<b>350</b>	<b>1.38</b>	11.6	Ld	
ML80FB	8.10	1/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	100	190	<b>253</b>	<b>0.78</b>	507	<b>320</b>	<b>1.09</b>	10.0	Lc	
ML80FG	8.10	1/4	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	100	190	<b>253</b>	<b>0.77</b>	507	<b>320</b>	<b>1.08</b>	11.3	Ld	
MLY90LAa	9.09	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	236	<b>313</b>	<b>0.91</b>	614	<b>395</b>	<b>1.28</b>	11.9	Ld	
MLY90LAb	9.09	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	121	236	<b>313</b>	<b>0.98</b>	614	<b>395</b>	<b>1.38</b>	11.9	Ld	
ML90FB	8.86	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	104	208	<b>276</b>	<b>0.83</b>	550	<b>350</b>	<b>1.16</b>	10.1	Ld	
ML90FG	8.86	1/3	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	104	208	<b>276</b>	<b>0.80</b>	550	<b>350</b>	<b>1.13</b>	11.3	Ld	
MPT12LA	12.10	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	194	348	<b>453</b>	<b>1.01</b>	876	<b>570</b>	<b>1.42</b>	13.0	Pd	
MPT14LA	14.32	1/2	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	243	420	<b>535</b>	<b>0.99</b>	988	<b>670</b>	<b>1.38</b>	13.4	Pd	
MPT16LA	16.15	1/2	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	260	467	<b>610</b>	<b>0.97</b>	1165	<b>765</b>	<b>1.40</b>	12.8	Pd	
MP12FB	12.05	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	104	252	<b>351</b>	<b>0.83</b>	747	<b>450</b>	<b>1.16</b>	12.0	Pd	
MP12FG	12.05	3/8	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	104	252	<b>351</b>	<b>0.82</b>	747	<b>450</b>	<b>1.16</b>	12.7	Pd	
MP14FB	14.17	1/2	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	304	<b>422</b>	<b>0.80</b>	880	<b>540</b>	<b>1.12</b>	13.9	Pd	
MP14FG	14.17	1/2	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	304	<b>422</b>	<b>0.80</b>	880	<b>540</b>	<b>1.12</b>	13.0	Pd	
MX18FBa	18.40	5/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	174	397	<b>548</b>	<b>0.96</b>	1151	<b>700</b>	<b>1.36</b>	16.0	Xd	
MX21FBa	20.72	3/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	213	464	<b>632</b>	<b>0.96</b>	1301	<b>805</b>	<b>1.35</b>	16.0	Xd	
MX21FG	20.72	3/4	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	213	464	<b>632</b>	<b>0.96</b>	1301	<b>805</b>	<b>1.35</b>	16.2	Xd	
MX23FB	23.20	7/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	260	536	<b>720</b>	<b>0.96</b>	1460	<b>915</b>	<b>1.35</b>	16.4	Xd	
MX23FG	23.20	7/8	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	260	536	<b>720</b>	<b>0.95</b>	1460	<b>915</b>	<b>1.34</b>	17.8	Xd	
MS26FB	25.93	3/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	182	572	<b>816</b>	<b>0.97</b>	1744	<b>1050</b>	<b>1.37</b>	22.6	Sd	
MS26FG	25.93	3/4	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	174	550	<b>779</b>	<b>0.96</b>	1632	<b>1000</b>	<b>1.35</b>	22.6	Sd	
MS26F3	25.93	3/4	LBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	174	550	<b>779</b>	<b>0.96</b>	1632	<b>1000</b>	<b>1.35</b>	20.8	Sd	
MS30FB	29.95	7/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	208	657	<b>935</b>	<b>0.95</b>	1977	<b>1201</b>	<b>1.35</b>	22.7	Sd	
MS30F3	29.95	7/8	LBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	208	657	<b>934</b>	<b>0.93</b>	1976	<b>1200</b>	<b>1.32</b>	24.0	Sd	
MS34FB	34.42	1	LBP	F	220V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	243	764	<b>1089</b>	<b>0.96</b>	2319	<b>1400</b>	<b>1.35</b>	22.7	Sd	
MS34FBb	34.42	1	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	243	764	<b>1089</b>	<b>0.96</b>	2319	<b>1400</b>	<b>1.35</b>	22.7	Sd	
MS34F3	34.42	1	LBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	243	764	<b>1089</b>	<b>1.00</b>	2319	<b>1400</b>	<b>1.40</b>	22.9	Sd	

Экологич. Модели

(\*) Или R407B / См рис на стр. 66

Новые Модели

# R404A • R507 (\*) LBP • 60 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C									
									Secomaf (W)				Ashrae					
									-40	-30	-25		-10	-23.3				
											W	КПД		kcal/h	КПД			
ML45FR	4.56	1/6	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	61	118	<b>157</b>	<b>0.72</b>	322	<b>200</b>	<b>1.01</b>	10.3	Lc	
ML45FG	4.56	1/6	LBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	61	118	<b>157</b>	<b>0.69</b>	322	<b>200</b>	<b>0.97</b>	10.3	Lc	
 MLY60Lda	5.98	1/5	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	102	198	<b>260</b>	<b>0.89</b>	503	<b>328</b>	<b>1.25</b>	10.3	Lc	
 MLY60Ldb	5.98	1/5	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	102	198	<b>260</b>	<b>0.95</b>	503	<b>328</b>	<b>1.34</b>	10.3	Lc	
ML60FR	5.98	1/5	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	82	157	<b>208</b>	<b>0.72</b>	412	<b>263</b>	<b>1.01</b>	11.0	Lc	
ML60FG	5.98	1/5	LBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	82	157	<b>208</b>	<b>0.70</b>	412	<b>263</b>	<b>0.99</b>	10.3	Lc	
ML80FR	8.10	1/4	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	117	224	<b>297</b>	<b>0.75</b>	593	<b>376</b>	<b>1.05</b>	11.3	Ld	
ML80FG	8.10	1/4	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	117	224	<b>297</b>	<b>0.76</b>	593	<b>376</b>	<b>1.07</b>	11.3	Ld	
 MLT90LD	9.09	1/3	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	160	285	<b>375</b>	<b>0.99</b>	753	<b>474</b>	<b>1.40</b>	10.3	Ld	
 MLT90CD	9.09	1/3	LBP	F	115V 60Hz ~1	RSCR	P	C	165	291	<b>383</b>	<b>1.03</b>	773	<b>485</b>	<b>1.45</b>	10.3	Ld	
 MLT90CDc	9.09	1/3	LBP	S	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	160	285	<b>375</b>	<b>0.99</b>	753	<b>474</b>	<b>1.40</b>	10.3	Ld	
ML90FR	8.86	1/3	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	243	<b>324</b>	<b>0.79</b>	644	<b>410</b>	<b>1.11</b>	11.3	Ld	
ML90FG	8.86	1/3	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	243	<b>324</b>	<b>0.80</b>	644	<b>410</b>	<b>1.12</b>	11.3	Ld	
 MPT12LD	12.10	3/8	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	226	398	<b>516</b>	<b>1.01</b>	996	<b>650</b>	<b>1.41</b>	11.5	Pd	
 MPT12CD	12.10	3/8	LBP	F	115V 60Hz ~1	RSCR	P	C	226	398	<b>516</b>	<b>1.01</b>	996	<b>650</b>	<b>1.41</b>	11.5	Pd	
MP12FR	12.05	3/8	LBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	295	<b>411</b>	<b>0.81</b>	874	<b>527</b>	<b>1.15</b>	12.7	Pd	
MP12FG	12.05	3/8	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	295	<b>411</b>	<b>0.85</b>	874	<b>527</b>	<b>1.19</b>	12.7	Pd	
MP14FE	14.17	1/2	LBP	F	115V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	142	356	<b>494</b>	<b>0.77</b>	1030	<b>632</b>	<b>1.10</b>	13.0	Pd	
MP14FG	14.17	1/2	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	142	356	<b>494</b>	<b>0.82</b>	1030	<b>632</b>	<b>1.15</b>	13.0	Pd	
 MPT14LF	14.32	1/2	LBP	F	208-230V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	268	472	<b>610</b>	<b>0.95</b>	1190	<b>770</b>	<b>1.34</b>	13.4	Pd	
MX21FG	20.72	3/4	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	248	542	<b>738</b>	<b>0.94</b>	1520	<b>940</b>	<b>1.32</b>	16.2	Xd	
MX23FG	23.20	7/8	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	304	628	<b>846</b>	<b>0.94</b>	1718	<b>1075</b>	<b>1.32</b>	17.8	Xd	
MS26FF	25.93	3/4	LBP	F	208-230V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	203	643	<b>912</b>	<b>0.92</b>	1910	<b>1170</b>	<b>1.30</b>	22.6	Sd	
MS26FG	25.93	3/4	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	203	643	<b>912</b>	<b>0.92</b>	1910	<b>1170</b>	<b>1.31</b>	22.6	Sd	
MS26F3	25.93	3/4	LBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	203	643	<b>912</b>	<b>0.92</b>	1910	<b>1170</b>	<b>1.31</b>	20.8	Sd	
MS30FF	29.95	7/8	LBP	F	208-230V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	243	765	<b>1090</b>	<b>0.93</b>	2311	<b>1400</b>	<b>1.31</b>	22.7	Sd	
MS30FG	29.95	7/8	LBP	F	230V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	243	765	<b>1090</b>	<b>0.96</b>	2311	<b>1400</b>	<b>1.36</b>	22.7	Sd	
MS30F3	29.95	7/8	LBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	243	765	<b>1090</b>	<b>0.94</b>	2311	<b>1400</b>	<b>1.32</b>	24.0	Sd	
MS34F3	34.42	1	LBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	R	C-V	278	887	<b>1267</b>	<b>0.96</b>	2706	<b>1630</b>	<b>1.35</b>	22.9	Sd	










 Экологич. Модели



(\*) Или R407B / См рис на стр. 66

 Новые Модели

Компрессоры  
R404A/R507

# R404A • R507(\*) HMBP | HBP • 50 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см³	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C									
									Cecomaf (W)				Ashrae					
									-25	-15	5		10	7.2				
W	КПД	kcal/h	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	
 MPT12RA(**)	12.10	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	398	676	<b>1560</b>	<b>1.93</b>	1845	<b>1685</b>	<b>2.35</b>	12.6	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	
 MPT14RA(**)	14.32	1/2	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	478	784	<b>1760</b>	<b>1.81</b>	2078	<b>1900</b>	<b>2.20</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	
 MS34TG	34.42	1 5/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~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	

 Экологич. Модели  
 Новые Модели

(\*) Или R407B (\*\*) Модель в разработке - информация по требованию. / См рис на стр. 66

# R404A • R507(\*) HMBP | HBP • 60 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ cm <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ hp	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C									
									Secomaf (W)				Ashrae					
									-25	-15	5		10	7.2				
		W	КПД		kcal/h	КПД												
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	
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	
MS34TG	34.42	1 3/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	1173	2158	<b>4910</b>	<b>1.86</b>	5755	<b>5280</b>	<b>2.23</b>	23.0	Sd	

Экологич. Модели

(\*) Или R407B / См рис на стр. 66

Новые Модели

Компрессоры  
R404A/R507

	Условия испытаний			
	SECOMAF		ASHRAE	
	LBP (A)	HMBP (C)	LBP (B)	HMBP (D)
Температура испарения °C	-25	5	-23.3	7.2
Температура конденсации °C	55	55	55	55
Температура жидкого ХА °C	55	55	32	46
Температура всасывания °C	32	32	32	35
Температура окружающего воздуха °C	32	32	32	35

### Перевод измерений

R404A

W(A) x 1.17 = kcal/h (B)

W(C) x 1.02 = kcal/h (D)

GS Компрессоры могут агрегатироваться как с вентилем так и с капиллярной трубкой



# 2.

Каталог  
Компрессоров

**R290/R600a**

## R290 LBP • 50 Hz

## Естественный Хладагент

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см³	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ							МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C								
									Cecomaf (W)				Ashrae				
									-40	-30	-25		-10	-23.3			
											W	КПД		kcal/h	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
NPT16LA	16.15	1/2	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	248	440	550	1.26	1110	640	1.52	12.8	Pd
NX18FBa	18.40	5/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	226	450	575	1.12	1138	682	1.42	16.0	Xd
NX21FBa	20.72	3/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	249	491	646	1.09	1245	750	1.42	16.0	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 Hz

## Естественный Хладагент

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см³	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ							МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C								
									Cecomaf (W)				Ashrae				
									-40	-30	-25		-10	-23.3			
											W	КПД		kcal/h	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

Экологич. Модели

(\*\*) Модель в разработке - информация по требованию. / См рис на стр. 66

▲ Новые Модели



## R290 HMBP • 50 Hz

## Естественный Хладагент

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ	
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C								
									Secomaf (W)				Ashrae				
									5		7.2		7.2				
									-25	-15	W	КПД	-10	kcal/h			КПД
NL40TBa	4.05	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	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	R	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
NPY12RAa	12.10	1/2	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	408	655	1462	2.12	1728	1500	2.45	12.3	Pd
NPY12RAb	12.10	1/2	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	408	655	1462	2.33	1728	1500	2.70	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

## R290 HMBP • 60 Hz

## Естественный Хладагент

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ	
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C								
									Secomaf (W)				Ashrae				
									5		7.2		7.2				
									-25	-15	W	КПД	-10	kcal/h			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

Экологич. Модели

(\*\*) Модель в разработке - информация по требованию. / См рис на стр. 66

Новые Модели

Компрессоры  
R290/R600a

## R290 HMBP • 50 | 60 Hz

## Компрессоры с Регулируемой Скоростью

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ cm <sup>3</sup>	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ОБОРОТЫ rpm	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ	
								КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C								
								Cecomaf (W)			Ashrae					
								+5		+10		+7,2				
		W	КПД			kcal/h	КПД									
NLT60FSN (*) (**)	5.98	HMBP	F	220-240V 50/60Hz ~1 100-127V 50/60Hz ~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 | 60 Hz

