

# Каталог Компрессоров

EMEA



think ahead

**embraco**  
*Nidec*

# Содержание

- 04 О компании Nidex Global Appliance
- 06 Наши Продукты
- 09 Номенклатура
- 13 Рабочий Конверт
- 15 Технические Данные
- 26 Основные Данные и Производительность
- 80 Габаритные Размеры
- 84 Схемы электроподключения
- 98 Помимо Портфолио Компрессоров



# Мы - Nidec Global Appliance

## Глобальный партнер для бытового и коммерческого холодильного оборудования

Компания Nidec Global Appliance, насчитывающая более 10 000 сотрудников в 9 странах, производит и реализует продукцию для бытового и коммерческого применения, включая холодильное оборудование Embraco и моторы Nidec для стиральных, сушильных и посудомоечных машин. Nidec Global Appliance - это бизнес-платформа в составе Nidec Appliance, Commercial and Industrial Motors (ACIM), бизнес-подразделения корпорации Nidec.

**embraco**  
**Nidec**

Более 50 лет мы поднимаем планку в индустрии холода

**think ahead**

С 1971 года компания Embraco формирует тренды на рынке холодильного оборудования, предлагая решения, выходящие за рамки компрессора, для бытовых и коммерческих холодильных систем. Являясь пионером в развитии технологии переменной скорости и использования натуральных хладагентов на протяжении многих лет, бренд внедряет инновации, руководствуясь позиционированием Think Ahead, что означает ориентацию на потребности будущего для преобразования холодильного сегмента и улучшения жизни своих клиентов. Embraco предлагает широкий и конкурентоспособный ассортимент оборудования для предприятий общественного питания, розничной торговли, торгового и медицинского оборудования, включая комплексные, синхронизированные и встроенные решения, сочетающие в себе эффективность и цифровые технологии.

	<p><b>Бытовая техника</b></p> <p>Продукция для бытовых морозильников и холодильников.</p>
	<p><b>Коммерческая техника</b></p> <p>Компрессоры и решения для коммерческого применения, например, охладители бутылок, морозильные лари, горки, льдогенераторы, медицинские холодильники и т.д.</p>
	<p><b>Сервис</b></p> <p>Распространение запчастей, их замена и розничная торговля, ориентированная на владельцев торговых точек, монтажников и подрядчиков.</p>

**embraco**  
**Nidec**

# Цифровые Инструменты



**embraco**  
**toolboxapp**



Download on the  
**App Store**



GET IT ON  
**Google Play**

Доступное во всех странах и на более чем 10 языках, приложение Embraco Tool Box имеет 7 функций, которые помогают специалистам по холодильному оборудованию в их повседневной работе. **Загрузите приложение прямо сейчас для Android и iOS.**



## Найдите внутри:

- Сравнительные данные
- Каталог продукции
- Указатель местонахождения дистрибьютора
- Конвертер единиц измерения
- Линейка хладагентов
- Клуб любителей холодильного оборудования
- Устранение неисправностей

**PSS**

## Программа подбора

Выберите лучшее решение для вашего бизнеса на официальной платформе портфолио Embraco.  
Доступ: [products.embraco.com](https://products.embraco.com)



**Веб-сайт Embraco на 11 языках**  
[www.embraco.com](https://www.embraco.com)

**embraco**  
**Nidec**

Серии компрессоров и их основные области применения

## КОМПРЕССОРЫ С ПОСТОЯННОЙ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ



**EL**

Винные холодильники,  
Маленькие пивные  
диспенсеры, диспенсеры  
для воды



**EM**

Охладители бутылок,  
лари для мороженого,  
бытовой сервис, кулеры и  
вендинговые аппараты.  
До 1/2 ЛС



**EG/F**

Для замены в бытовых  
и в коммерческих  
применениях,  
горизонтальных  
морозильниках.  
торговых автоматах.  
До 1/3+ л.с.



**EH**

Профессиональные кухни,  
охладители бутылок, горки.  
1/2 до 3/4 ЛС



**NE**

Лари-бонеты,  
профессиональные  
вертикальные холодильники  
и морозильники, морозильники  
сверхнизких температур.  
1/2 до 1 ЛС



**NT**

Профессиональные кухни,  
вертикальные  
охладители и морозильники,  
воздушные завесы, пивные  
диспенсеры,  
льдогенераторы,  
холодильные камеры.  
от 3/4 до 1 1/2 л.с.



**NJ**

Воздушные завесы,  
льдогенераторы,  
холодильные камеры,  
шоковые охладители.  
от 1 до 2 л.с.



**SE**

Профессиональные кухни  
вертикальные охладители  
и морозильники, воздушные  
завесы, пивные диспенсеры,  
льдогенераторы, холодильные  
камеры, морозильники  
сверхнизкой температуры.  
от 3/4 до 1 1/2 л.

## КОМПРЕССОРЫ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ



**FMS**

Холодильники и  
морозильники,  
винные холодильники,  
морозильные лари.  
До 1/4 л.с.



**FMX**

Холодильники и  
морозильники, винные  
шкафы, лари, медицинские  
шкафы.  
До 1/4 ЛС



**VES**

Холодильники и  
морозильники, винные  
шкафы, лари, медицинские  
шкафы.  
До 1/3+ ЛС



**VEG**

Холодильники и  
морозильники, винные  
холодильники,  
холодильники для  
напитков, морозильные  
лари, медицинские  
холодильники.  
До 1/3+ л.с.



**VEM**

Холодильники и  
морозильники,  
винные холодильники,  
холодильники для  
напитков, морозильные  
лари, медицинские  
холодильники.  
До 1 л.с.



**VEH**

Холодильники и  
морозильники,  
винные холодильники,  
холодильники для  
напитков, морозильные  
лари, медицинские  
холодильники.  
До 1 л.с.



**FMF**

Холодильные горки,  
пивные диспенсеры,  
лари бонеты.  
До 1 л.с



**VNE**

Лари бонеты,  
холодильные шкафы,  
витрины, моноблоки.  
от 1/2 до 1 3/4 л.с.



**VSE**

Холодильные камеры,  
лари бонеты,  
холодильные шкафы.  
от 1,5 до 8 л.с.

# Портфолио Embraco для Коммерческого Применения

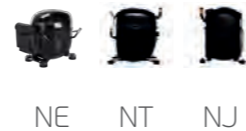
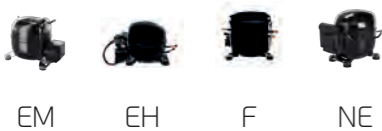


Merchandizing

Общественное питание и Розничная торговля

Медицина

АГРЕГАТЫ



АГРЕГАТЫ



АГРЕГАТЫ



Открытого типа  
Фиксированная и  
переменная скорость



Открытого типа  
Фиксированная и  
переменная скорость

Plug n' Cool    Выдвижные    Bioma



Открытого типа  
Фиксированная и  
переменная скорость

## Номенклатура

### Бразильская линейки

EM

EM | S 70 | H | H | R

**СЕРИЯ КОМПРЕССОРОВ**  
EM

**ПОКОЛЕНИЕ КОМПРЕССОРА**

- - Стандартное поколение
- I - 1е поколение
- T - 2е поколение
- U - 3е поколение
- Y - 4е поколение
- Z - 5е поколение
- X - 6е поколение

**МЕХАНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ**

- S - Стандартный
- - Не стандартный

**ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**

В БТЕ/ч – 60 Гц – ASHRAE  
Контрольная точка делится на 10

**КОД ХЛАДАГЕНТА**

- - Смеси
- C - R600a
- H - R134a
- U - R290
- L - R1234yf

**УРОВЕНЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

- N - Стандартный (LBP)
- J - Средний уровень (LBP)
- E - Улучшенный 1е поколение (LBP)
- s - Улучшенный 2е поколение (LBP)
- H - Стандартный (L/M/HBP)
- D - Стандартный (HBP)
- B - Стандартный (M/HBP)
- L - Улучшенный 2е поколение (LBP)

**КОМПЛЕКТ ПЗУ**

- P - РТС+Рабочий конденсатор (опционально)
- R - Реле
- C - РТС +стартовый конденсатор (обязательно)
- X - Реле + конденсатор (обязательно)

LST

HST

F

F | F | U | S | 130 | H | A | X

**СЕРИЯ КОМПРЕССОРОВ**  
F/EG

**КОМПЛЕКТ ПЗУ**

- F - Реле/ предохранитель
- Стартовый конденсатор (опционально)

**ПОКОЛЕНИЕ КОМПРЕССОРА**

- - Стандартный
- I - Улучшенное 1е поколение (LBP)
- U - Повышенная эффективность 2-го поколения (для коммерческого охлаждения)

**СТАНДАРТНАЯ ПЛАТФОРМА**

**ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**

Приблизительная мощность в БТЕ/ч - 60 Гц / ASHRAE - Контрольная точка, деленная на 10 (для компрессора FG, FFU и FFC)

**КОД ХЛАДАГЕНТА**

- H - R134a
- U - R290
- L - R1234yf

**ЦИЛИНДР**

- A - L/MBP
- B - L/M/HBP

**ПУСКОВОЙ МОМЕНТ**

- K - LST
- X - HST

**ПОРШНЕВЫЕ: 2-38 CM3 | СПИРАЛЬНЫЕ: 2-13 ЛС  
ДОСТУПНО ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЙ LBP, MBP, HBP**

## Номенклатура

**Бразильская** линейка компрессоров с изменяемой производительностью

**V E G T 8 H B**

**ТЕХНОЛОГИЯ**  
КОМПРЕССОРЫ  
С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ

**СЕРИЯ КОМПРЕССОРОВ**  
VEG/VEM/FMX

**ПОКОЛЕНИЕ КОМПРЕССОРА**  
Y - 1е поколение  
T - 2е поколение  
Z - 3е поколение  
X - 4е поколение  
C - 5е поколение  
D - 6е поколение

**ЦИЛИНДР**  
см3

**КОД ХЛАДАГЕНТА**  
H - R134a  
C - R600a  
U - R200  
L - 1234yf

**ДИАПАЗОН ИСПАРЕНИЯ**  
B - Расширенный диапазон кипения до - 5C (L/MBP)  
□ - Стандартный диапазон кипения

**F M F T 4 13 U**

**ТЕХНОЛОГИЯ**  
КОМПРЕССОРЫ  
С ПЕРЕМЕННОЙ  
СКОРОСТЬЮ

**СЕРИЯ КОМПРЕССОРОВ**  
F

**УРОВЕНЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ**  
T - Стандартная эфф.  
D - Максимальная эфф.

**ПРИМЕНЕНИЕ И КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ**  
1 - LBP / LST  
2 - LBP / HST  
3 - L-MBP / LST  
4 - L-MBP / HST  
5 - M-HBP / LST  
6 - M-HBP / HST

**ЦИЛИНДР**  
см3

**КОД ХЛАДАГЕНТА**  
U - R290  
Z - R134a  
L - R1234yf  
GK - R404A

**V E M T 4 04 U**

**ТЕХНОЛОГИЯ**  
КОМПРЕССОРЫ  
С ПЕРЕМЕННОЙ  
СКОРОСТЬЮ

**СЕРИЯ КОМПРЕССОРОВ**  
EM/EN

**УРОВЕНЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ**  
T - Стандартная эфф.  
D - Максимальная эфф.

**ПРИМЕНЕНИЕ И КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ**  
1 - LBP / LST  
2 - LBP / HST  
3 - L-MBP / LST  
4 - L-MBP / HST  
5 - M-HBP / LST  
6 - M-HBP / HST

**ЦИЛИНДР**  
см3

**КОД ХЛАДАГЕНТА**  
U - R290  
Z - R134a  
L - R1234yf  
GK - R404A

## Номенклатура

**Китайская** линейка компрессоров с изменяемой производительностью

VEM / VES / FMX

**VES A 7 U**

**ТЕХНОЛОГИЯ**  
КОМПРЕССОРЫ  
С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ  
**VES/VEM/FMX**

**ПОКОЛЕНИЕ КОМПРЕССОРА**  
Y - 1е поколение  
T - 2е поколение  
Z - 3е поколение  
X - 4е поколение  
A - 5е поколение  
C - 6е поколение  
D - 7е поколение  
F - 8е поколение

**ЦИЛИНДР**  
см3

**КОД ХЛАДАГЕНТА**  
U - R290  
Z - R134a  
L - R1234yf  
C - R600a

**VEM T 4 06 U**

**ТЕХНОЛОГИЯ**  
КОМПРЕССОРЫ  
С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ  
**VEM/VEN**

**УРОВЕНЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ**  
U - 1е поколение  
T - 2е поколение

**ПРИМЕНЕНИЕ И КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ**  
1 - LBP / LST  
2 - LBP / HST  
3 - L - MBP / LST  
4 - L - MBP / HST  
5 - M - HBP / LST  
6 - M - HBP / HST

**ЦИЛИНДР**  
см3

**КОД ХЛАДАГЕНТА**  
U - R290  
Z - R314a  
L - R1234yf  
GK - R404A

EM

**EM Y 3 130 Z**

**СЕРИЯ КОМПРЕССОРОВ**  
EM/EN

**ПОКОЛЕНИЕ КОМПРЕССОРА**  
□ - 1е поколение  
T - 2е поколение  
U - 3е поколение  
X - 4е поколение  
D - 5е поколение

**ПРИМЕНЕНИЕ И КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ**  
1. LBP / LST  
2. LBP / HST  
3. L - MBP / LST  
4. L - MBP / HST  
5. M - HBP / LST  
6. M - HBP / HST  
9. M - HBP / HST

**ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**  
Первая цифра - количество нулей, которые нужно добавить к последним двум цифрам, чтобы получить мощность (прибл.) в кКал/час  
Пример: 144 = 440 кКал/час при 50 Гц

**КОД ХЛАДАГЕНТА**  
U - R290  
Z - R134a  
E - R22/R422D  
GK - R404A  
Y - R600a

# Рабочие конверты

## Номенклатура

### Европейская линейка

EM / NE / NT / NJ

NT U 6 224 Z V A

#### СЕРИЯ КОМПРЕССОРОВ

NE / NT / NJ

#### ПОКОЛЕНИЕ КОМПРЕССОРА

□ - 1е поколение  
K - 2е поколение  
U - 3е поколение  
X - 4е поколение

#### ПРИМЕНЕНИЕ И КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

1. LBP - LST
2. LBP - HST
3. L - MBP - LST
4. L - MBP - HST
5. M - HBP - LST
6. M - HBP - HST
9. M - HBP - HST

#### ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Первая цифра - это количество нулей, которое необходимо присоединить к последним двум цифрам, чтобы получить мощность (приблизительную) в ккал/ч при 50 Гц. Пример: 144 = 440 ккал/ч при 50 Гц.