## Компрессоры с Регулируемой Скоростью

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ cm <sup>3</sup>	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ОБОРОТЫ rpm	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						WEIGHT Kg	DESIGN	
								КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C								
								Cecomaf (W)			Ashrae					
								-25		-10		-23.3				
		W	КПД			kcal/h	КПД									
NPT12FSC (*)	12.10	LBP	F	220-240V 50/60Hz ~1 100-127V 50/60Hz ~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>		

Экологич. Модели  
Новые Модели

(\*) Электроника меняется в зависимости от параметров питающей сети (\*\*) Модель в разработке - информация по требованию. / См рис на стр. 66

	Условия испытаний			
	CECOMAF		ASHRAE	
	LBP (A)	HMBP (C)	LBP (B)	HMBP (D)
Температура кипения °C	-25	5	-23.3	7.2
Температура конденсации °C	55	55	55	55
Температура жидкого ХА °C	55	55	32	46
Температура всасывания °C	32	32	32	35
Температура окружающего воздуха °C	32	32	32	35

Перевод измерений  
R290  
W(A) x 1.16 = kcal/h (B)  
W(C) x 0.98 = kcal/h (D)

GS Компрессоры могут агрегатироваться как с вентилем так и с капиллярной трубкой

## R600a LBP • 50 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ гpm	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ	
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C								
									Secomaf (W)			Ashrae					
									-35	-30	-10	-25	-23.3	-10			
			W	КПД				kcal/h	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
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
HPY12AGb	12.10	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSCR	P	C	78	107	144	1.16	300	165	1.48	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
HPY14AJa	14.32	1/5	LBP	S	100V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	88	122	161	1.03	336	185	1.25	11.0	Pc
HPY14AJb	14.32	1/5	LBP	S	100V 50/60Hz ~1	RSCR	P	C	88	122	161	1.07	336	185	1.35	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

Компрессоры  
R290/R600a

## R600a LBP • 60 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ гpm	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ	
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C								
									Secomaf (W)			Ashrae					
									-35	-30	-10	-25	-23.3	-10			
			W	КПД				kcal/h	КПД								
HPY12AGa	12.10	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	90	124	167	1.08	348	191	1.37	10.9	Pc
HPY12AGb	12.10	1/4	LBP	S	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	RSCR	P	C	90	124	167	1.14	348	191	1.44	10.9	Pc
HPY14AJa	14.32	1/5	LBP	S	100V 50/60Hz ~1	RSIR	P	C	102	141	190	1.07	390	220	1.35	11.0	Pc
HPY14AJb	14.32	1/5	LBP	S	100V 50/60Hz ~1	RSCR	P	C	102	141	190	1.13	390	220	1.44	11.0	Pd

Экологич. Модели

/ См рис на стр. 66

Новые Модели

## R600a HMBP • 50 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C									
									Cecomaf (W)				Ashrae					
									-25	-15	5		10	7.2				
W	КПД	kcal/h	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	

## R600a LBP | MBP | HBP • 12 | 42V DC

## Мобильные Компрессоры

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	КАПИЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ОБОРОТЫ rpm	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
								КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C									
								Cecomaf (W)				Ashrae					
								-30	-25		-10	+10	-23.3				
W	COP	kcal/h	COP														
HD36FDC 12-42V (*)	3.6	LBP MBP HBP	S / F	12-24-42V DC	ECM	C	1500	16	19	1.03	44	112	22	1.26	5.5	Db	
							2000	20	25	1.05	58	147	28	1.28			
							2500	26	31	1.06	72	182	35	1.30			
							3000	30	37	1.02	86	216	42	1.24			
							3500	34	42	1.01	102	250	48	1.22			

Экологич. Модели

Новые Модели

(\*) Модель в разработке - информация по требованию.

(\*\*\*) Первая подстрочная буква:

b = рабочий конденсатор; a = без рабочего конденсатора

Вторая подстрочная буква:

c = статич. охл + рабочий конденсатор; a = статич. охл, без рабочего конденсатора;

d = вентиляторное охлаждение + стартовый конденсатор; b = вентиляторное охлаждение, без стартового конденсатора

/ См рис на стр. 66

	Условия испытаний			
	CECOMAF		ASHRAE	
	LBP (A)	HMBP (C)	LBP (B)	HMBP (D)
Температура испарения °C	-25	5	-23.3	7.2
Температура конденсации °C	55	55	55	55
Температура жидкого ХА °C	55	55	32	46
Температура всасывания °C	32	32	32	35
Температура окружающего воздуха °C	32	32	32	35

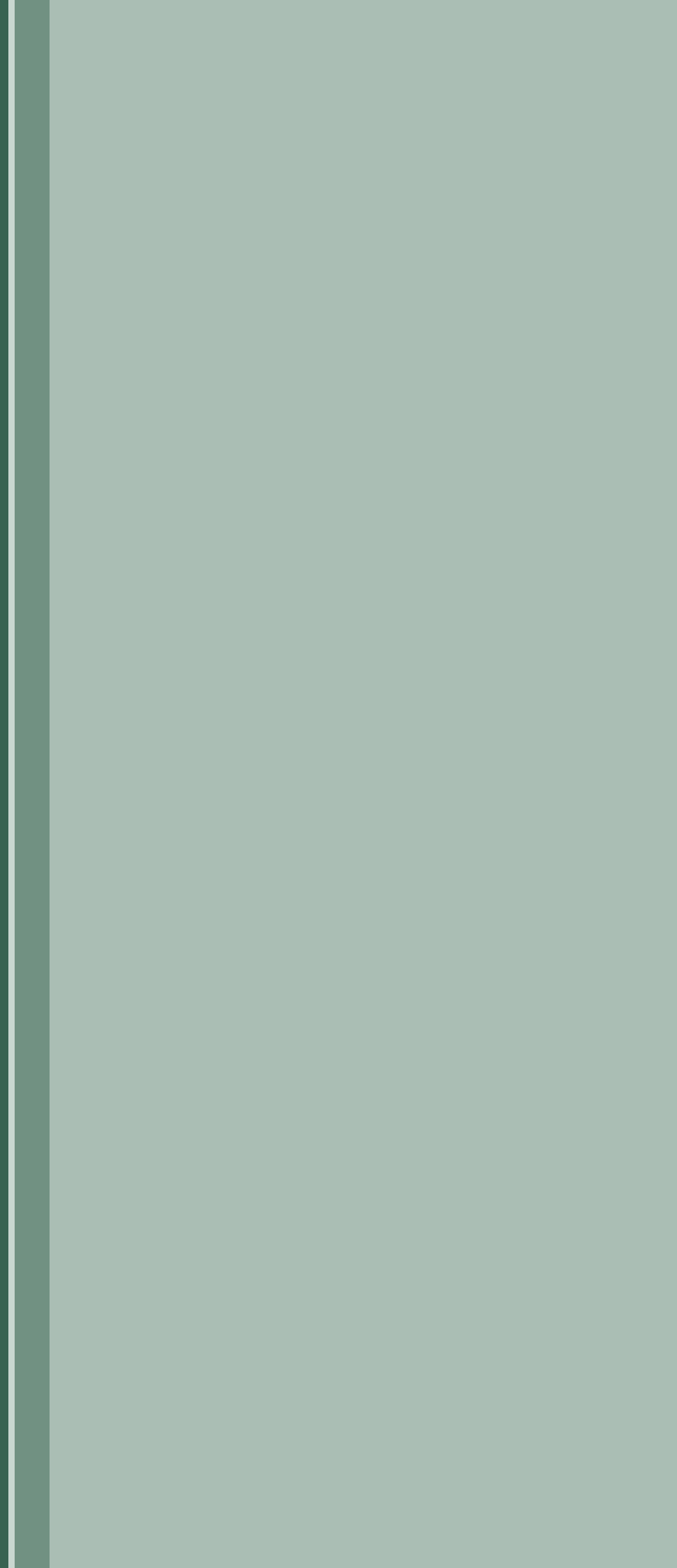
### Перевод измерений

R600a

W(A) x 1.05 = kcal/h (B)

GS Компрессоры могут агрегатироваться как с вентилем так и с капиллярной трубкой





# 2.

Каталог  
Компрессоров

# R22

## R22 HMBP | HBP • 50 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см³	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C									
									Cecomaf (W)					Ashrae				
									-20	-15	5		10	7.2				
W	КПД	kcal/h	КПД															
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	
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 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см³	ПОТРЕБ. МОЩНОСТЬ л.с.	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРА	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ТИП ПЗУ	КАПИЛЛЯР / ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								МАССА Kg	ГАБАРИТ. ЧЕРТЕЖ
									КПД в Вт/Вт 1 Вт = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Температура Кипения °C									
									Cecomaf (W)					Ashrae				
									-20	-15	5		10	7.2				
W	КПД	kcal/h	КПД															
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	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	

Экологич. Модели  
Новые Модели

/ См рис на стр. 66

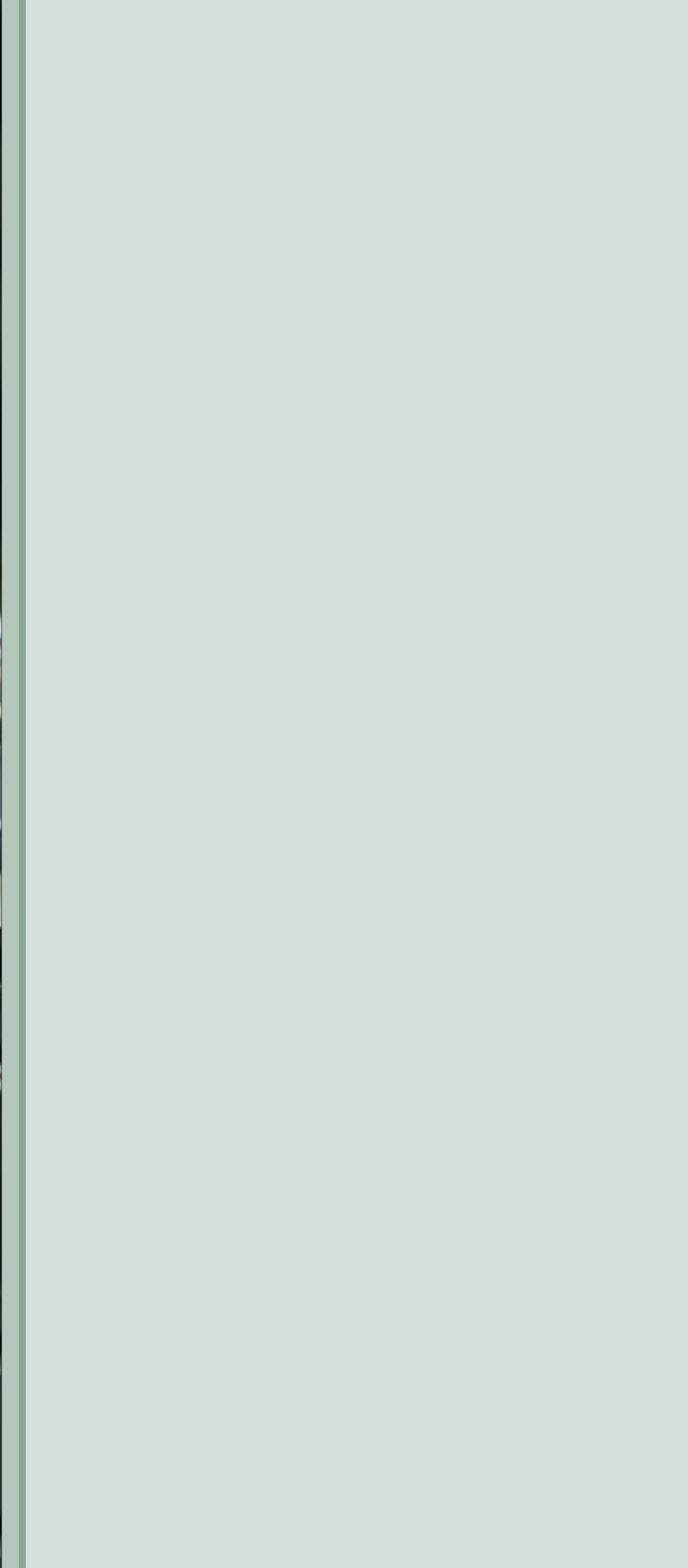
	Условия испытаний			
	CECOMAF		ASHRAE	
	LBP (A)	HMBP (C)	LBP (B)	HMBP (D)
Температура испарения °C	-25	5	-23.3	7.2
Температура конденсации °C	55	55	55	55
Температура жидкого ХА °C	55	55	32	46
Температура всасывания °C	32	32	32	35
Температура окружающего воздуха °C	32	32	32	35

Перевод измерений  
R22  
W(C) x 0.94 = kcal/h (D)

GS Компрессоры могут агрегатироваться как с вентилем так и с капиллярной трубкой







# 3.

Каталог  
компрессорно-  
конденсаторных  
агрегатов

**R134a/R404A/  
R22/12-42VDC/  
R290**





## R404A HMBP | HBP • 50 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩН. л.с.	МАКС. Т. ОКР. СРЕДЬ. Т=ТРОПИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	КАПИЛЯР/ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт Втх 0.86 = kcal/h Вт х 3.412 = BTU/h Температура Испарения °C								ВЕРСИЯ "3"			ЧЕРТЕЖ		
												7.2				ГАБАРИТЫ Ш х Г х В мм	ТРУБКИ				
								-25	-15	-5	5	W	W inp	A	10		ВСАСЫВАНИЕ Дюйм	НАГНЕТАНИЕ Дюйм		МАССА Kg	
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_N2F	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_M2F	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 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩН. л.с.	МАКС. Т. ОКР. СРЕДЬ. Т=ТРОПИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	КАПИЛЯР/ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт Втх 0.86 = kcal/h Вт х 3.412 = BTU/h Температура Испарения °C								ВЕРСИЯ "3"			ЧЕРТЕЖ		
												7.2				ГАБАРИТЫ Ш х Г х В мм	ТРУБКИ				
								-25	-15	-5	5	W	W inp	A	10		ВСАСЫВАНИЕ Дюйм	НАГНЕТАНИЕ Дюйм		МАССА Kg	
CML80TG_N	7.57	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	8.86	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
CMR12TG_N	12.05	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	18.4	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	21.75	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	25.93	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	34.42	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

Экологич. Модели

/ См рис на стр. 68

Новые Модели

## R404A LBP • 50 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩН л.с.	МАКС. Т ОКР. СРЕДЫ. Т=ТРОПИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	КАПИЛЯР/ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт Втх 0.86 = kcal/h Вт х 3.412 = BTU/h Температура Испарения °C								ВЕРСИЯ "З"				ЧЕРТЕЖ
												-23.3				ГАБАРИТЫ Ш x Г x В мм	ТРУБКИ			
								-40	-30	W	W inp	A	-20	-10	ВСАСЫВАНИЕ Дюйм		НАГНЕТАНИЕ Дюйм	МАССА Kg		
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
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>	0.99	281	410	320x425x220	3/8	1/4	15.5	3A
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
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
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
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
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
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
CMP12LA_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
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
CMP14LA_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 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩН л.с.	МАКС. Т ОКР. СРЕДЫ. Т=ТРОПИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	КАПИЛЯР/ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт Втх 0.86 = kcal/h Вт х 3.412 = BTU/h Температура Испарения °C								ВЕРСИЯ "З"				ЧЕРТЕЖ
												-23.3				ГАБАРИТЫ Ш x Г x В мм	ТРУБКИ			
								-40	-30	W	W inp	A	-20	-10	ВСАСЫВАНИЕ Дюйм		НАГНЕТАНИЕ Дюйм	МАССА Kg		
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

Экологич. Модели

/ См рис на стр. 68

Новые Модели

## R290 HMBP • 50 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩН л.с.	МАКС. Т. ОКР. СРЕДЫ.	Т=ТРОПИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	КАПИЛЯР/ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт Втх 0.86 = kcal/h Вт х 3.412 = BTU/h Температура Испарения °C								ВЕРСИЯ "З"				ЧЕРТЕЖ
													7.2				ГАБАРИТЫ Ш x Г x В mm	ТРУБКИ			
									-25	-15	-5	5	W	W inp	A	10		ВСАСЫВАНИЕ Дюйм	НАГНЕТАНИЕ Дюйм	МАССА Kg	
CNLY60RAa_N (**)	5.98	1/4	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	*	*	*	*	<b>878</b>	<b>365</b>	*	*	340x425x245	3/8	1/4	24	3В
CNLY60Rab_N (**)	5.98	1/4	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	*	*	*	*	<b>878</b>	<b>335</b>	*	*	340x425x245	3/8	1/4	24	3А
CNL80TB_N	8.1	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	360	482	675	939	<b>1006</b>	<b>407</b>	2.0	1097	345x450x270	3/8	1/4	23.5	3В
CNLY80RAa_N (**)	8.10	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	*	*	*	*	<b>1165</b>	<b>512</b>	*	*	325x425x270	3/8	1/4	23.9	3В
CNLY80Rab_N (**)	8.10	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	*	*	*	*	<b>1165</b>	<b>470</b>	*	*	325x425x270	3/8	1/4	23.9	3А
CNL90TB_N	8.86	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	341	487	702	987	<b>1059</b>	<b>479</b>	1.99	1155	350x425x270	3/8	3/8	23.9	3В
CNLY90RAa_N (**)	9.09	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	*	*	*	*	<b>1204</b>	<b>554</b>	*	*	325x425x270	3/8	1/4	24.2	3В
CNLY90Rab_N (**)	9.09	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	*	*	*	*	<b>1204</b>	<b>503</b>	*	*	325x425x270	3/8	1/4	24.2	3А
CNP14TB_N	14.17	1/2	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSR	C - V	453	730	1095	1550	<b>1662</b>	<b>717</b>	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	<b>2353</b>	<b>982</b>	3.99	2564	430x500x350	3/8	3/8	33	1C

## R290 LBP • 50 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩН л.с.	МАКС. Т. ОКР. СРЕДЫ.	Т=ТРОПИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	КАПИЛЯР/ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт Втх 0.86 = kcal/h Вт х 3.412 = BTU/h Температура Испарения °C								ВЕРСИЯ "З"				ЧЕРТЕЖ
													-23.3				ГАБАРИТЫ Ш x Г x В mm	ТРУБКИ			
									-40	-30	W	W inp	A	-20	-10	ВСАСЫВАНИЕ Дюйм		НАГНЕТАНИЕ Дюйм	МАССА Kg		
CNLY45LAa_N	4.56	1/6	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~2	CSIR	C - V	103	175	<b>238</b>	<b>172</b>	1.0	270	383	320x425x220	3/8	1/4	15.5	3В	
CNLY45LAb_N	4.56	1/6	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~3	CSR	C - V	103	175	<b>238</b>	<b>160</b>	0.99	270	383	320x425x220	3/8	1/4	15.5	3А	
CNLY60LAa_N	5.98	1/5	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~4	CSIR	C - V	137	205	<b>272</b>	<b>211</b>	1.02	307	443	320x425x220	3/8	1/4	17	3В	
CNLY60LAb_N	5.98	1/5	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~5	CSR	C - V	137	205	<b>272</b>	<b>199</b>	1.0	307	443	320x425x220	3/8	1/4	17	3А	
CNLY80LAa_N	8.1	1/4	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~6	CSIR	C - V	198	266	<b>334</b>	<b>260</b>	2.0	371	514	320x425x220	3/8	1/4	20	3В	
CNLY80LAb_N	8.1	1/4	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~7	CSR	C - V	198	266	<b>334</b>	<b>251</b>	2.02	371	514	320x425x220	3/8	1/4	20	3А	
CNLY90LAa_N	9.09	1/3	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~8	CSIR	C - V	220	321	<b>412</b>	<b>305</b>	2.0	460	638	340x425x245	3/8	1/4	19.2	3В	
CNLY90LAb_N	9.09	1/3	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~9	CSR	C - V	220	321	<b>412</b>	<b>293</b>	1.99	460	638	340x425x245	3/8	1/4	19.2	3А	
CNPY12LAa_N	12.1	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~10	CSIR	C - V	273	455	<b>588</b>	<b>425</b>	3.02	634	870	350x425x270	3/8	1/4	23	3В	
CNPY12LAb_N	12.1	3/8	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~11	CSR	C - V	273	455	<b>588</b>	<b>414</b>	2.98	634	870	350x425x270	3/8	1/4	23	3А	
CNPY14LAa_N	14.32	1/2	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~12	CSIR	C - V	302	502	<b>654</b>	<b>481</b>	2.98	730	986	350x425x270	3/8	1/4	23.5	3В	
CNPY14LAb_N	14.32	1/2	43	T	HMBP	220-240V 50Hz ~13	CSR	C - V	302	502	<b>654</b>	<b>465</b>	1.99	730	986	350x425x270	3/8	1/4	23.5	3А	

Экологич. Модели      Экологич. Модели (\*\*\*) Модель в разработке, дополнительная информация - по запросу. // См рис на стр. 68

Новые Модели



## R22 HMBP • 50 Hz

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩН л.с.	МАКС. Т ОКР. СРЕДЫ.	Т=ТРОПИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	КАПИЛЯР/ВЕНТИЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт Втх 0.86 = kcal/h Вт х 3.412 = BTU/h Температура Испарения °C								ВЕРСИЯ "З"				ЧЕРТЕЖ				
									-25				-15				-5					ГАБАРИТЫ Ш x Г x В мм	ТРУБКИ		
									5				7.2				10						ВСАСЫВАНИЕ Дюйм	НАГНЕТАНИЕ Дюйм	МАССА Kg
									W	W inp	A	10	W	W inp	A	10	W	W inp	A	10					
CL40TN_M	4.0	1/6	4.06	-	HMBP	220-240V 50Hz ~1	CSIR	C - V	164	260	396	570	<b>613</b>	<b>296</b>	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	<b>655</b>	<b>325</b>	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	<b>793</b>	<b>394</b>	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	<b>1062</b>	<b>522</b>	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	<b>1250</b>	<b>620</b>	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	<b>1721</b>	<b>714</b>	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	<b>2305</b>	<b>1080</b>	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	<b>2818</b>	<b>1226</b>	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	<b>3147</b>	<b>1667</b>	8.02	3379	430x530x350	5/8	3/8	44	1В				

## R134a 12-42V DC LBP | MBP | HBP

МОДЕЛЬ	РАБ. ОБЪЕМ см <sup>3</sup>	ПОТРЕБ. МОЩН л.с.	МАКС. Т ОКР. СРЕДЫ.	Т=ТРОПИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА	ДВИГАТЕЛЬ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт Втх 0.86 = kcal/h Вт х 3.412 = BTU/h Температура Испарения °C								ВЕРСИЯ "З"				ЧЕРТЕЖ				
								-30				-23.3				-15					ГАБАРИТЫ Ш x Г x В мм	ТРУБКИ		
								5				7.2				10						ВСАСЫВАНИЕ Дюйм	НАГНЕТАНИЕ Дюйм	МАССА Kg
								W	W inp	A	10	W	W inp	A	10	W	W inp	A	10					
CGD30FDC	3.0	1/10	43	Т	LBP / MBP / HBP	12 - 42 V DC	12V DC	1500	28	<b>41</b>	<b>27</b>	2,23	63	102	155	186	170x265x170	5/8" 18 UNF male	5/8" 18 UNF female	8	5A			
								2167	40	<b>55</b>	<b>40</b>	3,31	87	135	195	233								
								2833	48	<b>68</b>	<b>54</b>	4,53	108	166	-	-								
								3500	56	<b>85</b>	<b>71</b>	5,93	134	-	-	-								

Экологич. Модели

/ См рис на стр. 68

Новые Модели

	Условия испытаний			
	SESOMAF		ASHRAE	
	LBP (A)	HMBP (C)	LBP (B)	HMBP (D)
Температура кипения °C	-25	5	-23.3	7.2
Температура конденсации °C	55	55	55	55
Температура жидкого ХА °C	55	55	32	46
Температура всасывания °C	32	32	32	35
Температура окружающего воздуха °C	32	32	32	35

### Перевод измерений

R290  
W(A) x 1.16 = kcal/h (B)  
W(C) x 0.98 = kcal/h (D)

R134a  
W(A) x 1.05 = kcal/h (B)  
W(C) x 0.94 = kcal/h (D)

R600a  
W(A) x 1.05 = kcal/h (B)

R404A  
W(A) x 1.17 = kcal/h (B)  
W(C) x 1.02 = kcal/h (D)

R22  
W(C) x 0.94 = kcal/h (D)

GS Компрессоры могут агрегатироваться как с вентилем так и с капиллярной трубкой

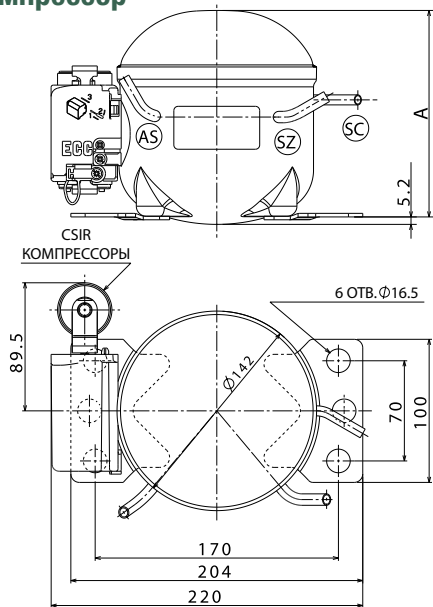


# 4.

## Техническая Информация

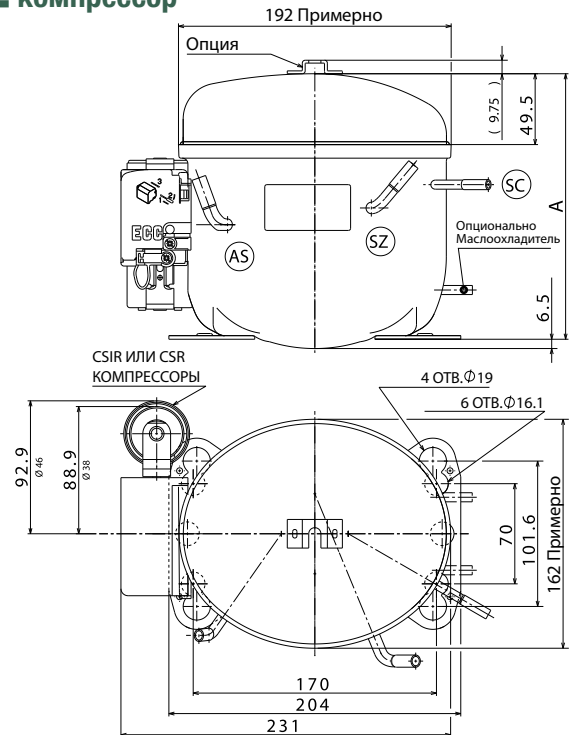
# Габаритные размеры компрессоров

## D компрессор



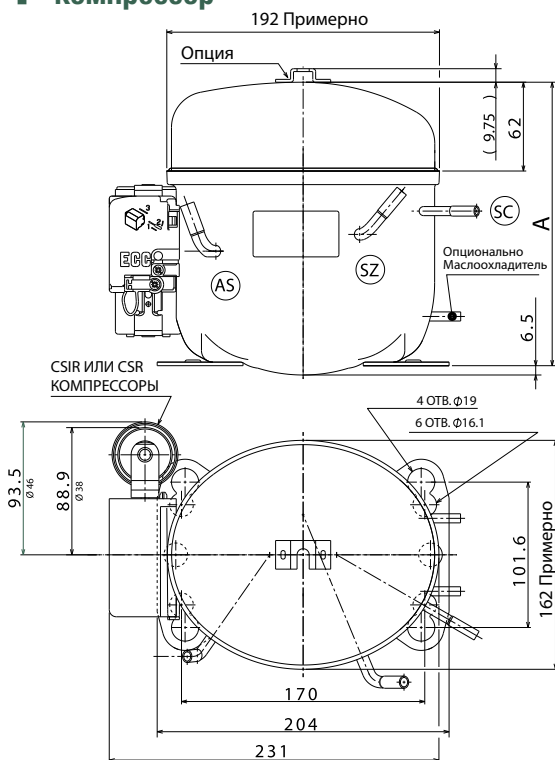
	A (mm)		
Db	149.5	AS	Всасывание/Сервис
Dc	157.5	SC	Нагнетание
Dd	162.5	SZ	Сервис/Всасывание