#### КОД ХЛАДАГЕНТА

U - R290  
Z - R134A  
E - R22/R422D  
GK - R404A  
Y - R600A

#### КЛАПАН IPR

Доступен для некоторых моделей

A - Первая версия

### Европейская линейка компрессоров с переменной скоростью

V NE U 2 17 U

#### ТЕХНОЛОГИЯ

КОМПРЕССОРЫ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ

#### СЕРИЯ КОМПРЕССОРОВ

VNE

#### ПОКОЛЕНИЕ КОМПРЕССОРА

K - 1е поколение  
U - 2е поколение  
X - 3е поколение

#### КОД ЦИЛИНДРА

2 - LBP - HST  
4 - L-MBP - HST  
6 - M-HBP - HST

#### ЦИЛИНДР

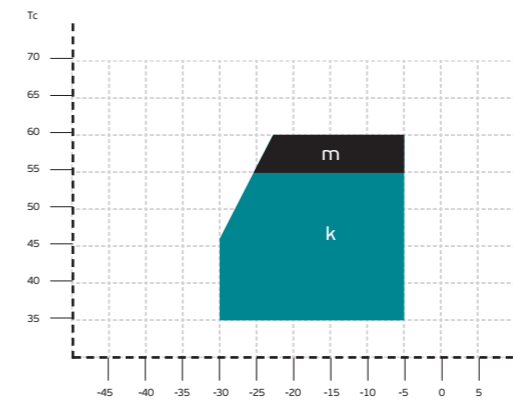
CM3

#### КОД ХЛАДАГЕНТА

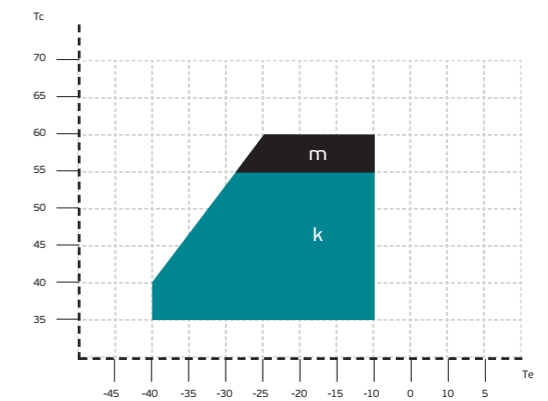
U - R290  
Z - R134a  
GK - R404A

EMC, EMX, NE, NT, NJ, VNE

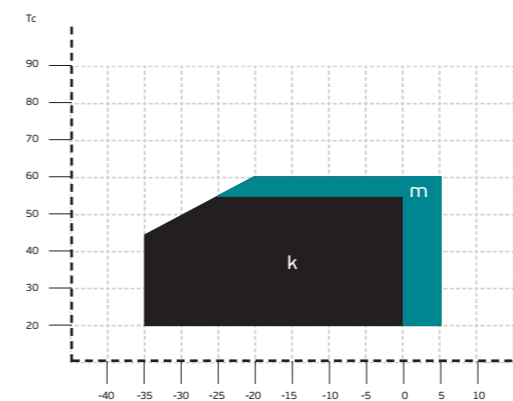
LBP  
R134A - R600A



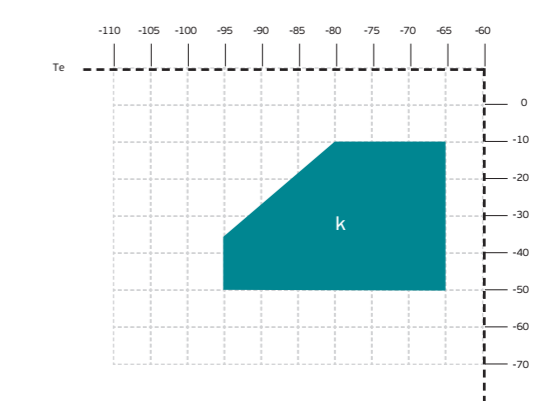
LBP  
R404A / R507 / R452A - R290



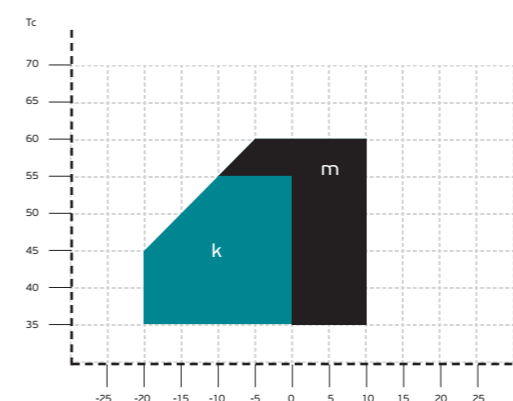
L/MBP  
R290 - R134a - R600a



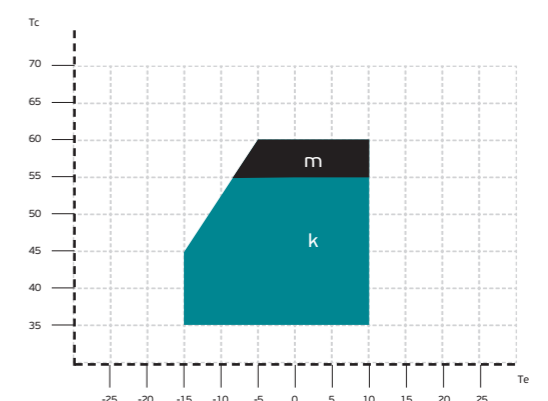
ULBP  
R508b / R170 - Вторая ступень каскадной системы



MBP  
R404a - R507 - R452a - R290



HBP  
R134a - R600a

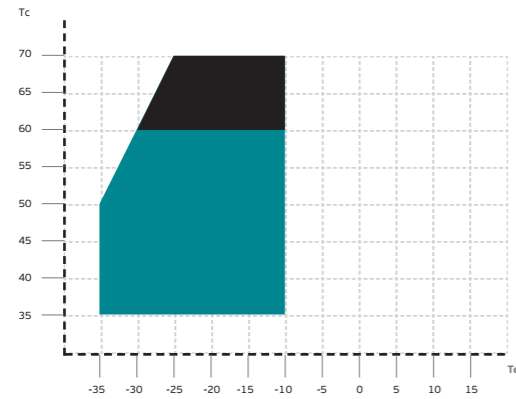


# Технические Данные

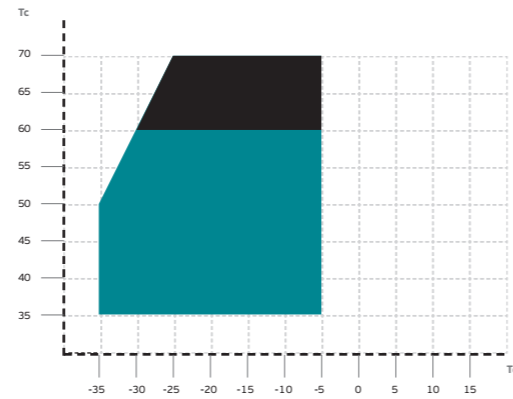
EM, EG, F, VEM, FMF, VES

Характеристики альтернативных хладагентов  
R452a, R449a, R448a, R513a и R450a

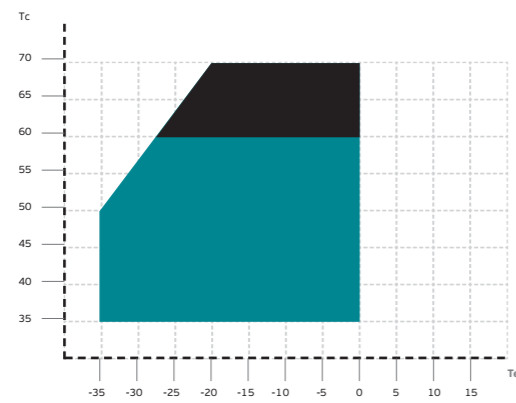
LBP  
R290 - R134a - R600a



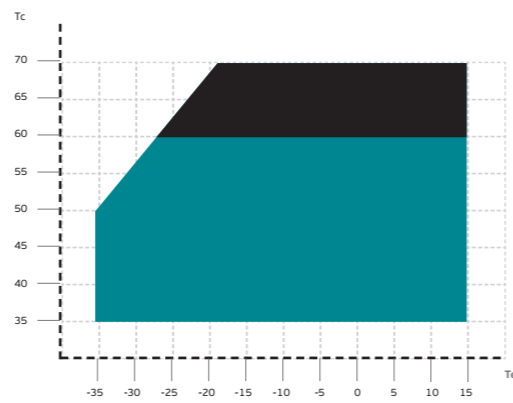
L-MBP (Стандарт)  
R290 - R134a



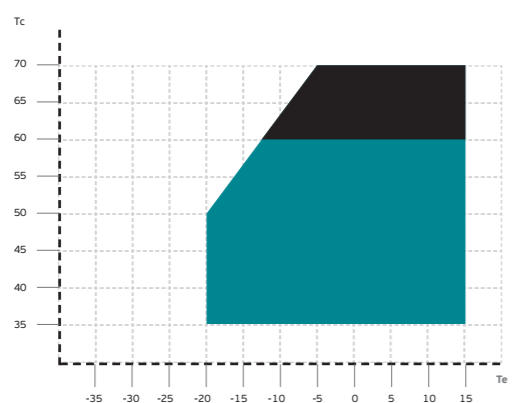
L-MBP Расширенный диапазон FFUS, EM2, EM3  
R290 - R134a - R600a



L-M-HBP  
R134a



M-HBP  
R134a



■ Переходное состояние  
■ Рабочая зона

Tc Температура конденсации °C  
k Температура окружающей среды 32°C и обратный газ 20°C  
Te Температура испарения °C  
m Температура окружающей среды 32°C и обратный газ 20°C (для переходного периода)

ПРИМЕЧАНИЕ: использование компрессоров за пределами рабочего конверта приводит к прекращению действия гарантии. Следует обратиться в службу технической поддержки.

СОГЛАСНО EN378	R452A	R449A	R448A	R513A	R450A
Химическое название	Смесь R32/R125/R1234yf	Смесь R32/R125/R1234yf/R134a	Смесь R32/R125/R1234yf/R134a/R1234ze(E)	Смесь R134a/R1234yf	Смесь R134a/R1234ze(E)
Молекулярная формула	% соотношение (11/59/30)	% соотношение (24.3/24.7/25.3/25.7)	% соотношение (26/26/20/21/7)	% соотношение (44/56)	% соотношение (42/58)
Класс безопасности	A1	A1	A1	A1	A1
Группа жидкостей PED	2	2	2	2	2
Практический предел [кг/м3]	0.423	0.357	0.388	0.319	0.319
Предел воздействия острой токсичности/Предел кислородного голодания [кг/м3]	0.423	0.357	0.388	0.319	0.345
Низкий предел воспламеняемости [кг/м3]	NF (*)	NF (*)	NF (*)	NF (*)	NF (*)
Плотность паров 25°C, 101,3 кПа [кг/м3]	4.30	3.62	3.58	4.256	4.54
Молекулярная масса [г/моль]	103.51	87.21	86.28	108.4	108.67
Нормальная температура кипения [°C]	-47 до -43.2	-46 до -39.9	-45.9 до -39.8	-29.05	-23.4 до -22.8
потенциалом разрушения озонового слоя	0	0	0	0	0
ПГП [100 лет]	2140	1397	1387	631.4	604.7
Температура самовоспламенения [°C]	НД	НД	НД	НД	НД
Критическая температура [°C]	74.9	81.5	83.7	96.5	104.4
Критическое давление [кПа абс]	4001.7	4447	4660	3766	3820
Температурный глайд при давлении 1 бар абс [K]	3.8	6.1	6.3	0.1	0.8

(\*) NF означает негорючий.

Примечание: хладагенты ГФУ (R452A, R449A, R448A, R513A и R450A) классифицируются по классу безопасности A1 - более низкая токсичность, отсутствие распространения пламени. (согласно ISO817)



## R404A

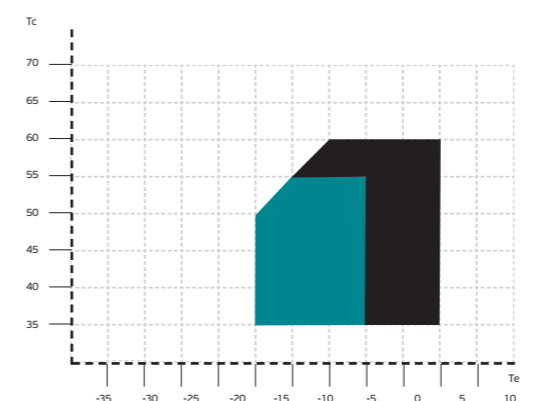
R452A имеет такой же или более низкий тепловой профиль по сравнению с R404A. Поэтому Embraco одобряет R452A в качестве альтернативного хладагента для всех серий компрессоров Embraco R404A и разрешает его использование как в применениях LBP и MBP, поддерживая тот же рабочий конверт R404A и все другие рекомендации Embraco по использованию, например, ограничения по заправке системы, определенные для каждого семейства компрессоров Embraco. Испытания R448A и R449A показывают относительно более высокие уровни температуры, чем у R404A. Использование этих хладагентов может потребовать изменений системы, таких как снижение температуры конденсации системы (увеличение конденсатора, улучшение охлаждения) или снижение температуры возвратного газа для достижения аналогичного теплового профиля, как с хладагентом R404A. Для сохранения гарантии Embraco, окончательное решение должно быть подтверждено технической службой поддержки Embraco в каждом конкретном случае. В частности, следует избегать использования в системах, работающих в условиях высокой степени сжатия.

## R134a

Embraco одобряет R513A, а также R450A в качестве альтернативных хладагентов для компрессоров Embraco R134a и разрешает их использование как в приложениях LBP и HBP, сохраняя тот же рабочий конверт как для хладагента R134a, а также другие рекомендации Embraco по применению, такие как ограничения по заправке системы, определенные для каждого семейства компрессоров Embraco. Хладагент R513A, согласно calorimetricкой оценке, показывает низкое влияние на холодопроизводительность, в то время как хладагент R450A показывает падение холодопроизводительности примерно на 12% в среднем при испытании на calorimetricкой установке. Фактическое влияние на производительность должно быть проверено на конкретном оборудовании. Компрессоры Embraco R134a, использующие R450A и R513A, поддерживают те же электрические компоненты и показывают ту же надежность, что и с хладагентом R134a.

## Ограниченный рабочий конверт

MBP R449a - R448a (возврат 20° C)



■ Переходное состояние  
■ Рабочая зона

Tc Температура конденсации Tc °C

Te Температура испарения Te °C

ПРИМЕЧАНИЕ: использование компрессоров за пределами рабочего конверта приводит к прекращению действия гарантии. Следует обратиться в службу технической поддержки.

Для получения дополнительной информации обратитесь к R449A/R448A ECN.

Клиент всегда имеет возможность переоборудовать систему для использования совместно с R134a вместо R404A на переходный период изменив модель компрессора и произведя соответствующую корректировку конструкции системы.

## Инструкции по установке компрессоров Embraco

Инструкции по установке компрессоров применима к компрессорам Embraco с технологией вкл/выкл, произведенным в Европе (страна происхождения указана на этикетке компрессора). Инструкция адресована профессиональным пользователям, производителям, установщикам холодильных систем и специалистам по техническому обслуживанию и предназначены для предоставления инструкций/рекомендаций по правильному использованию компрессоров Embraco в отношении надежности, производительности и аспектов безопасности. Инструкция доступна на: [products.embraco.com](http://products.embraco.com)



## Применения

ULBP	СВЕРХНИЗКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ	ПРИМЕНЕНИЕ:
	Температура кипения от -95 °C до -65 °C	медицинское оборудование
LBP	LOW BACK PRESSURE	ПРИМЕНЕНИЕ:
	Температура кипения ниже -20 °C	холодильники, шкафы для замороженных продуктов, витрины для замороженных продуктов и т. д.
L/MBP	НИЗКО/СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ	ПРИМЕНЕНИЕ:
	Температура кипения от -35 °C до 0 °C	профессиональные кухонные холодильники, морозильники для мороженого, охладители для бутылок, морозильные лари и т. д.
MBP	СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ	ПРИМЕНЕНИЕ:
	Температура кипения от -20 °C до 0 °C	шкафы для свежих продуктов, охладители напитков, льдогенераторы и т. д.
M/HBP	СРЕДНЕ/ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ	ПРИМЕНЕНИЕ:
	Температура кипения от -20C до +10C	охладители, мерчендайзеры и т.д.
HBP	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ	ПРИМЕНЕНИЕ:
	Температура кипения от -15 °C до +10 °C	шкафы для свежих продуктов, охладители бутылок, увлажнители и т. д.

## Расширительное Устройство

C	Капиллярная трубка
V	Расширительный клапан

## Условия испытаний

Условия испытаний	Переохлаждение	Температура Кипения °C	Температура Конденсации °C	Температура Возвратного Газа °C	Переохлаждение	Температура Окружающей Среды °C
EN 12900	LBP	-35	40			
	MBP	-10	45	20 (*)	0	32
	HBP	5	50			
ARI 540	LBP	-23,3	48,9	4,4		
	MBP	-6,7	48,9	4,4	0	35
	HBP	7,2	54,4	18,3	8,3K	
ASHRAE SUBCOOLED CECOMAF	LBP	-23,3	54,4	32,2	22,2K	32,2
	MBP and HBP	7,2	54,4	35	8,3K	35
	LBP	-25	55	32	0	32

(\*) Для моделей EMT и NE температура возвратного газа составляет 32°C

## Таблица перевода единиц измерения

Перевод единиц измерения	
1 ватт	3,41 БТЕ/ч
1 ватт	0,86 ккал/ч
1 ккал/ч	3,97 БТЕ/ч

## Типы охлаждения

Статическое охлаждение	Компрессора одобренные для статического охлаждения не требуют установки вентилятора охлаждения на стороне конденсатора
Охлаждение вентилятором	Компрессор требует принудительного охлаждения двигателем вентилятора со стороны конденсатора

## Тип масла (числом указывается вязкость)

AB	Алкилбензол и Алкилб
POE	Эстер
MIN	Минеральное

## Пусковой Момент

LST	НИЗКИЙ ПУСКОВОЙ МОМЕНТ Компрессора с электродвигателем RSIR-RSCR-PSC для систем с капиллярной трубкой и с выровненным давлением при пуске
HST	ВЫСОКИЙ ПУСКОВОЙ МОМЕНТ Компрессора с CSIR-CSR и 3-фазным электродвигателем для систем с выровненным или невыровненным давлением при пуске

## Типы электродвигателей

<b>RSIR</b>	РЕОСТАТНЫЙ ПУСК - ИНДУКТИВНАЯ РАБОТА Этот тип двигателя, используется в маломощных компрессорах, имеет низкий пусковой момент (LST) и должен применяться только в системах с капиллярной трубкой, где давление выравнивается после остановки компрессора. Двигатель имеет пусковую обмотку с высоким омическим сопротивлением, которая должна быть отключена когда двигатель достигает стабилизированной скорости вращения. Электромагнитное реле, подобранное под ток двигателя отключает пусковую обмотку в конце процесса запуска. Альтернативой электромагнитному реле, для некоторых моделей, является пусковое устройство PTC.
<b>RSCR</b>	ПУСК С СОПРОТИВЛЕНИЕМ - ЕМКОСТНЫЙ ЗАПУСК Похож на версию двигателя RSIR, но использует пусковое устройство PTC и постоянно подключенный рабочий конденсатор для повышения эффективности.
<b>CSIR</b>	ЕМКОСТНЫЙ ПУСК - ИНДУКТИВНЫЙ ЗАПУСК Похож на двигатель RSIR, но с другой пусковой обмоткой, подключенной к стартовому конденсатору подходящей емкости, для получения высокого пускового крутящего момента.
<b>CSR</b>	ЕМКОСТНОЙ ПУСК И РАБОТА CSR версия с емкостным пуском и емкостной работой. Такой же как PSC двигатель, но с подключенным пусковым конденсатором подходящей емкости. Пусковое реле, подобранное для каждого двигателя отключает пусковой конденсатор в конце пуска. Двигатель характеризуется высоким пусковым моментом (HST) и высокой эффективностью.
<b>PSC</b>	ПОСТОЯННЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОНДЕНСАТОР Этот электродвигатель характеризуется постоянным соединением рабочего конденсатора последовательно с пусковой обмоткой; и рабочая, и пусковая обмотки остаются подключенными даже после запуска двигателя. Этот тип электродвигателя не нуждается в пусковом устройстве; он имеет низкий пусковой момент и должен использоваться с системами, использующими капиллярную трубку. (или устройство выравнивания давления)
<b>3Ø</b>	ТРИ ФАЗЫ Трехфазная обмотка с соединением звездой.
<b>BLDC</b>	БЕСЩЕТОЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА - ДВИГАТЕЛЬ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ Компрессор с этим типом двигателя оснащен инвертором, который позволяет двигателю компрессора работать на различных скоростях. Изменения скорости вращения приводит к регулировке холодопроизводительности в соответствии с фактическими потребностями оборудования, что приводит к экономии энергии и более точному регулированию температуры.

## Электрические Компоненты

ТИП ДВИГАТЕЛЯ	СТАРТОВОЕ УСТРОЙСТВО					КОНДЕНСАТОРЫ	
	Предохранитель (*)	Токовое реле	Реле напряжения	PTC	TSD	Пусковой	Рабочий
RSIR	√	√	-	√	-	-	X
RSCR	√	-	-	√	√	-	√
CSIR	√	√	-	-	-	√	X
CSR	√	-	√	-	-	√	√
PSC	√	-	-	-	-	-	√
3-Phases	√	-	-	-	-	-	X

(\*) Некоторые модели одобрены с внутренним предохранителем

КОД	Напряжение/ Частота	Рабочий диапазон напряжений		Минимальное пусковое напряжение	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
A	220 - 240V 50Hz 1 ~	198V ÷ 254V		187V	
B	200 - 230V 50Hz / 208 - 230V 60Hz 1 ~	180V ÷ 244V	187V ÷ 244V	170V	177V
C	220V 50Hz 1 ~	200V ÷ 242V		187V	
D	208 - 230V 60Hz 1 ~		187V ÷ 244V		177V
E	115 - 127V 60Hz 1 ~		103V ÷ 134V		98V
F	100V 50Hz / 100 - 127V 60Hz 1 ~	90V ÷ 110V	90V ÷ 134V	85V	85V
G	115V 60Hz 1 ~		103V ÷ 127V		98V
I	220 - 240V 50/60Hz 1 ~	198V ÷ 254V	198V ÷ 254V	187V	187V
J	230V 60Hz 1 ~		207V ÷ 253V		195V
K	200 - 220 V 50Hz / 230 V 60 Hz 1~	180V ÷ 234V	207V ÷ 253V	170V	195V
M	380 - 420V 50Hz / 440 - 480V 60 Hz 3 ~	332V ÷ 445V	396V ÷ 509V	323V	374V
N	200 - 240V 50Hz / 230V/60Hz 1 ~	180V ÷ 254V	207V ÷ 253V	170V	195V
P	380V 60Hz 3 ~		342V ÷ 418V		323V
Q	100V 50/60Hz 1~	90V ÷ 110V	90V ÷ 110V	85V	85V
R	200V 50/60Hz 3 ~	180V ÷ 220V	180V ÷ 220V	170V	170V
S**	400V 50Hz / 440V 60Hz 3 ~	360V ÷ 440V	396V ÷ 484V	340V	374V
V	230V 50Hz 1 ~	207V ÷ 253V		195V	
X	220 - 240V 50/60Hz 1 ~	150V (160V*) ÷ 240V		150V (160V*)	
Z	200 - 230V 60Hz 1 ~		198V ÷ 254V		170V

ТИП КРЕПЛЕНИЯ	EM / VES	NE / VNE	NT	NJ
A	Амортизаторы и втулки	Амортизаторы и втулки	Амортизаторы и втулки	Амортизаторы и втулки
P	Амортизаторы и клипсы	Амортизаторы и клипсы	X	X

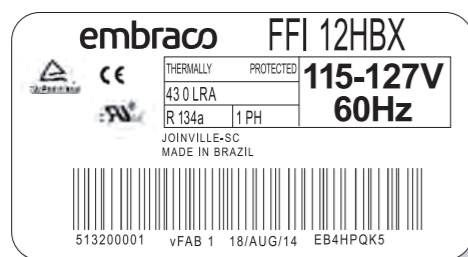
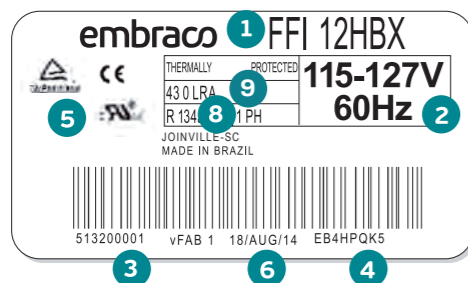
ТИП КЛАПАНА	EM / VES	NE / VNE	NT	NJ
V	X	X	X	Клапана Rotolock Под пайку
Z	X	X	X	Клапана Rotolock Под пайку

**NE / NT / NJ**

**EM / EG / F / VEM / VEH / VEG / VNE**

**LEGEND**

<p><b>1</b> Модель Компрессора</p> <p><b>2</b> Напряжение и Частота</p> <p><b>3</b> Артикул</p> <p><b>4</b> Серийный Номер</p> <p><b>5</b> Сертификаты</p>	<p><b>6</b> Дата Производства</p> <p><b>7</b> Тип Масла и Кол-во</p> <p><b>8</b> Тип Хладагента</p> <p><b>9</b> Номинальный ток (где применимо)</p> <p><b>10</b> Ток При заторможенном Роторе</p>
--	---



- 1** Модель Компрессора
- 2** Напряжение и Частота
- 3** Артикул
- 4** Серийный Номер
- 5** Сертификаты
- 6** Дата Производства
- 8** Тип Хладагента
- 9** Номинальный ток (где применимо)

### Упаковка

ТИП УПАКОВКИ	КОД	КОЛИЧЕСТВО НА ПАЛLETTE	EMT / EMY / EMX / EMC / VES		ПРИМЕЧАНИЕ
			ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ		
			В СБОРЕ	В РАЗБОРЕ	
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ УПАКОВКА	A	70	√	-	
	J	56	√	-	
ОПТОВАЯ УПАКОВКА	R	100	-	√	Электрические компоненты и аксессуары поставляются отдельно
	S	120	-	√	
	G	100	√	-	Аксессуары поставляются отдельно
	O	74	√	-	
	W	88	√	-	
	V	100	√	-	
	E	120	√	-	

ТИП УПАКОВКИ	КОД	КОЛИЧЕСТВО НА ПАЛLETTE	NE / NEK / NEU / VNEK / VNEU / VNEKX		ПРИМЕЧАНИЕ
			ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ		
			В СБОРЕ	В РАЗБОРЕ	
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ УПАКОВКА	A	56	√	√	
	F	44	√	√	Электрическая коробка CSR в комплекте
ОПТОВАЯ УПАКОВКА	J	56	-	-	
	H	28	-	-	Электрическая коробка CSR в комплекте
	M	80	-	√	Электрические компоненты и аксессуары поставляются отдельно
	N	40	-	√	
	O	74	√	-	
	Q	37	√	-	



# Технические Характеристики

think ahead

**embraco**  
**Nidec**



### R134a | L/M/HBP | 50 - 60Hz

Модель	Завод	Цилиндр см3	Напряжение/ Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка EN12900		Номинальная точка EN12900		Диапазон Скорости Об/мин
							-23,3 °C / 54,4 °C		5 °C / 50 °C		-10 °C / 45 °C		
							Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	
VEMY3H	BR	3,00	230 V 53-150Hz 3 ~	BPM	LST	LBP	41-126	1,48-1,55	-	-	-	-	1600-4500
VEMY4H	BR	3,97	230 V 53-150Hz 3 ~	BPM	LST	LBP	63-170	1,55-1,66	-	-	-	-	1600-4500
VEMY5H	BR	4,99	230 V 53-150Hz 3 ~	BPM	LST	LBP	84-206	1,60-1,76	-	-	-	-	1600-4500
VEMY6HH	BR	5,72	230 V 53-150Hz 3 ~	BPM	LST	L/M/HBP	113-229	1,60-1,68	-	-	-	-	1600-4500
VEGT7H	BR	7,15	230 V 53-150Hz 3 ~	BPM	LST	LBP	129-290	1,46-1,62	-	-	-	-	1600-4500
VEGT8HB	BR	7,95	230 V 53-150Hz 3 ~	BPM	LST	L/MBP	137-340	1,55-1,76	-	-	-	-	1600-4500
VNEK610Z	SK	10,00	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	HBP	-	-	630-1231	2,55-2,07	-	-	2000-4500
VEGT11HB	BR	10,61	230 V 53-150Hz 3 ~	BPM	LST	L/MBP	191-429	1,49-1,66	-	-	-	-	1800-4500
FMFT411Z	BR	10,85	230 V 53-167Hz 3 ~	BPM	LST/HST	L/MBP	189-518	1,85-1,60	-	-	-	-	1600-5000
VNEK614Z	SK	14,30	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	HBP	-	-	905-1637	2,46-1,9	-	-	2000-4500

Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Инвертор				
								Габаритные размеры	Схема Электроподключения	Входное напряжение Частота	Модель	Мощность Вт	Тип управления	Модель
7,5	180	2,1	S		220	POE10	C	DWG23	CON01-02-03-04-05	220-240V 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Частотное	VEMY3H
7,5	180	2,1	S		220	POE10	C	DWG23	CON01-02-03-04-05	220-240V 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Частотное	VEMY4H
7,5	180	2,1	S		220	POE10	C	DWG23	CON01-02-03-04-05	220-240V 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Частотное	VEMY5H
7,5	180	2,1	F	520	220	POE10	C	DWG23	CON01-02-03-04-05	220-240V 50/60Hz	VCC3-CO	320	Drop-in, Серийное, Частотное	VEMY6HH
10	201	3,3	S		430	POE10	C	DWG09	CON01-02-03-10-11	220-240V 50/60Hz	VCC3	200	Drop-in, Частотное	VEGT7H
10	201	3,3	F	520	430	POE10	C	DWG09	CON01-02-03-10-11	220-240V 50/60Hz	VCC3-CO	320	Drop-in, Частотное	VEGT8HB
11,6	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	HP	1000	Drop-in, Серийное, Частотное	VNEK610Z
10	201	3,3	F	520	430	POE10	C	DWG09	CON01-02-03-10-11	220-240V 50/60Hz	VCC3-CO	320	Drop-in, Частотное	VEGT11HB
10,87	201	6,5	F	520	430	ESTER	C/V	DWG09	CON01-02-03-10-11	220-240V 50/60Hz	CF10	500	Drop-in, Серийное, Частотное	FMFT411Z
11,6	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	HP	1000	Drop-in, Серийное, Частотное	VNEK614Z

### R404A/R507/R452A | LBP - MBP | 50 - 60Hz

Модель	Завод	Цилиндр см3	Напряжение/ Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка EN12900		Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка EN12900		Диапазон Скорости Об/мин
							-35 °C / 40 °C		-23,3 °C / 54,4 °C		-10 °C / 45 °C		
							Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	
VNEK206GK	SK	6,20	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	LBP	126-262	0,99-0,93	226-468	1,26-1,21	-	-	2000-4500
VNEK606GK	SK	6,20	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	MBP	-	-	-	-	380-801	1,78-1,55	2000-4500
VNEK609GK	SK	8,80	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	MBP	-	-	-	-	534-1084	1,83-1,64	2000-4500
VNEK212GK	SK	12,10	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	LBP	245-465	1,11-1,01	442-860	1,33-1,26	-	-	2000-4500
VNEU213GK	SK	13,5	220-240V 50/60Hz 1 ~	BPM	HST	LBP	-	-	539-1045	1,4-1,33	-	-	2000-4500

Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Инвертор				
								Габаритные размеры	Схема Электроподключения	Входное напряжение Частота	Модель	Мощность Вт	Тип управления	Модель
11,6	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	HP	500	Drop-in, Серийное, Частотное	VNEK206GK
11,6	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	HP	800	Drop-in, Серийное, Частотное	VNEK606GK
11,6	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	HP	1000	Drop-in, Серийное, Частотное	VNEK609GK
11,6	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	CF10	1000	Drop-in, Серийное, Частотное	VNEK212GK
11,6	206	-	F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	-	220-240V 50/60Hz	CF10	1000	Drop-in, Серийное, Частотное	VNEU213GK