## L компрессор



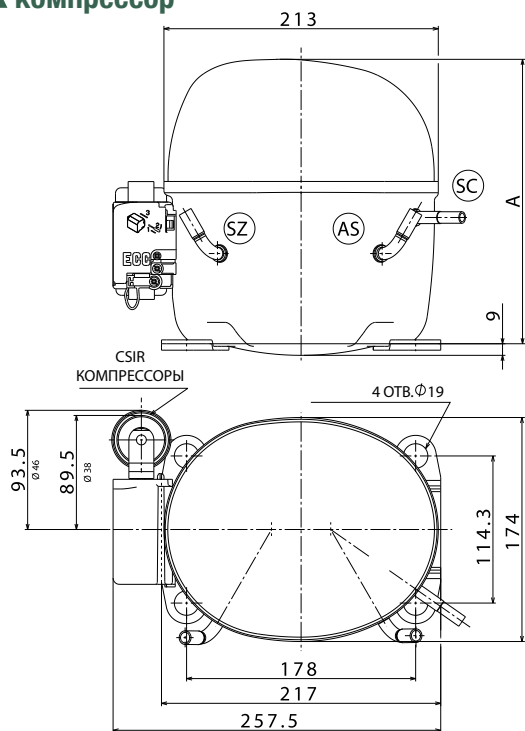
	A (mm)		
Lb	175	AS	Всасывание/Сервис
Lc	185.6	SC	Нагнетание
Ld	198	SZ	Сервис/Всасывание

## P компрессор



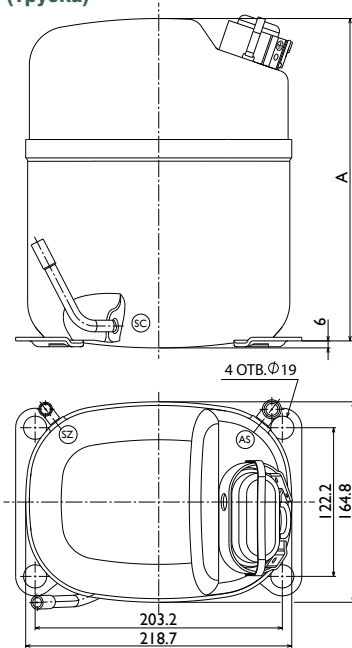
	A (mm)		
Pc	198.1	AS	Всасывание/Сервис
Pd	210.5	SC	Нагнетание
		SZ	Сервис/Всасывание

## X компрессор



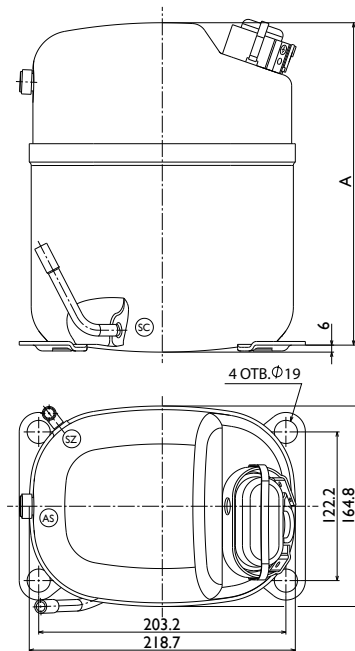
	A (mm)	AS	Всасывание
Xc	215	SC	Нагнетание
Xd	221	SZ	Сервис

## S компрессор (Трубка)



		ТРУБКА	
	A (mm)	AS	Всасывание
Sc	265	SC	Нагнетание
Sd	276	SZ	Сервис

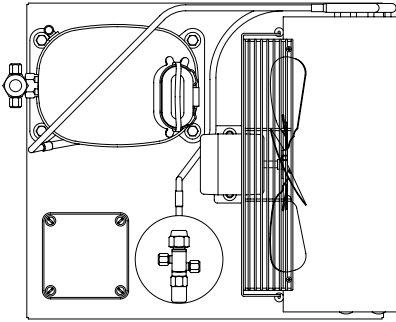
## S компрессор (вентиль)



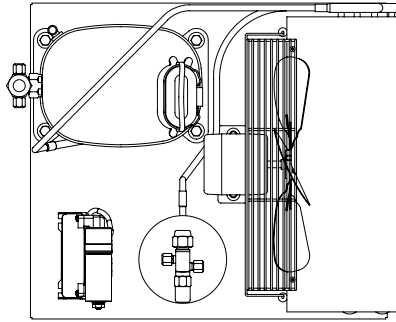
		ВЕНТИЛЬ	
	A (mm)	AS	Всасывание
Sc	265	SC	Нагнетание
Sd	276	SZ	Сервис

# Схемы Конденсаторных Агрегатов

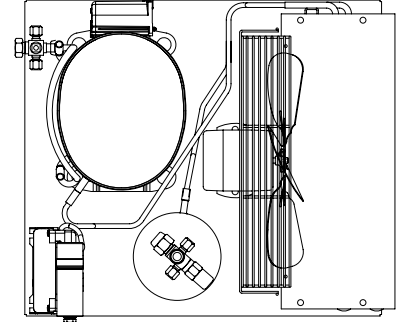
1A



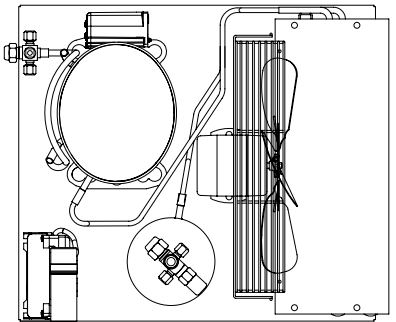
1B



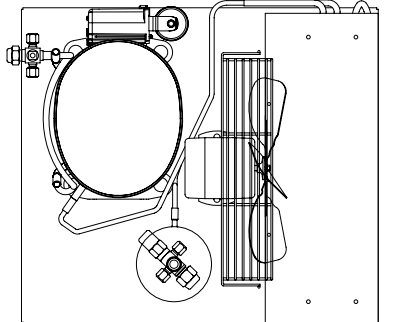
1C



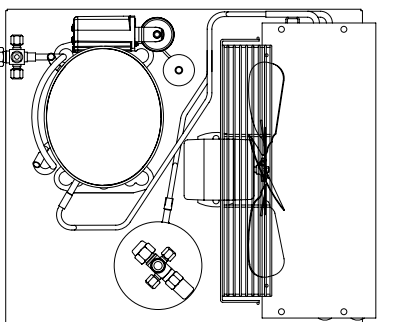
1D



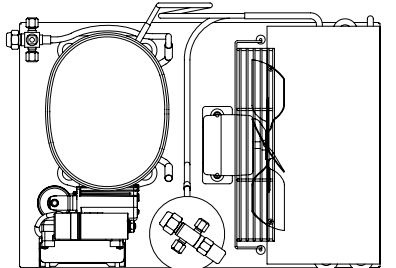
1E



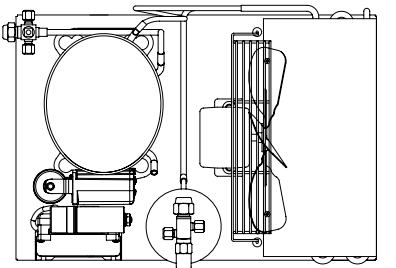
1F



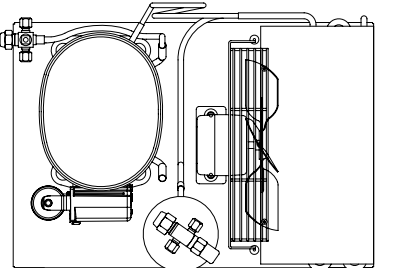
2A



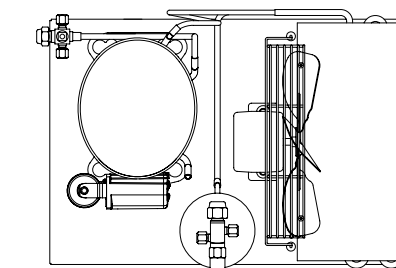
2B



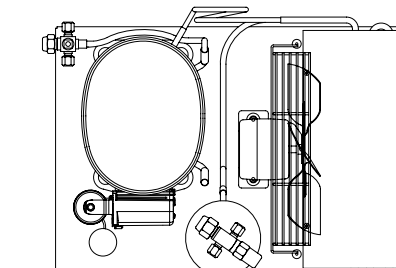
2C



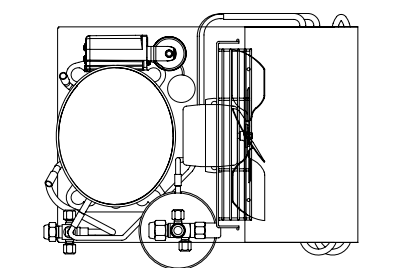
2D



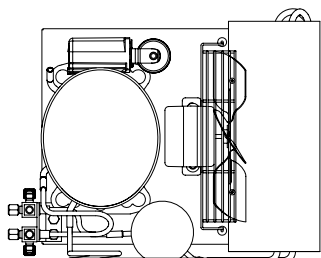
2E



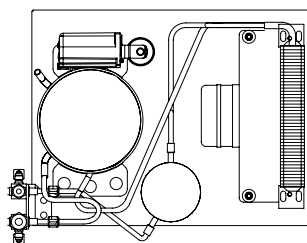
3A



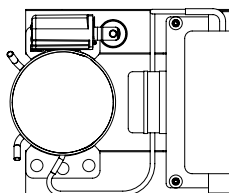
3B



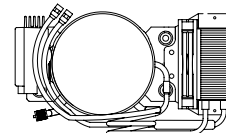
3C



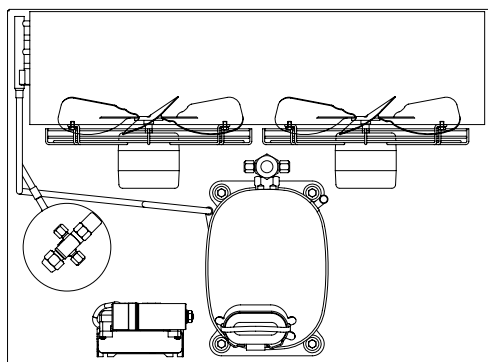
4A



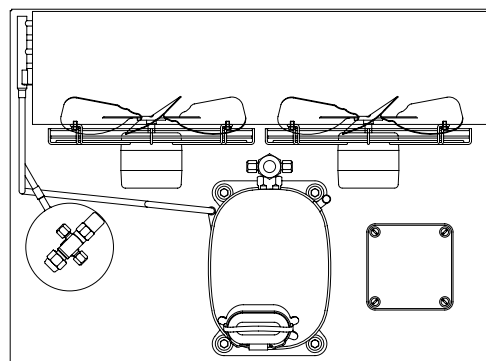
5A



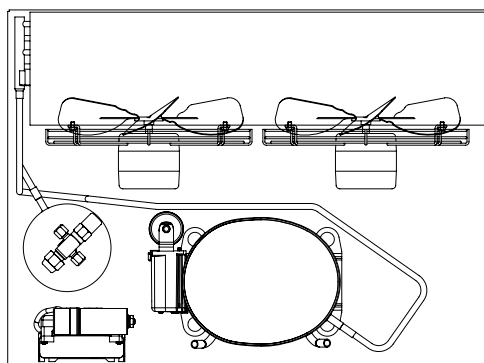
6A



6B



6C



# Упаковка

## Индивидуальные коробки

	Семейство	Размеры коробок (мм)			Размеры палет (мм)	
		Длина	Ширина	Высота	Длина	Ширина
Компрессоры	D	257	172	145/160	1010	1010
	L & P	300	192	167/185/198/214	1200	1050
	X & P (без электрокороба)	320	192	222	1050	1050
	X	347	207	230	1050	1050
	S	282	215	363	1010	1010
Конденс. Агрегаты (КА)	Версии 3А, 3В, 3С	484	380	260	1200	1050
	Версии 2А, 2В, 2С, 2D, 2Е	556	442	302	1360	1150
	Версии 1А, 1В, 1С, 1D, 1Е, 1F	577	537	345/440	1160	1100
	Версии 6А, 6В	670	500	280	1360	1150
	Версии 6С	670	500	335	1360	1150

## На палетах/поддонах

	Семейство	Размеры поддонов (мм)		Размеры палет (мм)	
		Длина	Ширина	Длина	Ширина
Компрессоры	D	1010	1010	1010	1010
	L & P	1060	990	1050	1050
	X	1050	1020	1050	1050
	S	1050	1050	1050	1050
КА	Версии 3А, 3В, 3С	374	290	1200	1050