## R290 | LBP - MBP | 50 - 60Hz

Модель	Завод	Цилиндр см3	Напряжение/ Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка EN12900		Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка EN12900		Диапазон Скорости Об/мин
							-35 °C / 40 °C		-23,3 °C / 54,4 °C		-10 °C / 45 °C		
							Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	
*VEMT403U	BR	3	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP P65	-	-	61-220	1,76-1,81	95-347	2,27-2,40	1200-4500
*VEMT403U	BR	3	220-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP P65	-	-	-	-	-	-	1200-4500
*VEMT403U	BR	3	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP P65	-	-	60-214	1,68-1,79	-	-	1200-4500
*VEMT403U	BR	3	220-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP P65	-	-	-	-	-	-	1200-4500
VEMT404U	BR	4,25	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP	-	-	108-354	1,93-1,83	-	-	1200-4500
VEMT404U	BR	4,25	220-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP	-	-	108-354	1,93-1,83	-	-	1200-4500
VEMT404U	BR	4,25	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP	-	-	106-346	1,83-1,80	-	-	1200-4500
VEMT404U	BR	4,25	220-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP	-	-	106-346	1,83-1,80	-	-	1200-4500
*VEMT406U	CN	6,36	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP P65	-	-	155-439	1,54-1,66	252-717	2,18-2,13	1600-4500
*VEMT406U	CN	6,36	220-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP P65	-	-	155-439	1,54-1,66	252-717	2,18-2,13	1600-4500
*VEHT409U	CN	9,04	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP P65	-	-	239-668	1,76-1,73	-	-	1600-4500
*VEHU413U	CN	12,74	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP P65	-	-	345-937	1,63-1,62	-	-	1600-4500
FMFT406U	BR	6,44	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBPLC-40	-	-	141-509	1,72-1,78	-	-	1400-4500
FMFT406U	BR	6,44	220-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBPLC-40	-	-	141-509	1,72-1,78	-	-	1400-4500
FMFT406U	BR	6,44	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	HST	L/MBPLC-40	-	-	146-518	1,90-1,84	235-765	2,46-2,36	1400-4500
FMFT406U	BR	6,44	220-240V 50/60Hz 1~	BPM	HST	L/MBPLC-40	-	-	141-527	1,76-1,83	-	-	1400-4500
FMFT408U	BR	7,95	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	HST	L/MBPLC-40	-	-	259-644	1,91-1,79	391-871	2,42-2,24	1800-4500
FMFT408U	BR	7,95	220-240V 50/60Hz 1~	BPM	HST	L/MBPLC-40	-	-	259-644	1,91-1,79	391-871	2,42-2,24	1800-4500
FMFT411U	BR	11,14	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBPLC-40	-	-	356-864	1,94-1,82	-	-	1800-4500
FMFT411U	BR	11,14	220-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBPLC-40	208-501	1,6-1,47	349-867	1,78-1,76	-	-	1800-4500
FMFT413U	BR	12,92	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBPLC-40	-	-	404-1000	1,76-1,78	-	-	1800-4500
FMFT413U	BR	12,92	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBPLC-40	-	-	404-1000	1,76-1,78	-	-	1800-4500
FMFT413U	BR	12,92	220-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBPLC-40	234-572	1,54-1,46	403-998	1,76-1,74	-	-	1800-4500
FMFD413UE	BR	10,85	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP	-	-	330-958	1,95-1,82	-	-	1600-5000
FMFD413UE	BR	10,85	220-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP	193-549	1,68-1,52	324-950	1,91-1,80	-	-	1600-5000
FMFT213U	BR	12,92	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	HST	LBP	-	-	413-963	1,87-1,78	-	-	1800-4500
FMFT415U	BR	14,77	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP	-	-	468-1276	1,81-1,67	-	-	1600-5000
FMFT415U	BR	14,77	220-240V 50/60Hz 1~	BPM	LST/HST	L/MBP	-	-	469-1251	1,78-1,60	-	-	1600-5000
VNEU213U	SK	13,50	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	HST	LBP	262-574	1,28-1,22	461-952	1,58-1,5	-	-	2000-4500
VNEU217U	SK	16,80	115-240V 50/60Hz 1~	BPM	HST	LBP	346-699	1,29-1,20	535-1144	1,47-1,47	-	-	2000-4500
VNEU217U	SK	16,80	220-240V 50/60Hz 1~	BPM	HST	LBP	346-699	1,29-1,20	535-1144	1,47-1,47	-	-	2000-4500

\*Preliminary data



Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Инвертор				
								Габаритные размеры	Схема Электроподключения	Входное напряжение Частота	Модель	Мощность Вт	Тип управления	Модель
7,2	180	1,93	F	520	220	ALQUILB	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	115-240V 50/60Hz	CF03B03	240	SDI, Частотное/Серийное	*VEMT403U
7,2	180	1,93	F	0	220	ALQUILB	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	220-240V 50/60Hz	CF03 (PFC)	240	SDI, Частотное/Серийное	*VEMT403U
7,2	180	1,93	S	520	220	ALQUILB	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	115-240V 50/60Hz	CF03B03	240	SDI, Частотное/Серийное	*VEMT403U
7,2	180	1,93	S	0	220	ALQUILB	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	220-240V 50/60Hz	CF03 (PFC)	240	SDI, Частотное/Серийное	*VEMT403U
7,2	180	2,8	F	520	220	ALQUILB	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	115-240V 50-60Hz	CF03B01	400	SDI, Частотное/Серийное	VEMT404U
7,2	180	2,8	F	520	220	ALQUILB	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	220-240V 50/60Hz	CF03B02	400	SDI, Частотное/Серийное	VEMT404U
7,2	180	2,8	S	0	220	ALQUILB	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	115-240V 50-60Hz	CF03B01	400	SDI, Частотное/Серийное	VEMT404U
7,2	180	2,8	S	0	220	ALQUILB	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	220-240V 50/60Hz	CF03B02	400	SDI, Частотное/Серийное	VEMT404U
6,5	180	2,95	F	520	210	ALQUILB	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	115-240V 50-60Hz	CF03B01	400	SDI, Частотное/Серийное	VEMT406U
6,5	180	2,95	F	520	210	ALQUILB	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	220-240V 50/60Hz	CF03B02	400	SDI, Частотное/Серийное	VEMT406U
7,4	189	5,9	F	520	250	ALQUILB	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	115-240V 50/60Hz 1~	CF05D	560	SDI, Частотное/Серийное	VEHT409U
7,3	181	6,5	F	520	250	ALQUILB	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	115-240V 50-60Hz	CF10B (DV)	1000	SDI, Частотное/Серийное	VEHU413U
10,3	201	3,3	F	520	430	ESTER	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	115-240V 50-60Hz	CF03B01	400	SDI, Частотное/Серийное	FMFT406U
10,3	201	3,3	F	520	430	ESTER	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	220-240V 50/60Hz	CF03B02	400	SDI, Частотное/Серийное	FMFT406U
10,3	201	3,3	F	520	430	ESTER	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	115-240V 50-60Hz	CF05D	560	SDI, Частотное/Серийное	FMFT406U
10,3	201	3,3	F	520	430	ESTER	C/V	DWG23	CON02-04-05-06	220-240V 50/60Hz	CF10C (PFC)	1000	SDI, Частотное/Серийное	FMFT406U
10,3	201	3,3	F	520	430	ESTER	C/V	DWG09	CON01-02-03-10-11	115-240V 50-60Hz	CF05D	560	SDI, Частотное/Серийное	FMFT408U
10,3	201	3,3	F	520	430	ESTER	C/V	DWG09	CON01-02-03-10-11	220-240V 50/60Hz	CF10C (PFC)	1000	SDI, Частотное/Серийное	FMFT408U
10,8	201	6,15	F	520	430	ESTER	C/V	DWG09	CON01-02-03-10-11	115-240V 50-60Hz	CF05D	560	SDI, Частотное/Серийное	FMFT411U
10,8	201	6,15	F	520	430	ESTER	C/V	DWG09	CON01-02-03-10-11	220-240V 50/60Hz	CF10C (PFC)	1000	SDI, Частотное/Серийное	FMFT411U
10,9	201	6,5	F	520	430	ESTER	C/V	DWG09	CON01-02-03-10-11	115-240V 50-60Hz	CF05D	560	SDI, Частотное/Серийное	FMFT413U
10,9	201	6,5	F	520	430	ESTER	C/V	DWG09	CON01-02-03-10-11	115-240V 50-60Hz	CF10B (DV)	1000	SDI, Частотное/Серийное	FMFT413U
10,9	201	6,5	F	520	430	ESTER	C/V	DWG09	CON01-02-03-10-11	220-240V 50/60Hz	CF10C (PFC)	1000	SDI, Частотное/Серийное	FMFT413U
10,9	201	6,5	F	520	430	ESTER	C/V	DWG09	CON01-02-03-10-11	115-240V 50-60Hz	CF10B (DV)	1000	SDI, Частотное/Серийное	FMFD413UE
10,9	201	6,5	F	520	430	ESTER	C/V	DWG09	CON01-02-03-10-11	220-240V 50/60Hz	CF10C (PFC)	1000	SDI, Частотное/Серийное	FMFD413UE
10,8	201	6,15	F	520	430	ESTER	C/V	DWG09	CON01-02-03-10-11	220-240V 50/60Hz	CF05D	550	SDI, Частотное/Серийное	FMFT213U
10,9	201	7	F	520	430	ESTER	C/V	DWG09	CON01-02-03-10-11	115-240V 50-60Hz	CF10B (DV)	1000	SDI, Частотное/Серийное	FMFT415U
10,9	201	7	F	520	430	ESTER	C/V	DWG09	CON01-02-03-10-11	220-240V 50/60Hz	CF10C (PFC)	1000	SDI, Частотное/Серийное	FMFT415U
11,4	206		F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	115-240V 50-60Hz	CF10B	1000	SDI, Частотное/Серийное	VNEU213U
11,4	206		F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	115-240V 50-60Hz	CF10B	1000	SDI, Частотное/Серийное	VNEU217U
11,4	206		F	520	500	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50/60Hz	CF10C (PFC)	1000	SDI, Частотное/Серийное	VNEU217U





**R290 | LBP - MBP | 50 - 60Hz**

Модель	Завод	Цилиндр см3	Напряжение/ Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка EN12900		Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка EN12900		Диапазон Скорости Об/мин
							-35 °C / 40 °C		-23,3 °C / 54,4 °C		-10 °C / 45 °C		
							Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	
*VNEX419U	SK	18,7	115-240V 50-60Hz 1~	BPM	HST	LBP	-	-	610 - 1376	1,78 - 1,65	-	-	2200-5000
*VNEX419U	SK	18,7	220-240V 50-60Hz 1~	BPM	HST	LBP	-	-	610 - 1376	1,78 - 1,65	-	-	2200-5000
*VNEX419U	SK	18,7	208-240V 50/60Hz 1~	BPM	HST	LBP	371-823	1,45-1,30	705-1522	1,84-1,64	-	-	2200-5000
*VNEX619U	SK	18,7	208-240V 50/60Hz 1~	BPM	HST	MBP	-	-	-	-	1074-2310	2,35-2,02	2200-5000
*VNEX421U	SK	21	208-240V 50/60Hz 1~	BPM	HST	LBP	436,2-943	1,45-1,28	809-1667	1,81-1,66	-	-	2200-5000
*VNEX621U	SK	21,00	208-240V 50/60Hz 1~	BPM	MST	MBP	-	-	-	-	1232-2482	2,36-1,95	2200-5000

\*Preliminary data

**R600A | LBP - L/MBP | 50 - 60Hz**

Модель	Завод	Цилиндр см3	Напряжение/ Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка SESOMAF		Номинальная точка EN12900		Диапазон Скорости Об/мин
							-23,3 °C / 54,4 °C		-25 °C / 55 °C		-10 °C / 45 °C		
							Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	
FMSA4C	BR	2,8	115V/60Hz or 220-240V/50Hz	BPM	LST	L/MBP	28-86	1,47-1,69	-	-	-	-	1800 - 6300
FMXA4C	CN	4,0	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	22-76	1,47-1,64	15,1-57,3	1,1-1,25	-	-	1300-4000
FMXY4C	CN	4,0	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	35 - 71	1,50 - 1,58					1300 - 4000
FMXD4C	CN	4,0	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	36 - 72	1,64 - 1,71					1300 - 4000
FMSY7C	BR	5,2	115V/60Hz or 220-240V/50Hz	BPM	LST	L/MBP	52-170	1,65-1,74	-	-	-	-	1800 - 6300
VESD5C	CN	5,2	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	34-126	1,77-1,73	25-93	1,37-1,35	-	-	1300-4500
VESF5C	CN	5,2	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	50 - 119	1,74 - 1,82	-	-	-	-	950 - 4500
FMXY6C	CN	6,2	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	65 - 121	1,64 - 1,65	-	-	-	-	1300 - 4000
FMXD6C	CN	6,2	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	67 - 126	1,78 - 1,91	-	-	-	-	1300 - 4000
FMXA6C	CN	6,2	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	40-121	1,67-1,7	27,4-84,4	1,25-1,26	-	-	1300-4000
FMSA9C	BR	6,5	115V/60Hz or 220-240V/50Hz	BPM	LST	L/MBP	69-215	1,62-1,80	-	-	-	-	1800 - 6300
FMSY9C	BR	6,5	115V/60Hz or 220-240V/50Hz	BPM	LST	L/MBP	69-215	1,58-1,72	-	-	-	-	1800 - 6300
VESD7C	CN	7,2	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	LBP	49-184	1,82-1,86	36-138	1,42-1,47	-	-	1300-4500
VESF7C	CN	7,2	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	79 - 157	1,86 - 1,93	-	-	-	-	950 - 4500
FMSA11C	BR	7,9	115V/60Hz or 220-240V/50Hz	BPM	LST	L/MBP	83-264	1,61-1,80	-	-	-	-	1800 - 6300
FMSY11C	BR	7,9	115V/60Hz or 220-240V/50Hz	BPM	LST	L/MBP	83-264	1,55-1,72	-	-	-	-	1800 - 6300
FMXY9C	CN	8,7	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	98 - 180	1,65 - 1,75	-	-	-	-	1300 - 4000
FMXY9C2	CN	8,7	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	62-180	1,65	46-132	1,27	-	-	1300-4000
FMXD9C	CN	8,7	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	62-187	1,84-1,79	45,8-137,6	1,45-1,43	-	-	1300-4000
VESD9C	CN	9,0	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	LBP	66-230	1,86-1,79	49-174	1,46-1,41	-	-	1300-4500
VESF9C	CN	9,0	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	106 - 188	1,79 - 1,94	-	-	-	-	950 - 4500
VESG9C	CN	9,0	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	106 - 209	1,91 - 2,01	-	-	-	-	950 - 4500
VESD11C	CN	11,1	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	LBP	86-276	1,93-1,78	64-209	1,52-1,41	-	-	1300-4500
VESF11C	CN	11,1	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	133 - 244	1,77 - 1,97	-	-	-	-	950 - 4500
VESG11C	CN	11,1	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	L/MBP	133 - 254	1,88 - 2,02	-	-	-	-	950 - 4500
VESD13C	CN	13,3	220-240V 50/60Hz	BPM	LST	LBP	158 - 300	1,65 - 1,93	-	-	-	-	1300 - 4500



Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Инвертор				
								Габаритные размеры	Схема Электроподключения	Входное напряжение Частота	Модель	Мощность Вт	Тип управления	Модель
11,6	210		F	520	400	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	115-240V 50-60Hz	CF10B	1000	SDI, Серийное, Частотное	VNEX419U
11,6	210		F	520	400	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	220-240V 50-60Hz	CF10C (PFC)	1000	SDI, Серийное, Частотное	VNEX419U
12	210		F	400	400	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	208-240V 50-60Hz	CF20A	1600	SDI, Серийное, Частотное	VNEX419U
12	210		F	520	400	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	208-240V 50-60Hz	CF20A	1600	SDI, Серийное, Частотное	VNEX619U
21	210		F	520	400	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	208-240V 50-60Hz	CF20A	1600	SDI, Серийное, Частотное	VNEX421U
12	210		F	520	400	POE 22	C/V	DWG04	CON07-08-09	208-240V 50-60Hz	CF20A	1600	SDI, Серийное, Частотное	VNEX621U

Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Инвертор				
								Габаритные размеры	Схема Электроподключения	Входное напряжение Частота	Модель	Мощность Вт	Тип управления	Модель
3,6	124	2,2	S	-	140	ALQUILB	C	DWG09	SM08	115V/60Hz или 220-240V/50Hz	CF02F	240	Drop-in, Серийное, Частотное	FMSA4C
4,8	140	1,7	S	-	175	ALQUILB	C	DWG09	SM08	220-240V 50/60Hz	CF02F	200	Drop-in, Серийное, Частотное	FMXA4C
4,8	140	1,7	S	-	175	ALQUILB	C	DWG09	SM08	220-240V 50/60Hz	CF02F	200	Drop-in, Serial, Частотное	FMXY4C
4,8	140	1,7	S	-	175	ALQUILB	C	DWG09	SM08	220-240V 50/60Hz	CF02F	200	Drop-in, Серийное, Частотное	FMXD4C
3,6	124	2,2	S	-	140	ALQUILB	C	DWG09	SM08	115V/60Hz или 220-240V/50Hz	CF02F	240	Drop-in, Серийное, Частотное	FMSY7C
6,5	135	2,1	S	-	190	ALQUILB	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Серийное, Частотное	VESD5C
6,5	135	2,1	S	-	190	ALQUILB	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Серийное, Частотное	VESF5C
4,8	140	1,7	S	-	175	ALQUILB	C	DWG09	SM08	220-240V 50/60Hz	CF02F	200	Drop-in, Серийное, Частотное	FMXY6C
4,8	140	1,7	S	-	175	ALQUILB	C	DWG09	SM08	220-240V 50/60Hz	CF02F	200	Drop-in, Серийное, Частотное	FMXD6C
4,9	140	1,7	S	-	175	ALQUILB	C	DWG09	SM08	220-240V 50/60Hz	CF02F	200	Drop-in, Серийное, Частотное	FMXA6C
3,6	124	2,2	S	-	140	ALQUILB	C	DWG09	SM08	115V/60Hz или 220-240V/50Hz	CF02F	240	Drop-in, Серийное, Частотное	FMSA9C
3,6	124	2,2	S	-	140	ALQUILB	C	DWG09	SM08	115V/60Hz или 220-240V/50Hz	CF02F	240	Drop-in, Serial, Частотное	FMSY9C
6,8	135	2,1	S	-	190	ALQUILB	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Серийное, Частотное	VESD7C
6,8	135	2,1	S	-	190	ALQUILB	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Серийное, Частотное	VESF7C
3,6	124	2,2	S	-	140	ALQUILB	C	DWG09	SM08	115V/60Hz или 220-240V/50Hz	CF02F	240	Drop-in, Serial, Частотное	FMSA11C
3,6	124	2,2	S	-	140	ALQUILB	C	DWG09	SM08	115V/60Hz или 220-240V/50Hz	CF02F	240	Drop-in, Серийное, Частотное	FMSY11C
4,9	140	1,7	S	-	175	ALQUILB	C	DWG09	SM08	220-240V 50/60Hz	CF02F	200	Drop-in, Серийное, Частотное	FMXY9C
4,9	140	1,7	S	-	175	ALQUILB	C	DWG09	SM08	220-240V 50/60Hz	CF02F	200	Drop-in, Серийное, Частотное	FMXY9C
5,1	140	1,7	S	-	175	ALQUILB	C	DWG09	SM08	220-240V 50/60Hz	CF02F	200	Drop-in, Серийное, Частотное	FMXD9C
6,8	135	2,1	S	-	190	ALQUILB	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Серийное, Частотное	VESD9C
6,8	135	2,1	S	-	190	ALQUILB	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Серийное, Частотное	VESF9C
6,8	135	2,1	S	-	190	ALQUILB	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Серийное, Частотное	VESG9C
6,8	135	2,1	S	-	190	ALQUILB	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Серийное, Частотное	VESD11C
6,8	135	2,1	S	-	190	ALQUILB	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Серийное, Частотное	VESF11C
6,8	135	2,1	S	-	190	ALQUILB	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Серийное, Частотное	VESG11C
6,8	135	2,1	S	-	190	ALQUILB	C	DWG22	CON04-05-06	220-240V 50/60Hz	VES	200	Drop-in, Серийное, Частотное	VESD13C



R134a | LBP - L/MBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр см3	ЛС	Напряжение/ Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка - ASHRAE		Номинальная точка - EN12900		Холодопроизводительность EN12900											
								-23,3 °C / 54,4 °C		-35°C / 40 °C		Конд. Темп. °C	Температура Кипения °C										
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт		Вт										
EM20HHR	BR	2,27	1/12	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	50	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMIE30HER	BR	2,83	1/10	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	73	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMIS30HHR	BR	3,00	1/10	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	79	0,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMIE40HJP	BR	3,40	1/8	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	95	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMI45HER	BR	3,77	1/8	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	100	1,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EM45HHR	BR	3,77	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	102	1,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMY3109Z	SK	4,00	1/10	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	105	1,37	-	-	55	-	79	107	142	183	230					
	SK											45	63	87	117	153	196	246					
EMY3111Z	SK	4,50	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	129	1,41	62	1,01	55	-	113	153	202	260	325					
	SK											45	90	123	165	216	275	343					
EM50HNP	BR	4,99	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	126	1,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMIE65HER	BR	5,19	1/6	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	149	1,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EGAS70HLR	BR	5,56	1/5+	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	164	1,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMI70HER	BR	5,89	1/5	220V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	166	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMYE70HEP	BR	5,96	1/5	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	168	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMY3115Z	SK	6,10	1/6	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	L/MBP	163 / 171	1,39 / 1,51	-	-	55	-	147	196	256	328	415					
	SK											45	130	173	224	285	359	446					
EGAS80HLR	BR	6,36	1/4+	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	195	1,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FF7,5HBK	BR	6,92	1/5+	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	154	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EM2Z80HLC	BR	6,99	1/4	220-240 V 50 Hz 1 ~	RSCR/RSIR	LST	LBP	203	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EGAS90HLR	BR	7,15	1/3-	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	219	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEK1116Z	SK	7,40	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	194	1,44	93	1,12	55	-	141	262	245	312	390					
	SK											45	126	172	225	291	367	460					
NEK2116Z	SK	7,40	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	187	1,22	93	0,89	55	-	136	184	241	305	378					
	SK											45	121	166	221	284	357	436					
EMZ90HLC	BR	7,51	1/4+	220-240 V 50 Hz 1 ~	RSCR/RSIR	LST	LBP	217	1,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EGAS100HLP	BR	7,95	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	241	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EGAS100HLR	BR	7,95	1/3	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	251	1,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEK1118Z	SK	8,40	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	224	1,43	111	1,08	55	-	163	217	283	357	446					
	SK											45	144	195	256	328	417	519					
EMZ100HLC	BR	8,41	1/3	220-240 V 50 Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	249	1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NE1121Z	SK	9,30	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	253	1,28	125	0,89	55	-	186	246	319	403	500					
	SK											45	166	220	288	370	464	572					
NE1121Z	SK	9,30	1/4	200-220V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	253	1,28	126	0,93	55	-	217	288	373	472	584					
	SK											45	193	258	337	433	544	669					
NE2121Z	SK	9,30	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	250	1,23	124	0,86	55	-	183	245	317	403	500					
	SK											45	163	217	285	368	465	575					
NE2121Z	SK	9,30	1/4	200-220V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	253	1,28	126	0,90	55	-	186	246	319	403	500					
	SK											45	166	220	288	370	464	572					

Конд. Темп. °C	Холодопроизводительность ASHRAE LBP								Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Масло м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель	
	Температура Кипения °C																DWG10	SM07		
	Вт																			
	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0												
55	17	28	42	59	80	105	135	170	6,8	158	6,5	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM20HHR	
55	26	44	65	90	120	155	196	-	7,2	158	7,0	S/F	520	180	POE 10	C	DWG10	SM07	EMIE30HER	
55	27	46	69	95	126	163	207	260	6,8	158	9,0	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EMIS30HHR	
55	40	65	97	132	166	196	-	-	6,6	158	4,2	S	-	180	POE 10	C	DWG10	SM07	EMIE40HJP	
55	43	66	92	123	161	208	-	-	7,7	167	10,0	S	-	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EMI45HER	
55	43	62	86	117	155	201	256	321	7,7	171	9,0	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM45HHR	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	166	4,0	S	-	150	POE 10	C	DWG01	SM00	EMY3109Z	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	171	5,0	S	-	150	POE 10	C	DWG01	SM00	EMY3111Z	
55	45	75	109	149	197	256	-	-	7,7	167	10	S	-	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM50HNP	
55	71	100	136	179	231	290	-	-	8,3	166	12,5	S/F	520	180	POE 10	C	DWG10	SM07	EMIE65HER	
55	68	102	147	202	265	337	-	-	10,4	195	14,4	S	-	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGAS70HLR	
55	71	100	136	179	231	290	-	-	8,3	166	12,5	S	-	180	POE 22	C	DWG10	SM07	EMI70HER	
55	92	127	169	219	278	345	-	-	7,9	166	7,5	S	-	180	POE 10	C	DWG10	SM07	EMYE70HEP	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	171	-	S	-	150	POE 10	C	DWG01	SM00-SM01	EMY3115Z	
55	80	125	173	228	293	372	-	-	10	195	14,5	S/F	520	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGAS80HLR	
55	71	106	149	202	263	341	431	537	10,7	195	16,7	S	-	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF7,5HBK	
55	90,2	131,9	182,9	244,9	319,7	409	514,4	637,8	7,7	171	5,3	S	-	150	ESTER	C	DWG10	SM07	EM2Z80HLC	
55	97	144	198	261	336	426	-	-	10,5	195	14,3	S	-	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGAS90HLR	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	200	5,3	S	-	350	POE 22	C	DWG02	SM00-SM01	NEK1116Z	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	187	10,0	S	-	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2116Z	
55	93,5	138,9	194,2	261,5	342,8	440,2	555,9	691,8	7,7	171	6	S	-	150	ESTER	C	DWG10	SM07	EMZ90HLC	
55	108	157	222	304	402	514	-	-	11	201	8,5	S	-	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGAS100HLP	
55	108	164	226	299	384	485	-	-	11	201	16,9	F	520	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGAS100HLR	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	200	6,9	S	-	350	POE 22	C	DWG02	SM00-SM01	NEK1118Z	
55	115,45	163,75	224,5	299,3	389,67	497,24	623,55	770,2	7,7	171	7,1	S	-	180	ESTER	C	DWG10	SM07	EMZ100HLC	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	200	16,5	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1121Z	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	200	18,0	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1121Z	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	200	12,6	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM29	NE2121Z	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	206	15,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM29	NE2121Z	

### R134a | LBP - L/MBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр см3	ЛС	Напряжение/ Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка - ASHRAE		Номинальная точка - EN12900		Холодопроизводительность EN12900						
								-23,3 °C / 54,4 °C		-35 °C / 40 °C		Конд. Темп. °C	Температура Кипения °C					
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт		Вт					
													-30	-25	-20	-15	-10	-5
FFI10HAK	BR	9,40	1/3	220-230V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	249	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-	
EGU130HLR	BR	10,61	1/3+	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	313	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
FFU130HAX	BR	10,61	1/3+	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	LST/HST	L/MBP	309	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	
FFI12HBK	BR	11,14	1/3+	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	319	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	
NE1130Z	SK	12,10	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	323	1,32	161	0,85	55	-	238	313	402	506	624
	SK											45	211	281	366	466	583	715
NE1130Z	SK	12,10	1/3	200-220V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	323	1,24	161	0,86	55	-	238	313	402	506	624
	SK											45	211	281	366	466	583	715
NE2130Z	SK	12,10	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	343	1,32	171	0,85	55	-	255	332	426	536	660
	SK											45	227	298	386	491	613	753
NE2130Z	SK	12,10	1/3	100V 50/60Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	323	1,20	161	1,16	55	-	230	305	391	490	601
	SK											45	204	268	348	444	555	684
NEU4130Z	SK	12,10	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	346	1,31	172	0,96	55	-	337	428	534	663	824
	SK											45	271	357	451	560	695	863
FFU160HAX	BR	12,92	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	LST/HST	L/MBP	374	1,42	-	-	-	-	-	-	-	-	
NE2134Z	SK	14,30	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	359	1,23	179	0,90	55	-	267	351	453	571	711
	SK											45	234	313	410	526	662	822
NEK2140Z	SK	16,80	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	429	1,31	217	1,02	55	-	319	421	543	686	820
	SK											45	274	372	493	635	799	991
ERUS60HLP	BR	5,19	1/6	220-240 V 50 Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	144	1,24/1,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BR				-							-	-	-	-	-	-	
	BR				RSIR							-	-	-	-	-	-	
	BR				-							-	-	-	-	-	-	
	BR				RSCR							-	-	-	-	-	-	
ERU280HSP	BR	6,38	1/4	220 V 50 Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	190	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BR				-							-	-	-	-	-	-	
ERUE70HLP	BR	5,96	1/5	220 V 50 Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	166	1,42	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BR				-							-	-	-	-	-	-	

Конд. Темп. °C	Холодопроизводительность ASHRAE LBP								Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
	Температура Кипения °C																Габаритные размеры	Схема Электроподключения	
	Вт																		
	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0											
55	106	154	220	302	400	512	636	-	10,9	201	18	S/F	520	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FFI10HAK
55	141	211	288	378	489	626	-	-	10,8	201	17,5	F	520	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGU130HLR
55	132	203	280	370	477	607	764	-	11,3	201	17,5	F	520	280	POE 10	C/V	DWG09	SM08	FFU130HAX
55	152	210	287	382	498	633	790	968	11,5	201	20	F	520	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FFI12HBK
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	200	16,3	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1130Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	200	22,0	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1130Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	200	13,2	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM29	NE2130Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	200	39,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2130Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	187	13,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU4130Z
55	188	268	356	460	584	736	918	1139	10,8	201	17,7	F	520	280	POE 22	C/V	DWG09	SM08	FFU160HAX
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	206	17,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2134Z
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	206	17	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2140Z
55	65	95	133	181	237	304	-	-	7,68	158	5,8	S	0	160	ESTER	C	DWG12	SM31/SM32	ERUS60HLP
45	75	106	147	196	254	321	-	-											
55	65	94	133	179	235	301	-	-											
45	74	106	146	195	252	319	-	-											
55	65	95	133	181	237	304	-	-											
45	75	106	147	196	254	321	-	-											
55	82	121	170	231	305	393	-	-	7,53	158	6,3	S	0	150	ESTER	C	DWG12	SM31/SM32	ERU280HSP
45	97	139	191	255	330	419	-	-											
55	67	103	149	205	273	351	-	-	7,49	158	5,8	S	0	180	ESTER	C	DWG12	SM31/SM32	ERUE70HLP
45	86	121	166	221	285	361	-	-											

R134a | LBP - L/MBP - L/M/HBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр см3	ЛС	Напряжение/Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка EN12900	
								7,2 °C / 54,4 °C		5 °C / 50 °C	
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт
EM20HHR	BR	2,27	1/12	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	246	2,51	212	2,10
EMIS30HHR	BR	3	1/10	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	363	2,6	282	2,05
EMT37HDP	BR BR	3,40	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	HBP	351	2,55	321	2,46
EM45HHR	BR	3,77	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	440	2,63	344	2,19
EMT45HDR	BR BR	4,00	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	421	2,66	379	2,58
EMT50HDP	BR BR	4,50	1/6	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	HBP	475	2,58	423	2,47
EM55HHR	BR	4,60	1/6	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	HBP	533	2,69	417	2,26
EMT6144Z	BR BR	5,20	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	577	2,6	519	2,53
EM65HHR	BR	5,54	1/6+	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	M/HBP	639	2,61	504	1,98
EMT6160Z	BR BR	6,80	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	720	2,4	648	2,34
FF7,5HBK	BR	6,92	1/5+	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	415	1,51	322	1,63
NEK6160Z	SK SK	7,30	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	716	2,41	663	2,41
NEK6160Z	SK SK	7,30	1/4	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	717	2,41	663	2,41
EMT6170Z	BR BR	7,70	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	806	2,26	725	2,18
FF8,5HBK	BR	7,95	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	844	2,49	660	2,10
EMY6170Z	SK SK	7,51	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	789	2,56	669	2,39
NEK6170Z	SK SK	8,40	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	882	2,35	775	2,45
NEK6170Z	SK SK	8,40	1/4	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	841	2,44	775	2,46
NEK6170Z	SK SK	8,40	1/4	100V 50/60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	823	2,18	762	2,16
EMY6187Z	SK SK	9,87	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1024	2,53	872	2,37

Конд. Темп. °C	Холодопроизводительность EN12900						Вес кг	Макс. Высота мм	LRA А	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
	Температура Кипения °C														Габаритные размеры	Схема Электроподключения	
	Вт																
	-15	-10	-5	0	5	10											
55	-	-	132	157	191	238	6,8	158	6,5	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM20HHR
45	-	-	161	190	230	285											
55	103	134	171	213	261	315	6,8	158	9	S	-	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EMIS30HHR
45	124	160	202	250	304	366											
55	-	153	194	241	294	355	7,2	158	4,3	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT37HDP
45	142	181	228	245	343	412											
55	121	158	203	255	316	385	7,7	171	9	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM45HHR
45	146	189	241	302	372	452											
55	-	150	189	237	298	361	7,7	166	5,4	S	-	180	POE 10	C/V	DWG01	SM05	EMT45HDR
45	146	184	229	284	402	423											
55	-	203	256	318	388	472	7,7	166	5,4	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT50HDP
45	191	242	303	374	456	549											
55	-	-	259	316	384	462	7,6	171	10	F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM55HHR
45	-	-	300	366	446	539											
55	-	250	313	388	474	573	7,8	166	8,5	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6144Z
45	232	294	367	395	549	661											
55	-	-	301	377	466	565	7,2	171	14,3	F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM65HHR
45	-	-	348	435	538	652											
55	-	322	403	495	600	718	7,8	166	9,8	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6160Z
45	298	377	469	504	696	830											
55	210	270	338	-	-	-	10,7	195	16,7	S	-	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF7,5HBK
45	252	322	402	-	-	-											
55	-	296	376	472	586	716	10,4	187	11,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6160Z
45	281	355	448	481	687	834											
55	-	290	371	470	586	720	10,4	187	13,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6160Z
45	277	350	442	478	684	833											
55	-	358	448	550	663	789	7,8	166	10,4	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6170Z
45	330	418	522	559	771	915											
55	242	314	398	497	609	736	10,8	195	18,2	S/F	520	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF8,5HBK
45	284	368	466	580	710	857											
55	-	317	403	503	619	749	7,7	171	10,5	F	520	150	POE 10	C/V	DWG01	SM29	EMY6170Z
45	294	374	472	587	720	870											
55	-	360	453	562	689	833	10,2	200	14	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6170Z
45	336	422	527	572	798	964											
55	-	358	451	563	693	841	10,8	200	18	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6170Z
45	335	420	526	573	802	971											
55	-	313	384	496	650	844	10,4	187	31	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6170Z
45	337	367	445	505	742	958											
55	-	436	548	676	821	983	8,2	171	13,5	F	520	200	POE 22	C/V	DWG01	SM29	EMY6187Z
45	405	509	635	783	953	1145											

**R134a | LBP - L/MBP - L/M/HBP | 50Hz**

Модель	Завод	Цилиндр см3	ЛС	Напряжение/Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка EN12900	
								7,2 °C / 54,4 °C		5 °C / 50 °C	
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт
NEK6187Z	SK	10,00	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1019	2,29	896	2,38
	SK										
NEU6187Z	SK	10,00	1/3	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1014	2,44	-	-
	SK										
NEU6210Z	SK	12,10	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1222	2,38	1136	2,33
	SK										
NEU6210Z	SK	12,10	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1234	2,57	1148	2,52
	SK										
NEU6212Z	SK	14,30	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1420	2,26	1271	2,22
	SK										
NEU6212Z	SK	14,30	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1456	2,52	1288	2,41
	SK										
NEU6212Z	SK	14,30	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1444	2,36	1343	2,31
	SK										
NEU6212Z	SK	14,30	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1467	2,58	1364	2,53
	SK										
NEU6214Z	SK	16,80	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1636	2,14	1459	2,12
	SK										
NEU6214Z	SK	16,80	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1678	2,45	1492	2,35
	SK										
NEU6214Z	SK	16,80	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1668	2,44	1485	1,92
	SK										

Конд. Темп. °C	Холодопроизводительность EN12900						Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
	Температура Кипения °C														Габаритные размеры	Схема Электроподключения	
	Вт																
	-15	-10	-5	0	5	10											
55	-	402	511	642	793	965	11	200	15	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6187Z
45	378	477	600	654	918	1113											
55	-	440	560	700	855	1030	10,5	200	16	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6187Z
45	410	520	650	806	990	1190											
55	-	530	663	825	1016	1235	11	200	21	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6210Z
45	489	615	770	955	1170	1414											
55	-	530	672	839	1032	1250	11	200	21	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6210Z
45	483	618	780	969	1186	1431											
55	-	595	767	965	1188	1437	11,2	200	20	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6212Z
45	556	706	892	1111	1365	1653											
55	-	605	775	977	1198	1450	11,2	200	20	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6212Z
45	560	713	904	1121	1374	1666											
55	-	595	767	965	1188	1437	11,6	206	26	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6212Z
45	556	706	892	1111	1365	1653											
55	-	605	775	977	1198	1450	11,6	206	26	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6212Z
45	560	713	904	1121	1374	1666											
55	-	724	909	1124	1367	1640	11,6	206	22	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6214Z
45	657	836	1047	1292	1569	1880											
55	-	738	927	1150	1407	1699	11,6	206	22	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6214Z
45	663	844	1063	1320	1615	1946											
55	-	738	927	1150	1407	1699	11,6	206	25	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6214Z
45	663	844	1063	1320	1615	1946											

R134a | LBP - L/MBP - L/M/HBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр см <sup>3</sup>	ЛС	Напряжение/Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка EN12900	
								7,2 °C / 54,4 °C		5 °C / 50 °C	
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт
NEU6187Z	SK	10,00	1/3	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1018	2,44	917	2,40
	SK										
FFI12HBK	BR	11,14	1/3+	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	1316	2,61	1008	2,14
NEU6210Z	SK	12,10	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1231	2,37	1102	2,33
	SK										
NEU6210Z	SK	12,10	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1247	2,58	1109	2,48
NEU6210Z	SK	12,10	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1222	2,38	1136	2,33
	SK										
NEU6210Z	SK	12,10	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1234	2,57	1148	2,52
	SK										
NEU6212Z	SK	14,30	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1420	2,26	1271	2,22
	SK										
NEU6212Z	SK	14,30	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1456	2,52	1288	2,41
	SK										
NEU6212Z	SK	14,30	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1444	2,36	1343	2,31
	SK										
NEU6212Z	SK	14,30	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1467	2,58	1364	2,53
	SK										
NEU6214Z	SK	16,80	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1636	2,14	1459	2,12
	SK										
NEU6214Z	SK	16,80	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1678	2,45	1492	2,35
	SK										
NEU6214Z	SK	16,80	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1668	2,44	1485	1,92
	SK										

Конд. Темп. °C	Холодопроизводительность EN12900						Вес кг	Макс. Высота мм	LRA А	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
	Температура Кипения °C														Габаритные размеры	Схема Электроподключения	
	Вт																
	-15	-10	-5	0	5	10											
55	-	442	560	697	855	1033	10,5	187	13	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6187Z
45	408	517	650	806	987	1190											
55	395	504	630	773	932	1108	11,5	201	20	F	520	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FFI12HBK
45	462	588	733	897	1081	1284											
55	-	530	663	825	1016	1235	10,6	200	18,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6210Z
45	489	615	770	955	1170	1414											
55	-	530	672	839	1032	1250	10,6	200	18,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6210Z
45	483	618	780	969	1186	1431											
55	-	530	663	825	1016	1235	11	200	21	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6210Z
45	489	615	770	955	1170	1414											
55	-	530	672	839	1032	1250	11	200	21	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6210Z
45	483	618	780	969	1186	1431											
55	-	595	767	965	1188	1437	11,2	200	20	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6212Z
45	556	706	892	1111	1365	1653											
55	-	605	775	977	1198	1450	11,2	200	20	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6212Z
45	560	713	904	1121	1374	1666											
55	-	595	767	965	1188	1437	11,6	206	26	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6212Z
45	556	706	892	1111	1365	1653											
55	-	605	775	977	1198	1450	11,6	206	26	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6212Z
45	560	713	904	1121	1374	1666											
55	-	724	909	1124	1367	1640	11,6	206	22	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6214Z
45	657	836	1047	1292	1569	1880											
55	-	738	927	1150	1407	1699	11,6	206	22	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6214Z
45	663	844	1063	1320	1615	1946											
55	-	738	927	1150	1407	1699	11,6	206	25	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6214Z
45	663	844	1063	1320	1615	1946											

R134a | LBP - L/MBP - L/M/HBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр см3	ЛС	Напряжение/Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка EN12900	
								7,2 °C / 54,4 °C		5 °C / 50 °C	
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт
NT6215Z	SK	17,40	1/2	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1607	2,52	1405	2,38
	SK										
NT6215Z	SK	17,40	1/2	220V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1620	2,29	1435	2,25
	SK										
NT6217Z	SK	20,40	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1863	2,31	1655	2,2
	SK										
NT6217Z	SK	20,40	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1943	2,67	1695	2,42
	SK										
NT6217Z(V)	SK	20,40	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	1863	2,41	1619	2,2
	SK										
NT6217Z(V)	SK	20,40	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	1943	2,67	1680	2,4
	SK										
NT6220Z(V)	SK	22,40	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	2016	2,34	1744	2,13
	SK										
NT6220Z(V)	SK	22,40	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	2016	2,55	1752	2,34
	SK										
NTU6222ZV	SK	23,70	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	2424	3,09	2117	2,89
	SK										
NJ6220Z	SK	26,10	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	2547	2,6	2071	2,13
	SK										
NJ6220ZX	SK	26,10	1	380-420V 50Hz / 440-480V 60Hz 3 ~	3PHASE	HST	HBP	2547	2,91	2240	2,4
	SK										
NTU6224ZV	SK	27,80	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	2767	3	2582	2,94
	SK										
NJ6226Z	SK	34,40	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	HBP	2976	2,41	2610	2,2
	SK										
NJ6226ZX	SK	34,40	1	380-420V 50Hz / 440-480V 60Hz 3 ~	3PHASE	HST	HBP	2976	2,5	2740	2,4
	SK										
NJX6232ZX	SK	37,88	2	380-420V 50Hz / 440-480V 60Hz 3 ~	3PHASE	HST	HBP	3757	2,59	3240	2,41
	SK										

Конд. Темп. °C	Холодопроизводительность EN12900						Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
	Температура Кипения °C														Габаритные размеры	Схема Электроподключения	
	Вт																
	-15	-10	-5	0	5	10											
55	-	661	829	1033	1282	1582	17	220	21	F	520	450	POE 22	C/V	DWG-15-DWG16	SM19	NT6215Z
45	627	796	998	1241	1533	1883											
55	-	646	843	1071	1326	1606	17	207	21	F	520	450	POE 22	C/V	DWG15	SM19	NT6215Z
45	621	796	1014	1090	1567	1894											
55	-	791	991	1234	1521	1853	17	220	25	F	520	450	POE 22	C/V	DWG-15-DWG16	SM19	NT6217Z
45	754	938	1173	1256	1795	2185											
55	-	799	1010	1271	1582	1945	17	220	25	F	520	450	POE 22	C/V	DWG-15-DWG16	SM23	NT6217Z
45	754	947	1196	1294	1867	2294											
55	-	764	961	1196	1473	1800	17	220	25	F	520	450	POE 22	C/V	DWG-15-DWG16	SM19	NT6217Z
45	712	912	1148	1428	1757	2143											
55	-	772	980	1232	1532	1890	17	220	25	F	520	450	POE 22	C/V	DWG-15-DWG16	SM23	NT6217Z
45	712	921	1171	1471	1827	2250											
55	-	852	1060	1303	1586	1915	17,2	220	29,5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG-15-DWG16	SM19	NT6220Z
45	800	1011	1260	1554	1897	2294											
55	-	861	1081	1342	1649	2011	17,2	220	28	F	520	450	POE 22	C/V	DWG-15-DWG16	SM23	NT6220Z
45	808	1021	1285	1601	1973	2409											
55	-	1044	1305	1605	1955	2365	18,3	250	30	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6222ZV
45	968	1225	1521	1866	2273	2754											
55	-	876	1147	1456	1821	2259	20,5	265	35	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM13	NJ6220Z
45	830	1114	1425	1781	2199	2696											
55	-	993	1326	1693	2096	2534	19,6	265	10,5	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ6220ZX
45	882	1159	1502	1723	2389	2932											
55	-	1272	1574	1921	2325	2795	18,3	250	30	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6224ZV
45	1179	1484	1834	2242	2720	3277											
55	-	1182	1531	1923	2371	2886	19,8	253	31	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJ6226Z
45	1144	1497	1892	2340	2852	3438											
55	-	1214	1589	2004	2457	2950	20,2	265	13	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ6226ZX
45	1304	1644	2044	2039	3027	3608											
55	-	1562	1977	2462	3018	3645	21	277	20	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJX6232ZX
45	1459	1811	2262	2811	3457	4201											

### R404A/R507/R452A | LBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр см3	ЛС	Напряжение/Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка EN12900	
								-23,3 °C / 54,4 °C		-35 °C / 40 °C	
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт
EMT2117GK	BR	4,5	1/4	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	244	1,35	141	1,09
	BR										
EMT2121GK	BR	5,2	1/3	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	300	1,4	174	1,12
	BR										
EMT2125GK	BR	6,0	1/3	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	351	1,4	204	1,15
	BR										
NEK2125GK	SK	6,2	1/3	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1~	CSIR	HST	LBP	313	1,23	-	-
	SK										
NEK2125GK	SK	6,2	1/3	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1~	CSR	HST	LBP	317	1,33	-	-
	SK										
NEK2125GK	SK	6,2	1/3	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	341	1,22	178	0,89
	SK										
NEK2125GK	SK	6,2	1/3	100V 50/60Hz 1~	CSIR	HST	LBP	335	1,13	-	-
	SK										
NEK2125GK	SK	6,2	1/3	100V 50/60Hz 1~	CSR	HST	LBP	338	1,24	-	-
	SK										
EMT2130GK	BR	6,8	1/3	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	390	1,34	222	1,08
	BR										
NEK2130GK	SK	7,4	1/3	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	399	1,32	210	0,99
	SK										
NEK2134GK	SK	8,8	1/2	100V 50/60Hz 1~	CSIR	HST	LBP	448	1,19	235	0,86
	SK										
NEK2134GK	SK	8,8	1/2	100V 50/60Hz 1~	CSR	HST	LBP	452	1,28	237	0,93
	SK										
NEU2140GK	SK	8,8	1/2	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	486	1,36	275	1,13
	SK										
NEU2140GK	SK	8,8	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1~	CSIR	HST	LBP	480	1,34	270	1,11
	SK										
NEK2150GK	SK	12,1	3/4	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	605	1,24	304	0,91
	SK										
NEK2150GK	SK	12,1	1/2	100V 50/60Hz 1~	CSR	HST	LBP	604	1,28	304	0,8
	SK										
NEU2155GK	SK	12,1	3/4	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	658	1,32	368	1,08
	SK										
NEU2168GKA	SK	13,5	3/4	220-240 V 50 Hz 1~	CSIR	HST	LBP	734	1,32	386	1,02
	SK										
NEU2168GK	SK	14,3	3/4	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	744	1,27	416	1,08
	SK										
NEU2168GJ	SK	14,3	3/4	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	776	1,44	437	1,21
	SK										
NT2168GK	SK	14,5	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1~	CSIR	HST	LBP	642	1,28	354	1,03
	SK										
NT2168GK	SK	14,5	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1~	CSR	HST	LBP	642	1,28	354	1,03
	SK										
NEU2178GKA	SK	15,7	1	220-240V 50Hz 1~	CSCR	HST	LBP	881	1,47	459	1,12
	SK										
NEK2172GK	SK	16,8	3/4	220V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	824	1,27	461	1,04
	SK										



Конд. Темп. °C	Холодопроизводительность EN12900							Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
	Температура Кипения °C															DWG01	SM05	
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10											
55	-	-	127	166	211	264	326	7,8	166	7,7	S	-	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2117GK
45	91	125	164	210	265	330	408											
55	-	-	168	212	264	327	400	7,8	166	8,5	F	270	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2121GK
45	120	159	204	258	322	398	487											
55	-	-	190	242	303	375	458	7,8	166	9,8	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2125GK
45	140	185	238	301	373	462	562											
55	-	-	161	211	269	336	412	10,4	188	13	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2125GK
45	114	155	206	267	339	421	513											
55	-	-	161	211	269	336	412	10,4	188	13	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK2125GK
45	114	155	206	267	339	421	513											
55	-	-	161	211	269	336	412	10,4	188	12,4	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2125GK
45	114	155	206	267	339	421	513											
55	-	-	161	211	269	336	412	11,2	206	32	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2125GK
45	114	155	206	267	339	421	513											
55	-	-	161	211	269	336	412	11,2	206	32	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK2125GK
45	114	155	206	267	339	421	513											
55	-	-	205	263	330	407	497	8	171	12,1	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT2130GK
45	150	200	257	326	406	500	605											
55	-	-	202	267	341	425	521	10,9	200		F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2130GK
45	131	188	255	332	421	523	639											
55	-	-	233	305	390	486	595	11,6	206	34	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM04	NEK2134GK
45	165	223	295	330	486	603	735											
55	-	-	236	309	394	491	600	11,6	206	34	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK2134GK
45	169	225	297	332	487	606	741											
55	-	-	260	339	432	536	654	10,6	200	13,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2140GK
45	183	246	326	421	531	658	801											
55	-	-	258	336	430	533	651	11,2	200	18	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2140GK
45	180	244	323	418	529	655	795											
55	-	-	326	419	529	657	807	11,6	206	19,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2150GK
45	235	313	408	522	657	814	995											
55	-	-	299	395	509	640	788	11,6	206	44	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM06	NEK2150GK
45	212	286	381	429	634	791	969											
55	-	-	413	477	546	713	870	11,1	206	18	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2155GK
45	246	328	432	557	705	875	1067											
55	175	252	349	465	599	753	926	11,1	210	24,8	F	520	350	ESTER	C/V	TBD	TBD	NEU2168GKA
45	241	335	452	593	758	948	1161											
55	-	-	298	522	661	814	982	11,6	206	22	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2168GK
45	271	372	496	642	810	1000	1213											
55	-	-	411	537	684	852	1042	11,6	206	22	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU2168GJ
45	293	391	514	664	838	1038	1264											
55	-	-	319	422	542	685	859	17	220	25	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2168GK
45	206	310	423	549	698	875	1089											
55	-	-	319	422	542	685	859	17	220	25	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2168GK
45	206	310	423	549	698	875	1089											
55	-	-	468	605	765	947	1152	11	210	23	F	520	350	ESTER	C/V	TBD	TBD	NEU2178GKA
45	334	447	586	753	947	1168	1416											
55	-	-	439	570	722	895	1090	11,8	206	26	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK2172GK
45	312	420	553	711	894	1103	1336											