## Количество на палете

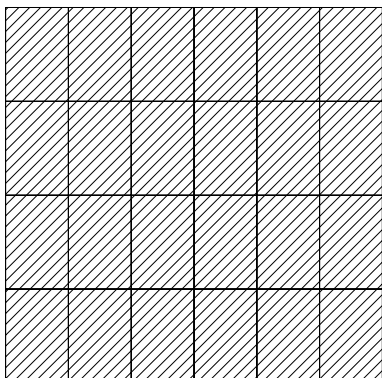
Семейство	Палета			Палета Индивидуальные коробки		
	Кол-во в уровне	№ Уровней	Кол-во на палете	Кол-во в уровне	№ Уровней	Кол-во на палете
D	24	5	120	24	5	120
L	24	5	120	20	5	100
P	24	5	120	20	5	100
P без электрокороба	24	5	120	16	4	64
X	17	4	68	16	4	64
X без электрокороба	17	4	68	15	4	60
S	24	2	48	16	3	48



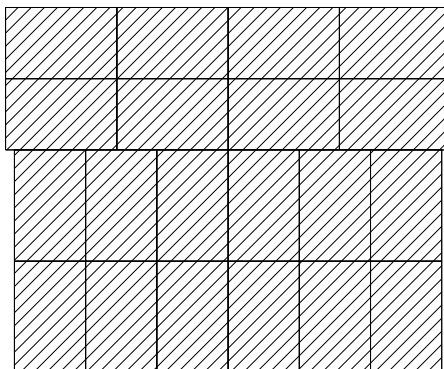
## Схемы Расположения на Палетах

### Схемы Расположения Коробок с Компрессорами

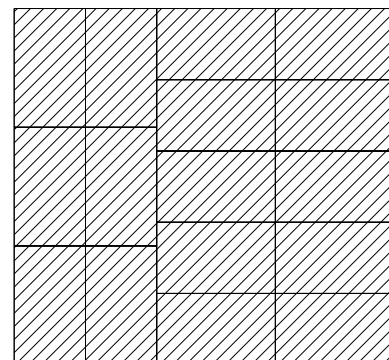
**D Компрессоры**



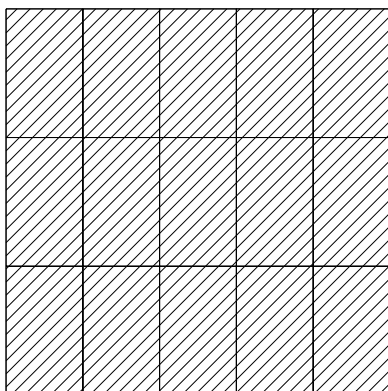
**L & P Компрессоры**



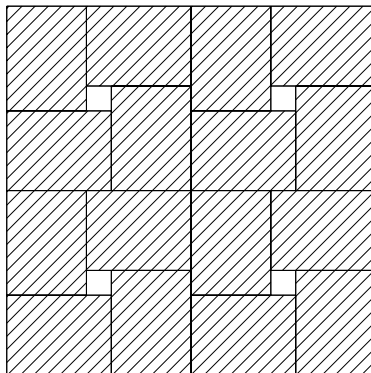
**P Компрессоры с  
электрокоробом и  
X Компрессоры**



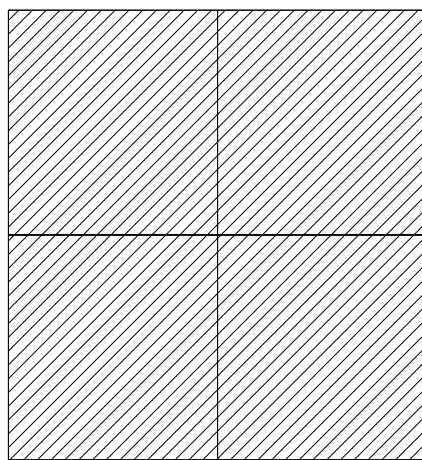
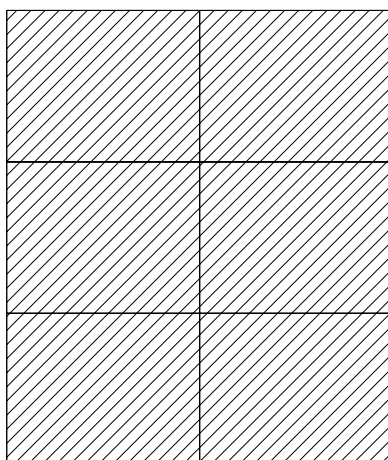
**X Компрессоры с  
электрокоробом**



**S Компрессоры**

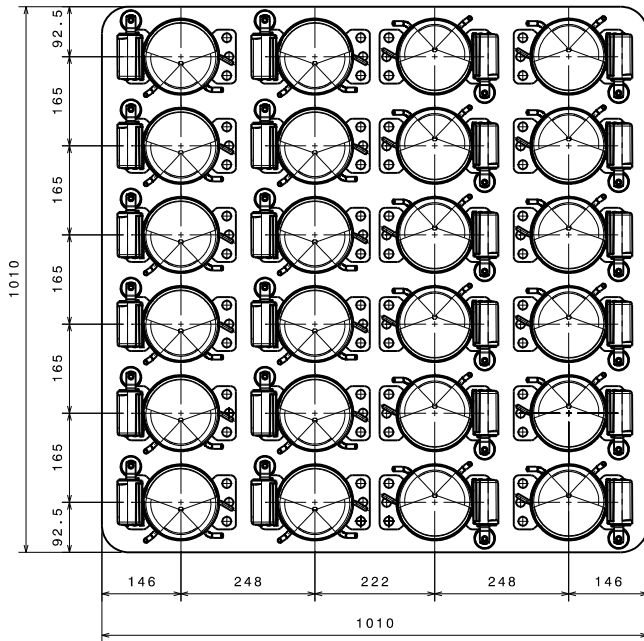


### Расстановка конденсаторных агрегатов в индивидуальных коробках на палете

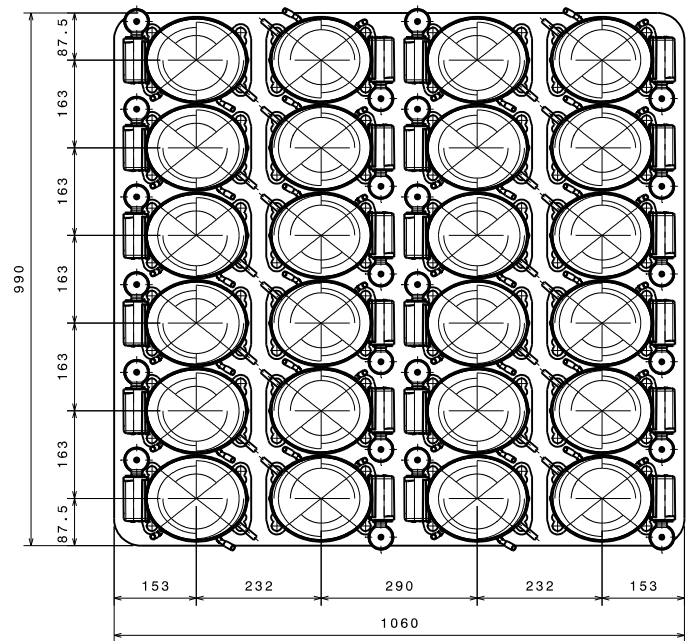


## Поддоны на палетах

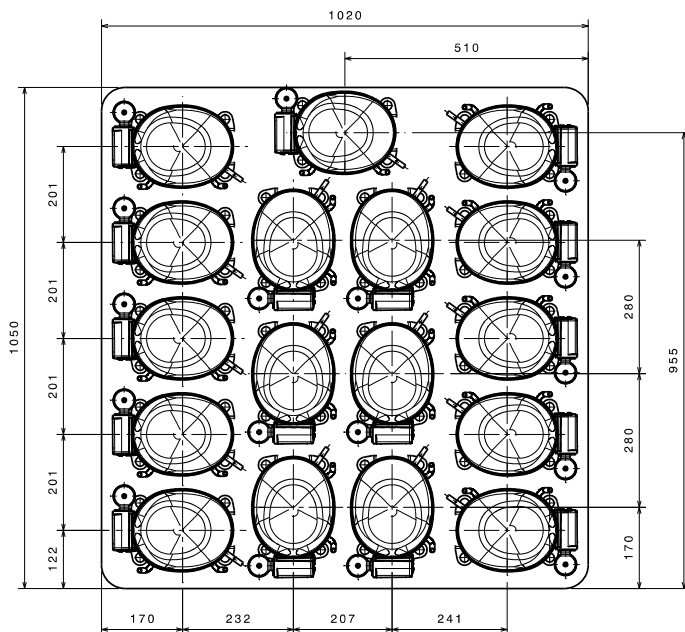
### D Компрессоры. Расстановка на поддоне



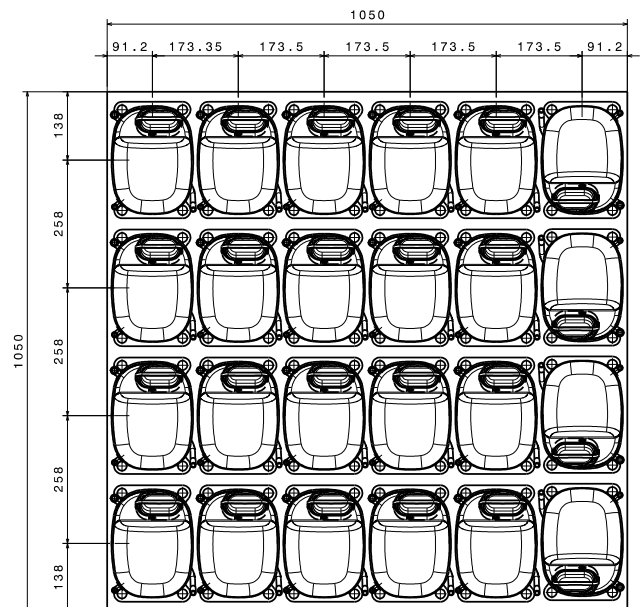
### L и P Компрессоры. Расстановка на поддоне



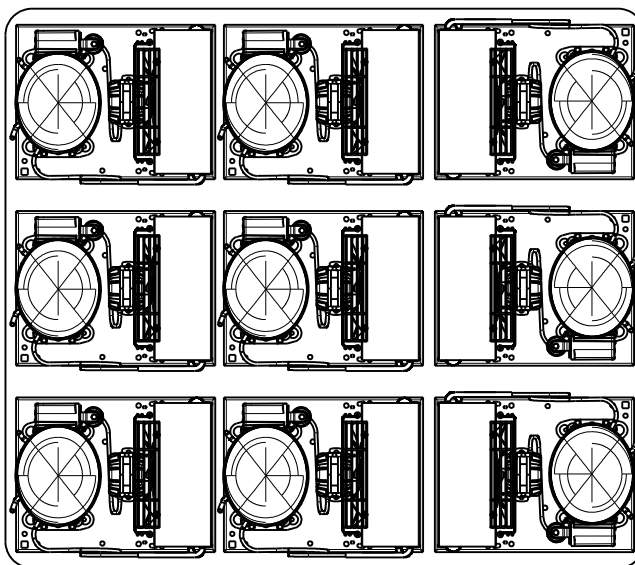
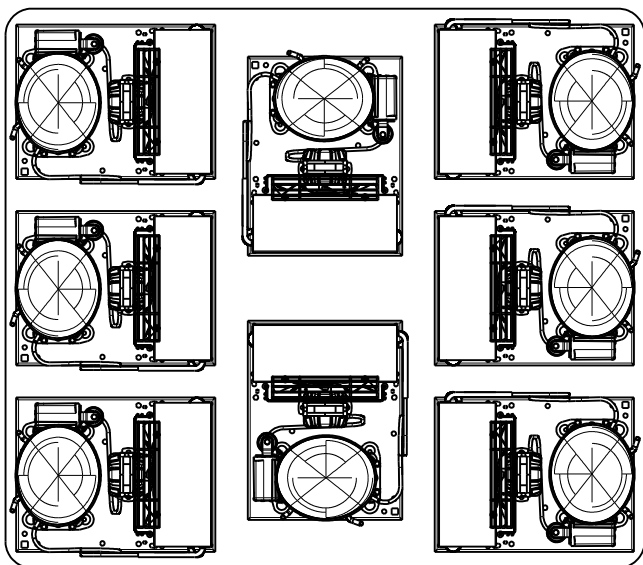
### X Компрессоры. Расстановка на поддоне





### S Компрессоры. Расстановка на поддоне



## Расстановка Конденсаторных Агрегатов на Палете

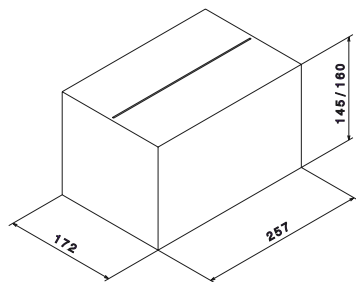


### Ярлык на палету

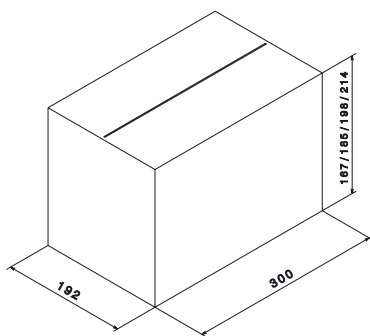
Receiver <b>CUSTOMER</b>		Customer <b>00000</b>	
Work Order <b>000000</b>		Supplier name <b>HUAYI COMPRESSOR</b>	
Part Name(P) <b>000000</b> 		0000 A00 / MUELLE 000000 DD.MM.YYYY 00:00	
Quantity(Q) <b>000,000 UN</b> 		Description <b>COMPRESSOR MODEL</b>	
Supplier ID(V)		Date <b>DD/MM/YYYY</b>	Drawing number
Palet number <b>0000000000</b> 		Part number barcode 	

# Габариты Индивидуальных Коробок

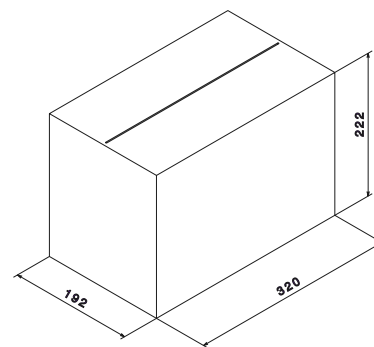
## D Компрессоры



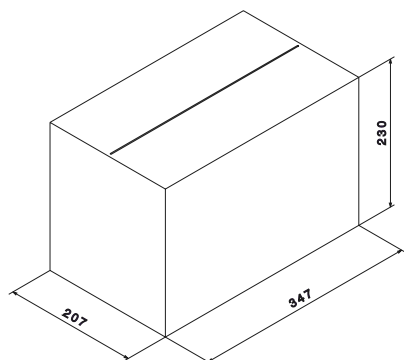
## L & P Компрессоры



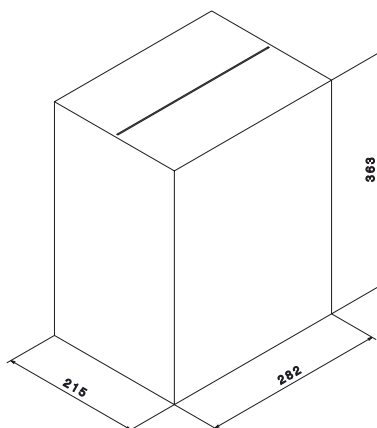
## P / X Компрессоры



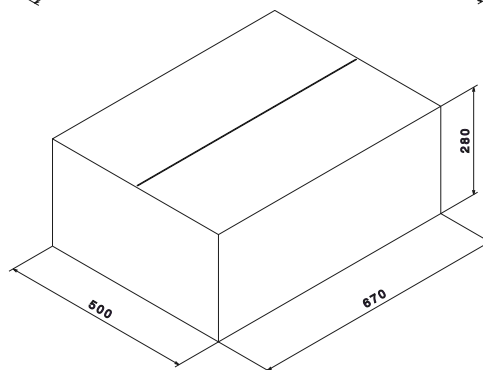
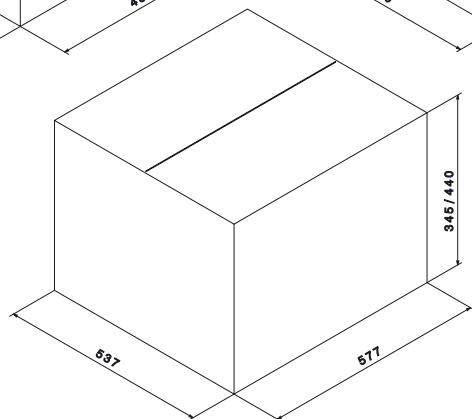
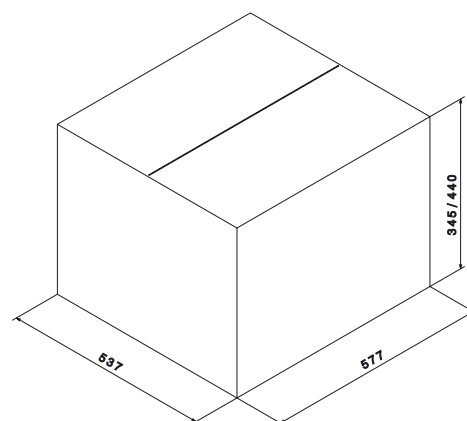
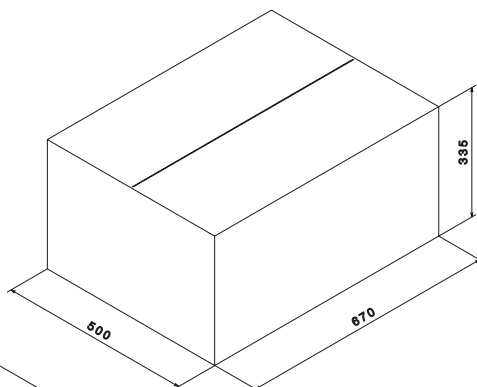
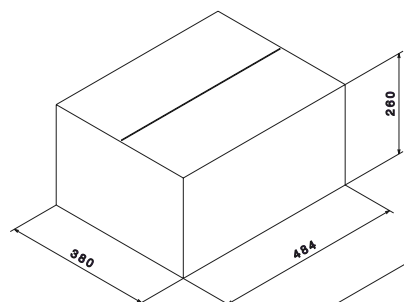
## X Компрессоры с электродвигателем

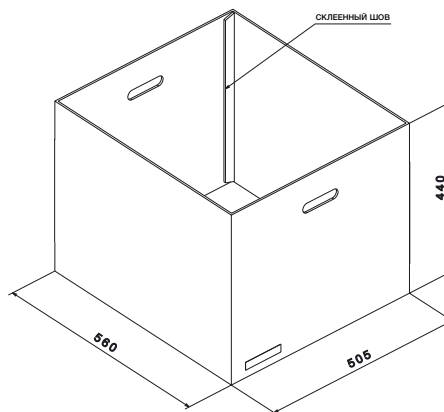
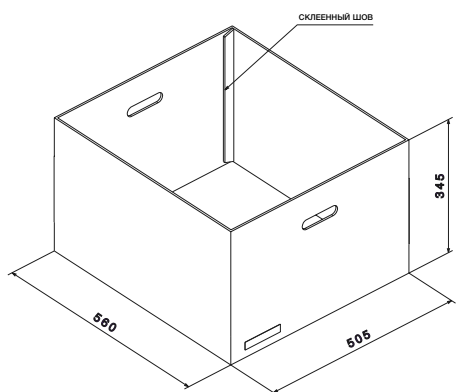
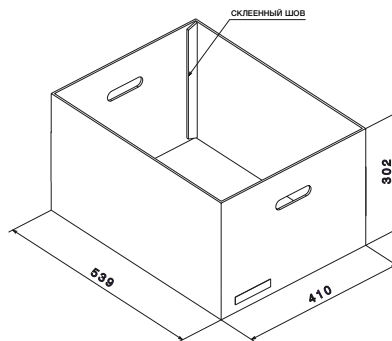
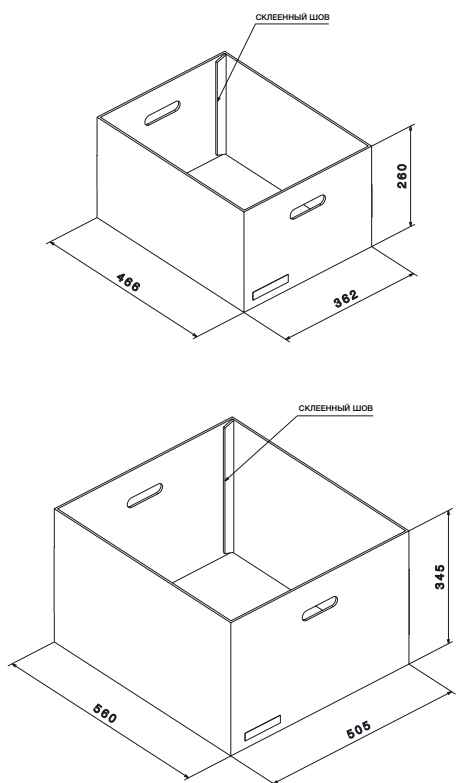


## S Компрессоры



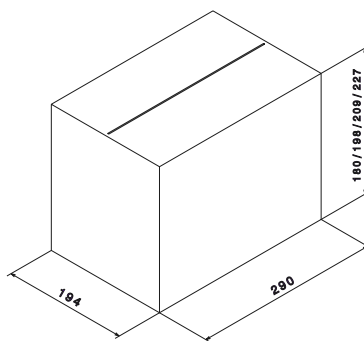
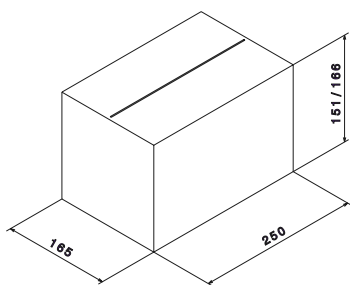
## Конденсаторные Агрегаты



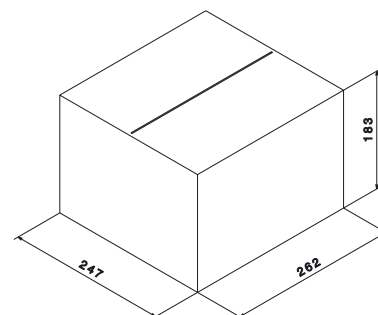
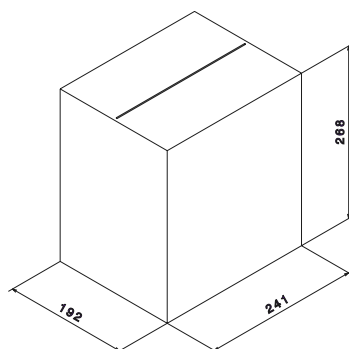
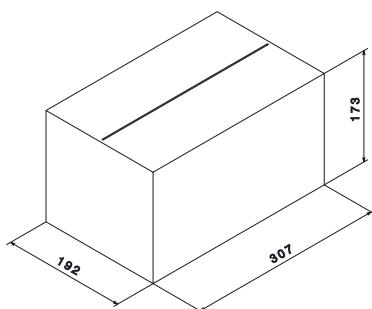


### GD30FDC Компрессор

### GLT80TDC Компрессор



### GD30FDC Конденсаторные Блоки



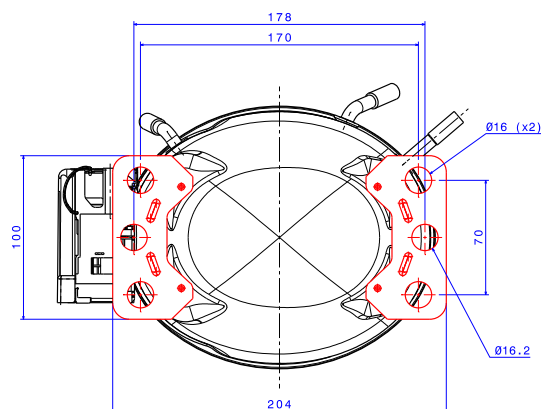
# Крепление

Крепление позволяет производителю зафиксировать компрессор на раме агрегата, устройства для подключения к холодильной системе

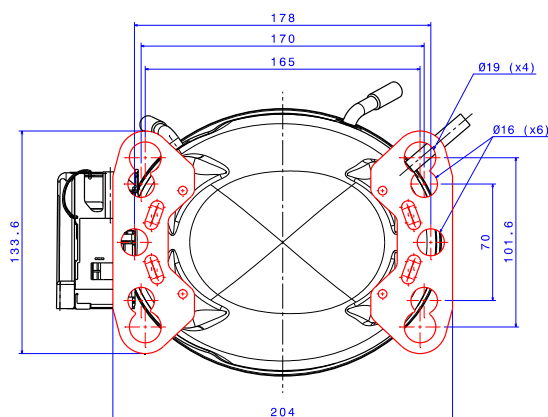
## Монтажные лапы

Семейство	Монтажные лапы	
D / L / P	Европейский тип 4 отверстия $\varnothing 16.5$ мм и межосевыми расстояниями 70 x 170 мм	Американский тип Два набора по 4 отверстия: 1.- 4 отверстия $\varnothing 16.5$ мм и межосевыми расстояниями 70 x 170 мм 2.- 4 отверстия $\varnothing 19$ мм и межосевыми расстояниями 101.6 x 165 мм
X	4 отверстия $\varnothing 19$ мм и межосевым расстоянием: 114.3 x 178 мм	
S	4 отверстия $\varnothing 19$ мм и межосевым расстоянием: 122.2 x 200.2 мм	

## Европейский стандарт



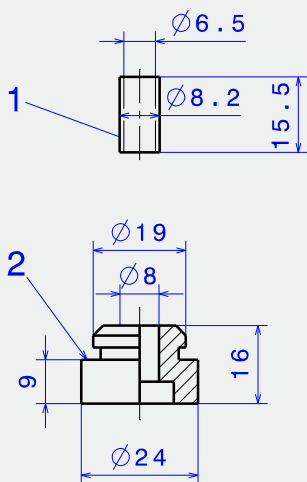
## Американский стандарт



## Амортизаторы (Монтажные комплекты)

### СТАНДАРТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Отверстия  $\varnothing 16$  (170x70)

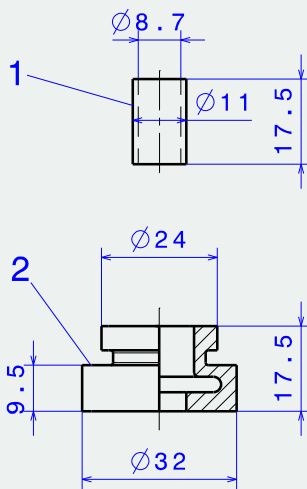


1. Монтажная муфта



### АМЕРИКАНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Отверстия  $\varnothing 19$  (165x101.6)

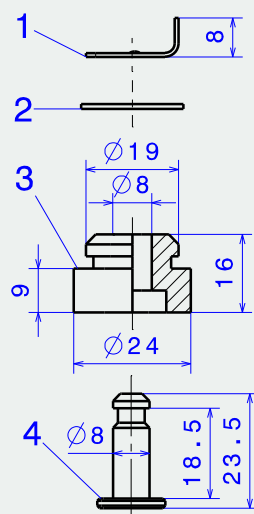


2. Амортизатор



### ЗАЩЕЛКА

Отверстия  $\varnothing 16$  (170x70)