### R404A/R507/R452A | LBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр см <sup>3</sup>	ЛС	Напряжение/Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка EN12900	
								-23,3 °C / 54,4 °C		-35 °C / 40 °C	
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт
NEU2178GK	SK	16,8	1	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	914	1,42	501	1,14
	SK										
NEU2183GKA	SK	16,8	1	220-240V 50Hz 1~	CSCR	HST	LBP	958	1,51	502	1,15
	SK										
NT2178GK	SK	17,4	3/4	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	782	1,3	416	0,98
	SK										
NT2178GK	SK	17,4	3/4	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	802	1,42	420	0,91
	SK										
NT2178GK	SK	17,4	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1~	CSIR	HST	LBP	800	1,15	419	0,89
	SK										
NT2178GK	SK	17,4	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1~	CSR	HST	LBP	854	1,47	447	1,14
	SK										
NT2178GK	SK	17,4	3/4	100V 50/60Hz 1~	CSR	HST	LBP	812	1,3	425	0,98
	SK										
NT2180GK	SK	20,4	1	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	935	1,25	490	0,95
	SK										
NT2180GK	SK	20,4	1	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	935	1,36	530	1,05
	SK										
NT2192GK	SK	22,4	1	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	1053	1,3	551	1,03
	SK										
NT2192GS	SK	22,4	1	200V 50/60Hz 3~	3PHASE	HST	LBP	1049	1,35	549	1,07
	SK										
NJ2192GJ	SK	26,1	1 1/4	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	1188	1,25	585	0,97
	SK										
NJ2192GS	SK	26,1	1 1/4	380-420V 50Hz / 440-480V 60Hz 3~	3PHASE	HST	LBP	1128	1,23	591	0,85
	SK										
NT2210GK	SK	26,2	1 1/3	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	1306	1,4	685	1,06
	SK										
NT2212GK	SK	27,8	1 1/2	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	1373	1,37	719	1,07
	SK										
EHU2140GK	CN	9,0	1/2	220-240 V 50 Hz 1~	CSIR	LST/HST	LBP	500	1,46	262	1,09
	CN										
EHU2150GK	CN	11,1	3/4	220-240 V 50 Hz 1~	CSCR	LST/HST	LBP	621	1,56	327	1,16
	CN										
EHU2160GK	CN	12,7	3/4	220-240 V 50 Hz 1~	CSCR	LST/HST	LBP	704	1,52	369	1,14
	CN										

Конд. Темп. °C	Холодопроизводительность EN12900							Вес кг	Макс. Высота мм	LRA А	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м <sup>3</sup> /ч	Заправка Масло м <sup>3</sup>	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
	Температура Кипения °C																	
	Вт																	
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10											
55			468	605	765	947	1152	11,6	206	21	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU2178GK
45	334	447	586	753	947	1168	1416											
55	241	338	457	599	764,5	952,4	1163,2	11,2	210	24,8	F	520	350	ESTER	C/V	TBD	TBD	NEU2183GKA
45	321,1	437,6	582,7	756,5	958,9	1190	1449,8											
55	-	-	378	502	647	812	997	17	220	25	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2178GK
45	273	373	502	659	844	1057	1297											
55	-	-	385	513	663	835	1030	17	220	25	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2178GK
45	257	375	513	671	854	1062	1300											
55	-	-	399	516	651	806	983	17	220	26	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2178GK
45	283	396	526	676	853	1056	1290											
55	-	-	399	516	651	806	983	17	220	26	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2178GK
45	283	396	526	676	853	1056	1290											
55	-	-	392	520	674	854	1063	16,7	220	25	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM23	NT2178GK
45	292	394	525	685	878	1105	1372											
55	-	-	461	601	767	958	1176	17,4	234	35	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2180GK
45	323	453	604	778	977	1203	1458											
55	-	-	483	640	814	1007	1224	17,4	234	35	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2180GK
45	332	468	625	814	1034	1286	1573											
55	-	-	518	675	860	1074	1321	17,5	234	35	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2192GK
45	373	506	669	865	1100	1375	1693											
55	-	-	516	675	860	1072	1315	18,3	250	28	F	520	650	POE 22	C/V	DWG17	SM27	NT2192GS
45	364	504	673	872	1106	1378	1690											
55	-	-	530	722	938	1179	1444	21	277	26	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM16	NJ2192GJ
45	348	509	705	936	1203	1505	1842											
55	-	-	529	718	939	1198	1497	19,7	265	15	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ2192GS
45	320	516	730	968	1235	1533	1868											
55	-	-	640	839	1069	1331	1624	17,9	234	33	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM26	NT2210GK
45	431	597	804	1052	1340	1670	2041											
55	-	-	688	888	1127	1405	1728	18,3	250	33	F	520	650	POE 22	C/V	DWG17	SM26	NT2212GK
45	503	671	876	1125	1421	1770	2174											
55	-	-	-	-	-	-	-	9,4	191	19,5	F	520	270	ESTER	C/V	DWG11	SM07	EHU2140GK
45	-	-	-	-	-	-	-											
55	-	-	-	-	-	-	-	9,4	191	19,4	F	520	270	ESTER	C/V	DWG11	SM07	EHU2150GK
45	-	-	-	-	-	-	-											
55	-	-	-	-	-	-	-	9,4	191	22,7	F	520	270	ESTER	C/V	DWG11	SM07	EHU2160GK
45	-	-	-	-	-	-	-											

### R404A/R507/R452A | LBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр см3	ЛС	Напряжение/Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка EN12900	
								-23,3 °C / 54,4 °C		-35 °C / 40 °C	
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт
NT2212GS	SK	27,8	1 1/4	200V 50/60Hz 3 ~	3PHASE	HST	LBP	1571	131	690	1,04
	SK										
NJ2212GJ	SK	34,4	1 1/2	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	1592	1,31	809	1,06
	SK										
NJ2212GS	SK	34,4	1 1/2	380-420V 50Hz / 440-480V 60Hz 3 ~	3PHASE	HST	LBP	1481	1,3	796	1
	SK										
NJX2219GS	SK	37,9	2	400V 50Hz / 440V 60Hz 3 ~	3PHASE	HST	LBP	2164	1,47	1181	1,2
	SK										
NJX2219GK	SK	37,9	2	230V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	2069	1,42	1109	1,16
	SK										
NT2192GKA	SK	22,4	1+	220-240V 50Hz	CSR	HST	LBP	1089	1,47	568	1,06
	SK										

Конд. Темп. °C	Холодопроизводительность EN12900							Вес кг	Макс. Высота мм	LRA А	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
	Температура Кипения °C																	
	Вт																	
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10											
55	-	-	640	846	1090	1370	1702	18	250	-	F	520	650	POE 22	C/V	DWG17	SM27	NT2212GS
45	455	615	821	1075	1376	1723	2118											
55	-	-	727	978	1262	1578	1923	21,5	277	36	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM16	NJ2212GJ
45	472	694	961	1276	1637	2041	2487											
55	-	-	660	919	1220	1565	1953	20,4	277	13	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ2212GS
45	506	697	946	1256	1626	2055	2544											
55	-	-	1052	1374	1749	2177	2658	21,8	277	23	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJX2219GS
45	775	1025	1343	1731	2186	2710	3303											
55	-	-	1020	1318	1673	2088	2563	22,8	277	38	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM16	NJX2219GK
45	767	1003	1306	1678	2121	2636	3227											
55	278	389	523	682	868	1083	1330	17,5	234	35	F	520	450	ESTER	C/V	DWG17	SM23	NT2192GKA
45	368	505	672	869	1100	1366	1669											

### R404A/R507 | MBP - M/HBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр см3	ЛС	Напряжение/Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка EN12900	
								7,2 °C / 54,4 °C		-10 °C / 45 °C	
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт
EMT6144GK	BR	4,0	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	679	2,39	378	1,9
	BR										
EMT6152GK	BR	4,5	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	758	2,3	424	1,85
	BR										
EMT6165GK	BR	5,2	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	877	2,23	484	1,76
	BR										
NEU6181GK	SK	6,2	1/3	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1028	2,26	-	-
	SK										
NEU6210GK	SK	7,3	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1153	2,3	645	1,76
	SK										
NEU6210GK	SK	7,3	1/3	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1182	2,43	-	-
	SK										
NEU6210GK	SK	7,3	1/3	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	1195	2,62	-	-
	SK										
NEK6210GK	SK	8,8	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1304	2,07	724	1,68
	SK										
NEK6210GK	SK	8,8	1/2	100V 50/60 HZ 1 ~	CSIR	HST	MBP	1340	1,98	733	1,46
	SK										
NEU6212GK	SK	8,8	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1438	2,23	792	1,74
	SK										
NEU6214GK	SK	10,0	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1628	2,27	907	1,8
	SK										
NEU6214GK	SK	10,0	1/2	200-230V 50Hz / 208-230V 60Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	1659	2,5	981	1,92
	SK										
NEK6213GK	SK	12,1	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1780	1,9	972	1,46
	SK										
NEU6215GK	SK	12,1	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1862	1,92	1239	1,99
	SK										
NEU6215GK	SK	12,1	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	1929	2,23	1267	2,2
	SK										
NT6217GK	SK	12,6	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1819	2,26	915	1,51
	SK										
NT6217GK	SK	12,6	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	1890	2,35	891	1,73
	SK										
NEK6217GK	SK	14,3	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	2075	2,05	1166	1,69
	SK										
NEU6220GK	SK	14,3	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	2270	2,17	1382	1,8
	SK										
NT6220GK	SK	14,5	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	2119	2,21	1080	1,67
	SK										
NT6220GK	SK	14,5	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	2206	2,37	1085	1,73
	SK										
NT6222GK	SK	17,4	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	2489	2,09	1280	1,62
	SK										
NT6222GK	SK	17,4	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	2488	2,26	1307	1,7
	SK										
NT6222GK	SK	17,4	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	2482	2,02	1287	1,5
	SK										



Конд. Темп. °C	Холодопроизводительность EN12900							Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
	Температура Кипения °C															Габаритные размеры	Схема Электроподключения	
	Вт																	
	-20	-15	-10	-5	0	5	10											
55	-	-	303	370	448	535	634	7,8	166	7,7	F	270	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6144GK
45	246	307	377	458	551	656	773											
55	-	-	339	413	497	593	699	7,8	166	8,5	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6152GK
45	275	344	422	511	614	731	861											
55	-	-	384	471	570	682	808	7,8	166	10,4	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6165GK
45	315	392	482	586	706	840	989											
55	-	-	531	654	795	954	1130	10,7	200	18	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6181GK
45	406	506	628	771	936	1122	1329											
55	-	-	521	642	780	933	1103	10	200	16	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6210GK
45	408	517	645	791	956	1139	1341											
55	-	-	611	758	927	1116	1326	11,1	200	21	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6210GK
45	470	590	736	905	1099	1318	1561											
55	-	-	612	761	932	1126	1343	11,1	200	21	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6210GK
45	475	593	738	908	1105	1327	1576											
55	-	-	571	698	849	1021	1216	11	200	16,1	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6210GK
45	500	598	724	877	1058	1265	1499											
55	-	-	586	723	879	1054	1247	11	200	38	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6210GK
45	468	589	733	900	1091	1305	1540											
55	-	-	643	788	952	1134	1336	10,6	200	19	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6212GK
45	505	638	793	970	1169	1390	1632											
55	-	-	657	813	998	1214	1457	11,6	206	26	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6214GK
45	562	689	848	1041	1265	1523	1813											
55	-	-	655	824	1036	1289	1584	11,6	206	26	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6214GK
45	571	676	837	1052	1324	1650	2031											
55	-	-	788	958	1150	1366	1603	11,2	206	19,3	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6213GK
45	666	804	972	1171	1403	1666	1963											
55	-	-	884	1072	1281	1510	1762	11,5	206	22	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6215GK
45	717	889	1087	1313	1564	1843	2148											
55	-	-	904	1098	1318	1566	1840	11,5	206	22	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6215GK
45	728	903	1108	1342	1605	1898	2221											
55	-	-	699	870	1068	1294	1548	17	220	25	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6217GK
45	585	732	915	1132	1384	1672	1994											
55	-	-	692	878	1095	1339	1381	17	220	25	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6217GK
45	535	691	891	1130	1406	1713	2048											
55	-	-	955	1157	1386	1638	1916	11,6	206	21,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEK6217GK
45	777	954	1166	1411	1690	2003	2347											
55	-	-	1055	1277	1526	1804	2112	11,5	206	25	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6220GK
45	860	1066	1303	1572	1877	2218	2597											
55	-	-	853	1061	1307	1589	1907	17	220	31	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6220GK
45	678	858	1080	1342	1645	1985	2362											
55	-	-	861	1067	1305	1574	1876	17	220	31	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6220GK
45	680	870	1096	1358	1657	1993	2365											
55	-	-	1025	1275	1557	1869	2210	17	220	37	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6222GK
45	835	1057	1322	1631	1980	2369	2797											
55	-	-	1040	1294	1583	1903	2247	17	220	37	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6222GK
45	810	1032	1307	1629	1992	2388	2813											
55	-	-	995	1233	1520	1850	2222	17,2	220	30	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6222GK
45	839	1034	1287	1597	1960	2371	2830											



### R404A/R507 | MBP - M/HBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр смЗ	ЛС	Напряжение/Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка EN12900	
								7,2 °C / 54,4 °C		-10 °C / 45 °C	
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт
NT6222GK	SK	17,4	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	2688	2,41	1332	1,63
	SK										
NT6224GK	SK	20,4	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	3023	2,38	1573	1,69
	SK										
NTU6232GKV	SK	20,4	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	3299	2,83	1760	1,97
	SK										
NJ9226GK	SK	21,7	1	230V 50Hz 1 ~	CSR	HST	M/HBP	3241	2,34	1648	1,7
	SK										
NJ9226GS	SK	21,7	1	380-420V 50Hz / 440-480V 60Hz 3 ~	3PHASE	HST	M/HBP	3248	2,5	1667	1,79
	SK										
NT6226GK	SK	22,4	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	3355	2,44	1752	1,79
	SK										
NTU6234GKV	SK	23,7	1 1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	3835	2,8	2083	2,01
	SK										
NJ9232GK	SK	26,1	1 1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	M/HBP	4030	2,56	1911	1,63
	SK										
NJ9232GS	SK	26,1	1 1/2	380-420V 50Hz / 440-480V 60Hz 3 ~	3PHASE	HST	M/HBP	4030	2,5	1972	1,8
	SK										
NTU6238GKV	SK	26,2	1 1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	4212	2,7	2288	1,99
	SK										
NTU6240GKV	SK	27,8	1 1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	4458	2,66	2431	1,98
	SK										
NJ9238GK	SK	32,7	1 1/2	230V 50Hz 1 ~	CSR	HST	M/HBP	4620	2,09	2424	1,59
	SK										
NJ9238GS	SK	32,7	1 1/2	380-420V 50Hz / 440-480V 60Hz 3 ~	3PHASE	HST	M/HBP	4839	2,55	2506	1,9
	SK										
NJX6250GS	SK	37,9	2	400V 50Hz / 440V 60Hz 3 ~	3PHASE	HST	MBP	5914	2,26	3245	1,82
	SK										
NJX6250GK	SK	37,9	2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	5921	2,33	3245	1,86
	SK										