1. Клипса

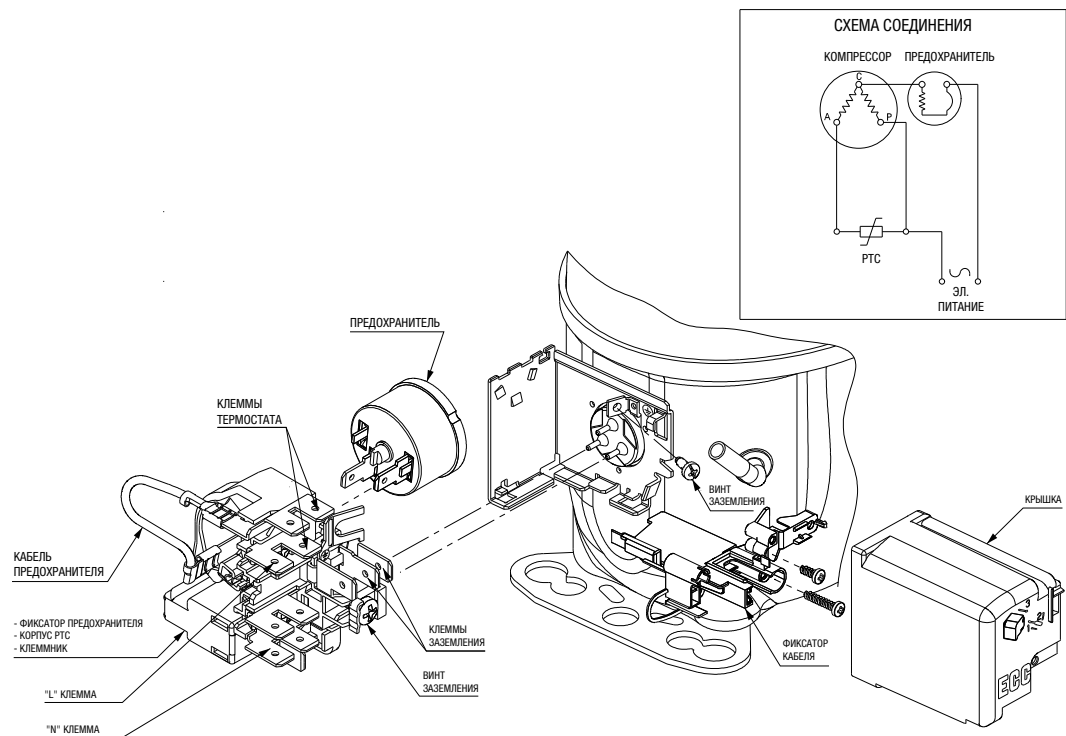


3. Амортизатор

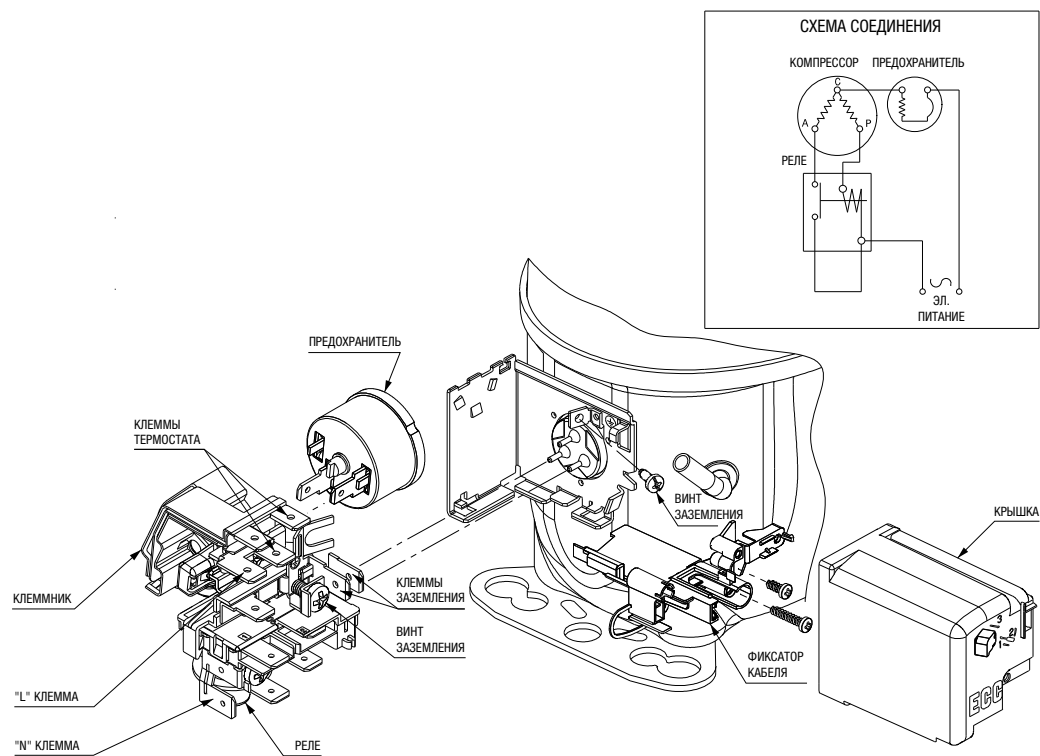


# Схемы Подключений и Соединений

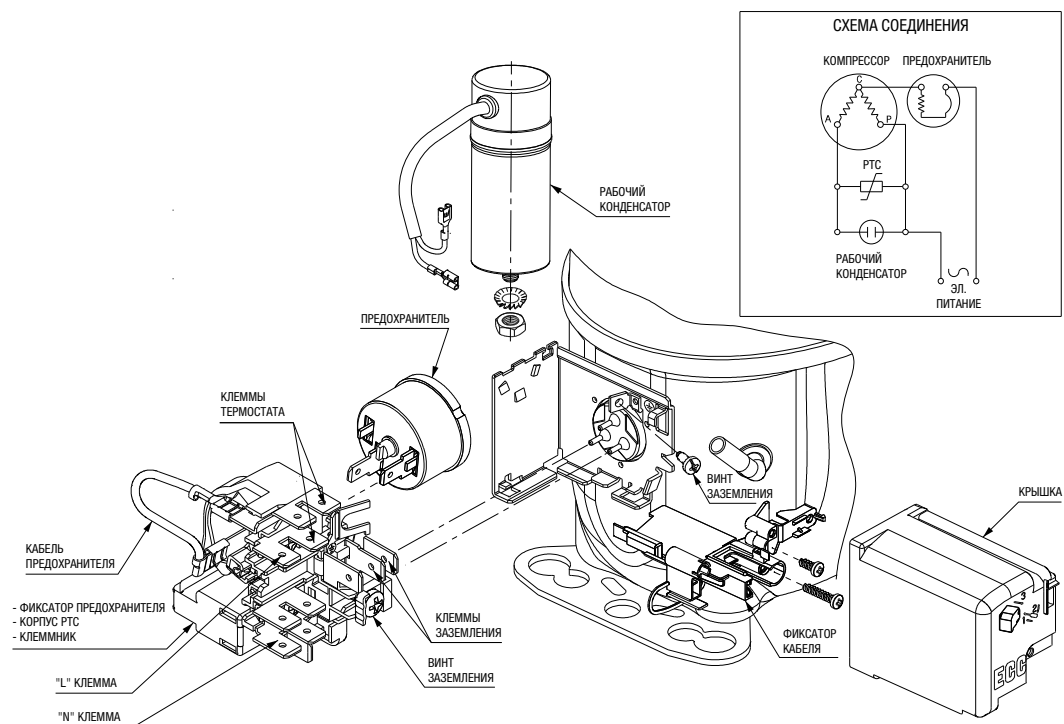
## RSIR ПОДКЛЮЧЕНИЕ (РТС)



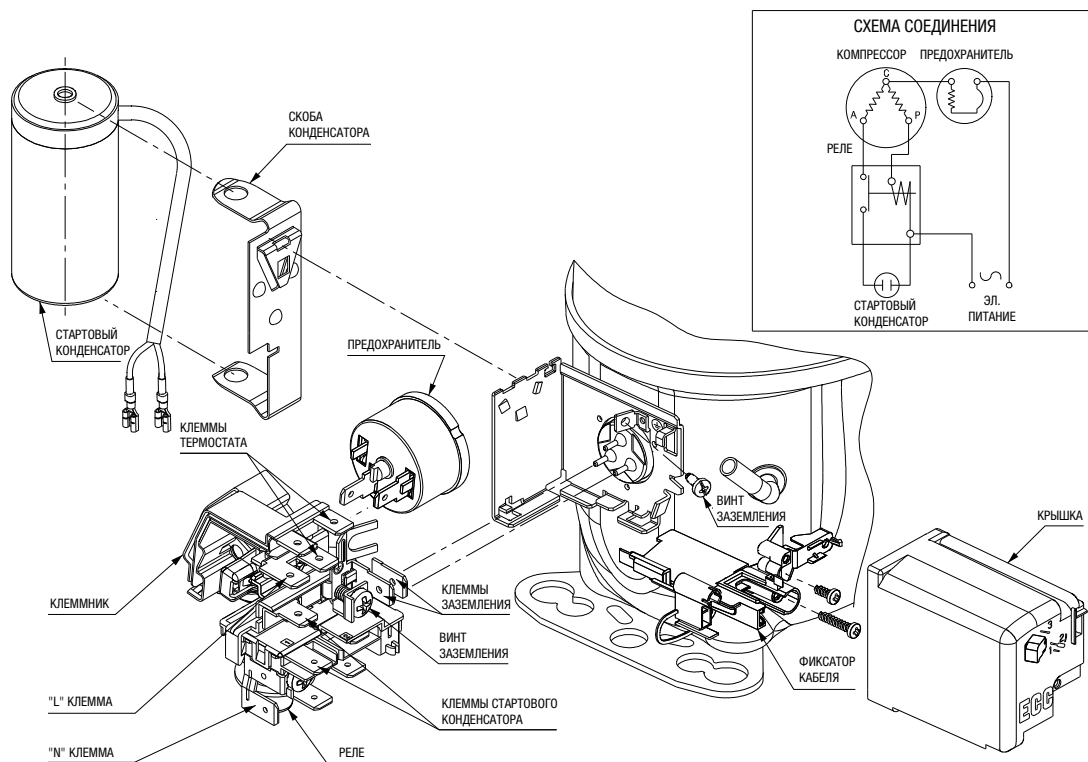
## RSIR ПОДКЛЮЧЕНИЕ (РЕЛЕ)



## RSCR ПОДКЛЮЧЕНИЕ

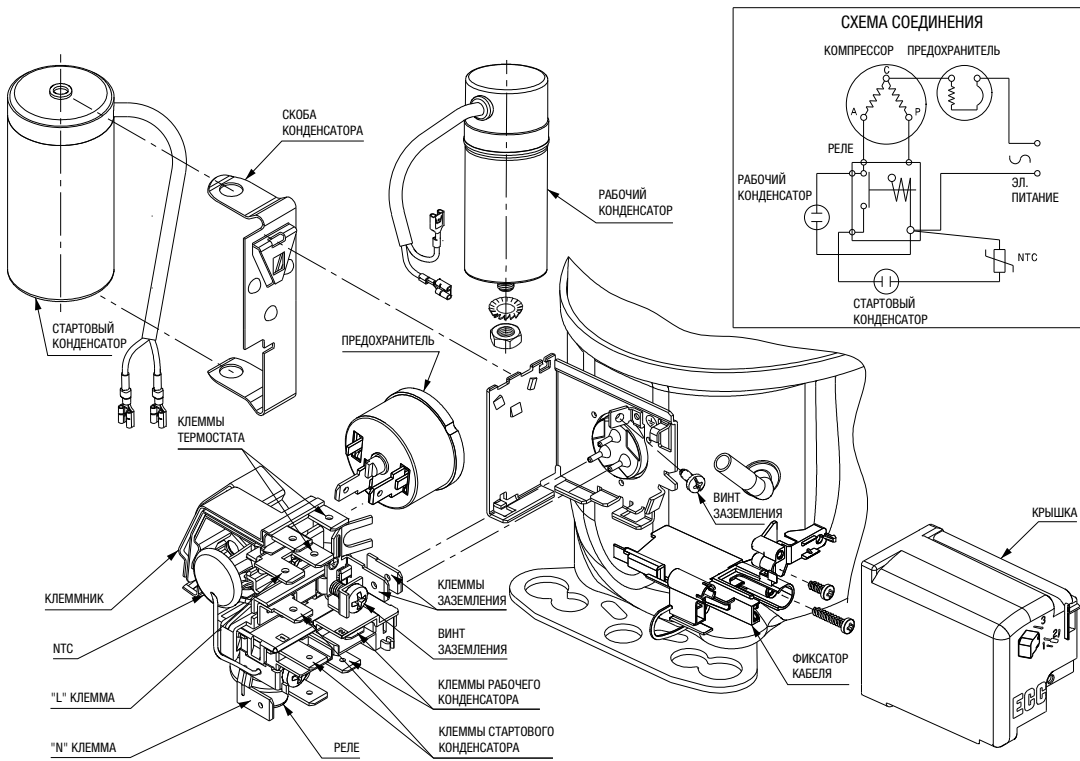


## CSIR ПОДКЛЮЧЕНИЕ

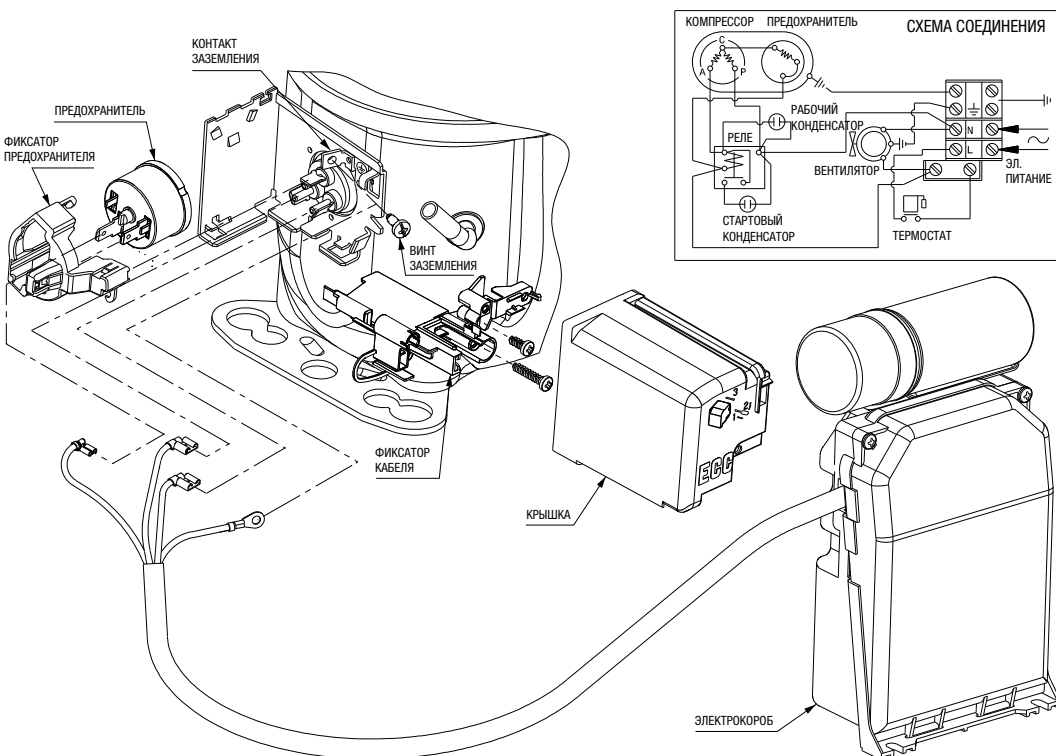




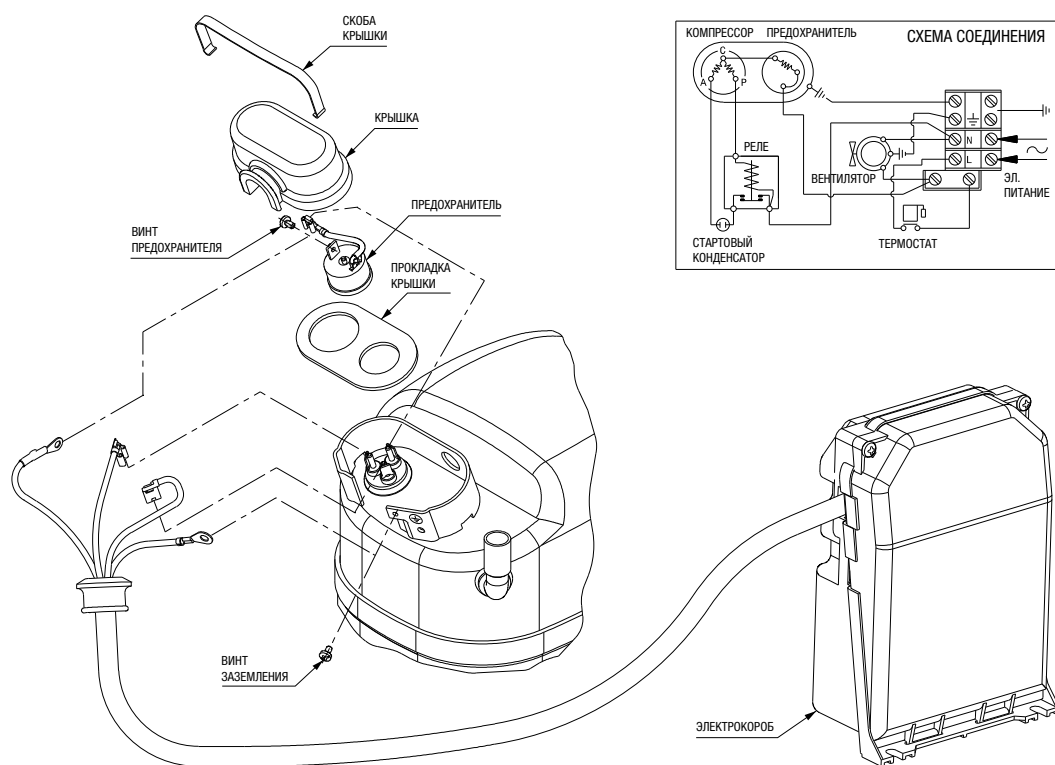
## CSR ПОДКЛЮЧЕНИЕ (РЕЛЕ + NTC)



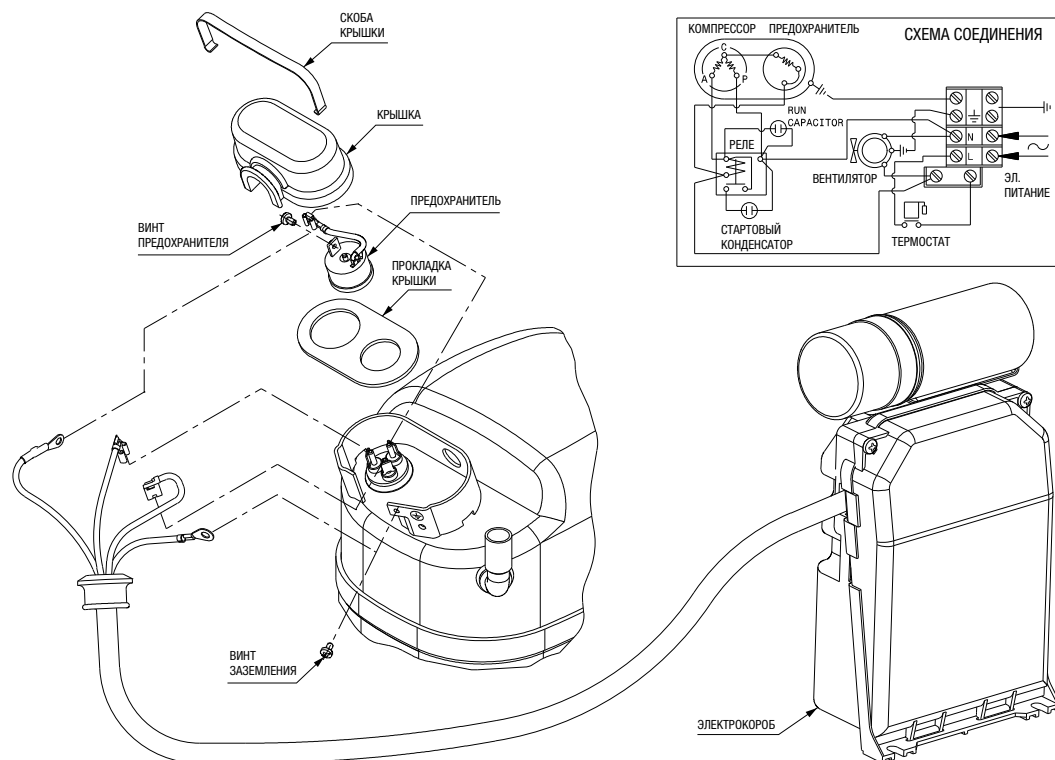
## CSR ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ЭЛЕКТРОКОРОБ) (P, X компрессоры)



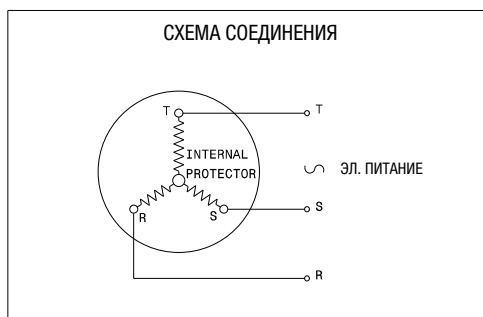
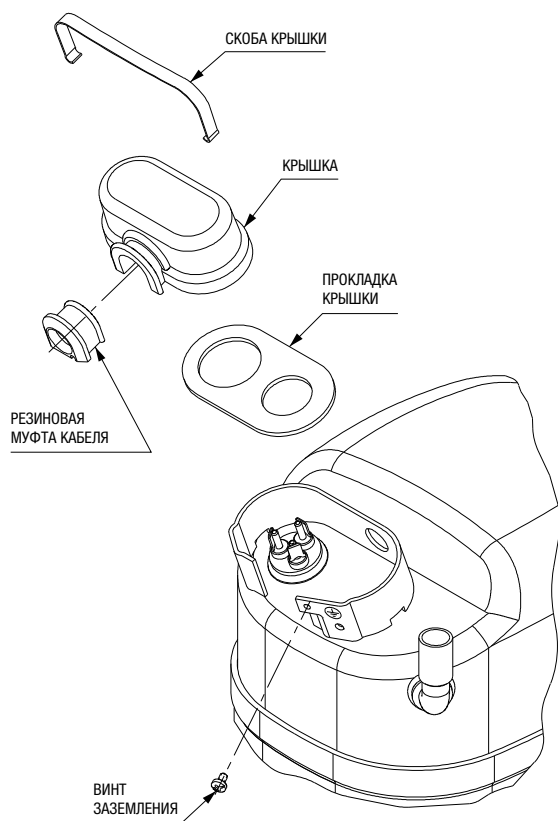
## CSIR ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ЭЛЕКТРОКОРОБ) (S компрессоры)



## CSR ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ЭЛЕКТРОКОРОБ) (S компрессоры)

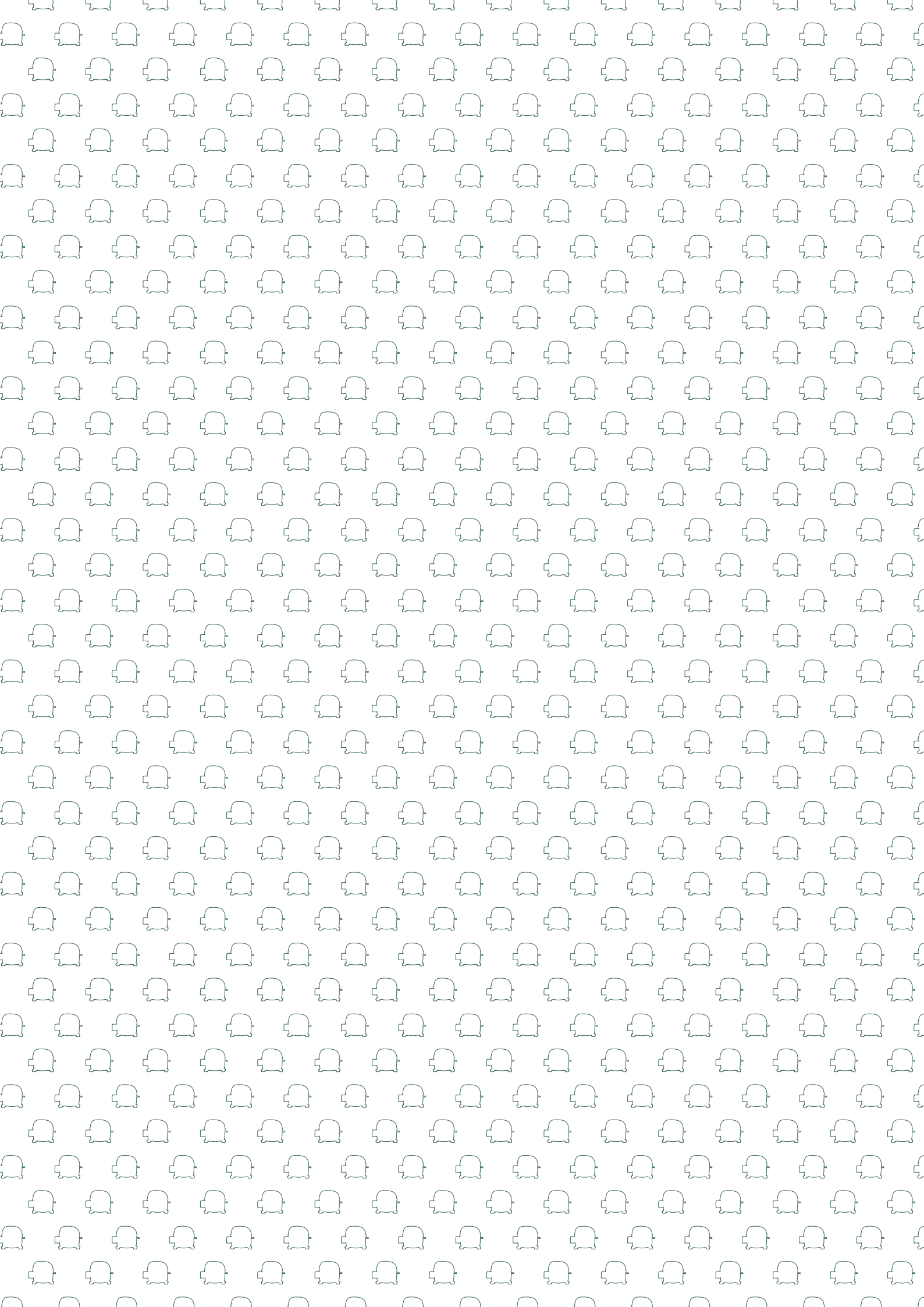


## 3-х ФАЗНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ (S Компрессоры)













**HUAYI  
COMPRESSOR  
BARCELONA**

**Huayi Compressor Barcelona, S.L.**  
Antoni Forrellad, 2 · 08192  
Sant Quirze del Vallès · BCN · Spain  
Phone: +34 93 710 60 08  
Fax +34 93 710 69 58

[www.huayicompressor.es](http://www.huayicompressor.es)