Конд. Темп. °C	Холодопроизводительность EN12900							Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом мЗ	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
	Температура Кипения °C															Габаритные размеры	Схема Электроподключения	
	Вт																	
	-20	-15	-10	-5	0	5	10											
55	-	-	1038	1276	1551	1866	2226	17,2	220	30	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6222GK
45	846	1071	1332	1635	1981	2372	2811											
55	-	-	1244	1540	1879	2258	2678	17,2	220	29	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM23	NT6224GK
45	996	1261	1573	1933	2339	2787	3278											
55	-	-	1405	1704	2046	2445	2914	18,4	253	37,5	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6232GKV
45	1148	1433	1754	2126	2561	3075	3681											
55	-	-	1255	1581	1944	2340	2766	20,7	265	27,5	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJ9226GK
45	982	1285	1648	2066	2536	3055	3618											
55	-	-	1278	1609	1980	2389	2838	19	265	10	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ9226GS
45	989	1301	1667	2086	2560	3087	3668											
55	-	-	1412	1724	2091	2518	3014	17,5	234	38	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT6226GK
45	1137	1420	1753	2143	2597	3122	3724											
55	-	-	1655	2022	2425	2847	3269	18,4	253	37,5	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6234GKV
45	1389	1702	2089	2533	3014	3517	4023											
55	-	-	1414	1817	2271	2771	3315	21,6	277	43	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJ9232GK
45	1093	1470	1911	2413	2973	3588	4255											
55	-	-	1513	1911	2357	2853	3396	20,4	277	13	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ9232GS
45	1166	1535	1972	2476	3047	3684	4388											
55	-	-	1826	2233	2691	3186	3706	18	253	37,5	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6238GKV
45	1523	1854	2282	2794	3376	4016	4700											
55	-	-	1940	2358	2837	3372	3959	18,4	253	37,5	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6240GKV
45	1622	1978	2425	2957	3570	4258	5017											
55	-	-	1895	2323	2804	3347	3958	22,1	277	43	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJ9238GK
45	1507	1939	2424	2970	3583	4272	5044											
55	-	-	1883	2345	2863	3435	4062	21,7	277	22	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ9238GS
45	1514	1979	2506	3091	3735	4441	5207											
55	-	-	2589	3141	3766	4464	5235	21,8	277	23	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJX6250GS
45	2120	2648	3253	3935	4694	5530	6443											
55	-	-	2573	3135	3763	4455	5208	22,8	277	53	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJX6250GK
45	2113	2634	3245	3944	4730	5599	6551											



R290 | LBP - L/MBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр смЗ	ЛС	Напряжение/ Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка - ASHRAE		Номинальная точка - EN12900		Холодопроизводительность EN12900							
								-23,3 °C / 54,4 °C		-35 °C / 40 °C		Конд. Темп. °C	Температура Кипения °C						
								Диапазон Производитель- ности Вт	Диапазон Эффектив- ности Вт/Вт	Диапазон Производитель- ности Вт	Диапазон Эффектив- ности Вт/Вт		Вт						
											-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10		
NEU2155U	SK	13,5	3/4	220-240V 50/60Hz 1 ~	CSR	HST	LBP	644	1,55	-	-	55	-	-	374	473	591	728	883
	SK											45	273	348	444	561	699	858	1039
NEU2155U	SK	13,5	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	626	1,42	364	1,21	55	-	-	384	487	605	737	883
	SK											45	266	345	445	565	704	863	1041
NEU2155U	SK	13,5	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	LBP	639	1,56	384	1,35	55	-	-	385	492	617	760	921
	SK											45	270	351	452	573	715	878	1062
NEU2168U	SK	16,8	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	LBP	788	1,53	457	1,27	55	-	-	455	584	738	917	1121
	SK											45	319	416	540	689	865	1068	1296
NEU2170UA	SK	16,8	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	LBP	820	1,54	482	1,26	55	-	-	462	594	745	914	1103
	SK											45	333	434	559	709	882	1079	1301
NEU2178U	SK	18,7	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	LBP	905	1,52	509	1,25	55	-	-	505	639	796	976	1179
	SK											45	358	463	594	751	934	1144	1380
NEX2180UB	SK	18,7	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	LBP	929	1,59	545	1,33	55	-	-	527	671	836	1023	1231
	SK											45	379	491	630	795	987	1205	1449
NT2170U	SK	20,4	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	816	1,31	478	1,09	55	-	-	470	608	770	955	1162
	SK											45	333	441	577	740	932	1150	1395
NT2170U	SK	20,4	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	LBP	831	1,44	480	1,16	55	-	-	476	620	788	981	1196
	SK											45	327	441	583	753	951	1176	1430
NEX2190UA	SK	21,0	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	LBP	1032	1,59	598	1,32	55	-	-	578	741	931	1147	1390
	SK											45	407	533	691	879	1099	1349	1630
NT2180U	SK	22,4	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	931	1,34	550	1,12	55	-	-	536	693	874	1077	1302
	SK											45	380	501	653	835	1047	1290	1563
NT2180U	SK	22,4	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	LBP	935	1,46	563	1,23	55	-	-	536	697	886	1101	1344
	SK											45	388	507	659	844	1062	1312	1595
NT2210U	SK	27,8	1 1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	LBP	1186	1,41	689	1,17	55	-	-	677	875	1108	1374	1675
	SK											45	482	626	813	1041	1310	1620	1969
NTX2211U	SK	27,8	1 1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	LBP	1317	1,54	754	1,27	55	-	-	743	953	1195	1469	1775
	SK											45	525	693	897	1137	1412	1723	2069
NTX2213U	SK	33,4	1 1/2	230V 50Hz 1 ~	CSR	HST	LBP	1585	15,5	919	1,27	55	-	-	903	1140	1407	1703	2030
	SK											45	631	833	1071	1345	1656	2003	2386
NjX2215U	SK	38,0	2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	LBP	1671	1,54	935	1,23	55	-	-	928	1205	1525	1887	2292
	SK											45	646	866	1138	1460	1833	2257	2732
NjX2215US	SK	38,0	2	400V 50Hz / 440V 60Hz 3 ~	3PHASE	HST	LBP	1723	1,53	954	1,21	55	-	-	974	1252	1573	1939	2349
	SK											45	679	918	1197	1516	1876	2276	2717

Конд. Темп. °C	Холодопроизводительность ASHRAE LBP										Вес кг	Макс. Высота мм	LRA А	Тип Охлаж- дения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель	
	Температура Кипения °C																		Габаритные размеры	Схема Электропо- дключения		
	Вт																					
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5														
												11,3	206	-	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU2155U
												11,1	200	17,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU2155U
												11,1	200	17,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU2155U
												11,6	206	21	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU2168U
55	-	-	584	752	944	1160	1400					11	210	23,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03-04	SM06-10	NEU2170UA
45	373	489	633	805	1005	1233	1489					11,6	206	21	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM10	NEU2178U
55	-	-	666	851	1063	1302	1569					11,2	210	22,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03-04	SM06-10	NEX2180UB
45	431	559	718	908	1128	1379	1659					17,2	220	6	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2170U
												17,2	220	25	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2170U
55	-	-	748	959	1202	1478	1786					11,6	210	-	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM10	NEX2190UA
45	472	618	799	1014	1264	1549	1869					18,2	234	35	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT2180U
												18,2	234	35	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2180U
												18,5	234	33	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM26	NT2210U
												17,8	234	UD	F	520	450	POE 22	C/V	UD	SM26	NTX2211U
												17,8	234	34	F	520	450	POE 22	C/V	UD	SM26	NTX2213U
												23,8	277	34	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM16	NjX2215U
												21,8	277	23	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NjX2215US

## R290 | MBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр см3	ЛС	Напряжение/Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка EN12900	
								7,2 °C / 54,4 °C		-10 °C / 45 °C	
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт
EMX6144U	SK	4,5	1/4	220-240V 50/60Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	639	2,68	344	1,94
	SK										
EMX6152U	SK	5,2	1/4	220-240V 50/60Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	712	2,79	381	1,96
	SK										
EMX6165U	SK	6,1	1/3	220-240V 50/60Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	837	2,72	451	1,97
	SK										
EMX6181U	SK	6,9	1/3	220-240V 50/60Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	975	2,9	532	2,11
	SK										
EMX6181U	SK	6,9	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	975	2,9	532	2,11
	SK										
EMX6210U	SK	9,0	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1266	2,68	690	2,04
	SK										
NEU5181U	SK	7,3	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	MBP	1021	2,94	563	2,14
	SK										
NEU6181U	SK	7,3	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1000	2,7	548	1,99
	SK										
NEU6210U	SK	8,8	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1231	2,66	645	1,8
	SK										
NEU6212U	SK	10,0	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1386	2,61	793	1,96
	SK										
NEU6212U	SK	10,0	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	1397	2,79	800	2,09
	SK										
EHU6212U	CN	10,6	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1478	2,64	811	2,03
	CN										
NEU6214U	SK	12,1	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1645	2,47	936	1,96
	SK										
NEU6214U	SK	12,1	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	1682	2,75	944	2,11
	SK										
EHU6214U	CN	12,2	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1651	2,56	923	2,02
	CN										
NEU6217U	SK	14,3	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1903	2,35	1032	1,83
	SK										
NEU6217U	SK	14,3	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	1967	2,76	1058	2,04
	SK										
NEX6217UA	SK	14,3	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	1944	2,56	1055	1,91
	SK										
NEX6217UA	SK	14,3	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	1984	2,89	1071	2,09
	SK										
NEU6220U	SK	16,8	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	2292	2,6	1317	2,09
	SK										

Конд. Темп. °C	Холодопроизводительность EN12900							Вес кг	Макс. Высота мм	LRA А	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
	Температура Кипения °C															Габаритные размеры	Схема Электроподключения	
	Вт																	
	-20	-15	-10	-5	0	5	10											
55	-	-	291	355	428	509	598	7,7	171	UD	S/F	270	150	POE 10	C/V	DWG01	SM29	EMX6144U
45	228	282	346	520	505	600	705											
55	-	-	316	388	470	563	666	7,7	171	11	S/F	270	150	POE 10	C/V	DWG01	SM29	EMX6152U
45	247	307	378	451	556	663	782											
55	-	-	378	461	556	662	780	7,7	171	UD	F	270	150	POE 10	C/V	DWG01	SM29	EMX6165U
45	298	367	451	548	659	783	920											
55	-	-	454	544	647	768	914	8	171	16	F	270	150	POE 10	C/V	DWG01	SM29	EMX6181U
45	352	443	537	641	760	901	1068											
55	-	-	454	544	647	768	914	8	171	16	F	270	150	POE 10	C/V	DWG01	SM29	EMX6181U
45	352	443	537	641	760	901	1068											
55	-	-	588	711	849	1003	1172	8,1	171	16	F	270	150	POE 10	C/V	DWG01	SM29	EMX6210U
45	463	570	696	840	1003	1185	1386											
55	-	-	475	582	704	843	1000	10	187	16	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM01	NEU5181U
45	364	455	563	687	829	990	1169											
55	-	-	461	564	683	819	974	10	187	13	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6181U
45	355	443	548	669	808	965	1142											
55	-	-	543	668	812	973	1154	10,7	200	20	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6210U
45	419	523	648	792	957	1143	1349											
55	-	-	667	819	995	1195	1419	11,1	200	20,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM29	NEU6212U
45	522	644	791	962	1157	1377	1621											
55	-	-	683	833	1006	1201	1420	11,1	200	20,5	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6212U
45	523	652	803	974	1165	1378	1611											
55	-	-	712	856	1019	1206	1414	9,5	191	UD	F	520	270	POE 22	C/V	UD	SM07	EHU6212U
45	559	685	832	1000	1190	1402	1636											
55	-	-	796	969	1167	1388	1634	11,2	200	18	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6214U
45	619	763	934	1133	1361	1616	1899											
55	-	-	807	981	1179	1401	1648	11,2	200	18	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6214U
45	624	770	943	1143	1369	1623	1903											
55	-	-	809	973	1159	1366	1593	10,2	191	UD	F	520	270	POE 22	C/V	UD	SM07	EHU6214U
45	582	709	860	1034	1230	1448	1688											
55	-	-	876	1061	1271	1504	1762	11,6	206	21	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU6217U
45	692	846	1030	1244	1487	1760	2063											
55	-	-	902	1095	1315	1561	1835	11,6	206	21	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6217U
45	704	865	1058	1283	1541	1830	2151											
55	-	-	903	1100	1325	1579	1862	11,14	210	21,5	F	520	350	POE 22	C/V	TBD	TBD	NEX6217UA
45	705	864	1058	1288	1554	1854	2190											
55	-	-	929	1131	1360	1616	1899	11,14	210	21,5	F	520	350	POE 22	C/V	TBD	TBD	NEX6217UA
45	720	883	1082	1317	1587	1892												
55	-	-	1097	1324	1579	1867	2189	11,6	206	22	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM06	NEU6220U
45	925	1144	1396	1682	2007	2372	2781											

R290 | MBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр см3	ЛС	Напряжение/Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка ASHRAE		Номинальная точка EN12900	
								7,2 °C / 54,4 °C		-10 °C / 45 °C	
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт
NEX6222UA	SK	18,7	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	2617	2,82	1429	2,14
	SK										
NEX6225UA	SK	21,0	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	2916	2,68	1612	2,07
	SK										
NT6220U	SK	17,4	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	2202	2,45	1193	1,76
	SK										
NT6220U	SK	17,4	3/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	2250	2,79	1184	1,89
	SK										
NT6222U	SK	20,4	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	MBP	2537	2,37	1372	1,74
	SK										
NT6222U	SK	20,4	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	2635	2,77	1412	1,92
	SK										
NT6224U	SK	22,4	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	2843	2,73	1558	2,11
	SK										
NT6230U	SK	27,8	1 1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	3621	2,63	1935	1,93
	SK										
NTX6233U	SK	27,8	1 1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	3774	2,77	2083	2,04
	SK										
NTX6238U	SK	33,4	1 1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	4416	2,6	2485	2
	SK										
NJX6244U	SK	38,0	2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	5183	2,61	2744	1,99
	SK										
NJX6244US	SK	38,0	2	400V 50Hz / 440V 60Hz 3 ~	3PHASE	HST	MBP	5205	2,7	2737	2,01
	SK										

Конд. Темп. °C	Холодопроизводительность EN12900							Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
	Температура Кипения °C															Габаритные размеры	Схема Электроподключения	
	Вт																	
	-20	-15	-10	-5	0	5	10											
55	-	-	1213	1471	1764	2090	2451	11,6	210	24	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM10	NEX6222UA
45	945	1162	1422	1723	2067	2453	2880											
55	-	-	1374	1662	1986	2346	2741	11,6	210	28	F	520	350	POE 22	C/V	DWG04	SM10	NEX6225UA
45	1069	1317	1608	1944	2322	2743	3206											
55	-	-	995	1236	1506	1803	2129	17	220	30	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6220U
45	757	954	1193	1472	1791	2150	2549											
55	-	-	927	1157	1446	1815	2283	17	220	30	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6220U
45	702	906	1135	1409	1747	2169	2695											
55	-	-	1118	1400	1726	2097	2505	17	220	30	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM19	NT6222U
45	865	1095	1372	1695	2060	2465	2907											
55	-	-	1177	1471	1803	2174	2581	17	220	30	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6222U
45	897	1132	1412	1735	2104	2513	2965											
55	-	-	1274	1583	1938	2336	2773	17,2	220	26	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT6224U
45	966	1239	1557	1920	2321	2761	3232											
55	-	-	1623	1998	2437	2850	3350	17,4	243	39	F	520	450	POE 22	C/V	DWG17	SM21	NT6230U
45	1240	1561	1939	2376	2871	3350	3810											
55	-	-	1780	2161	2590	3066	3587	17,8	243	40	F	520	450	POE 22	C/V	UD	SM26	NTX6233U
45	1383	1710	2092	2528	3017	3557	4148											
55	-	-	2082	2527	3025	3576	4181	17,8	243	40	F	520	450	POE 22	C/V	UD	SM26	NTX6238U
45	1606	1998	2450	29663	3536	4171	4866											
55	-	-	2370	2890	3495	4186	4963	21,8	277	52	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM16	NJX6244U
45	1806	2242	2771	3392	4106	4913	5813											
55	-	-	2362	2891	3514	4229	5038	21,8	277	22	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJX6244US
45	1834	2273	2801	3418	4124	4918	5801											



### R600a | LBP - L/MBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр см3	Л/С	Напряжение/ Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка - ASHRAE		Номинальная точка - CECOMAF		Холодопроизводительность CECOMAF						
								-23,3 °C / 54,4 °C		-25 °C / 55 °C		Конд. Темп. °C	Температура Кипения °C					
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт		Вт					
										-30	-25	-20	-15	-10	-5			
EMX20CLC	BR	3,97	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	64	1,55	46	1,24	-	-	-	-	-	-	
EMX20CLC	SK	4,0	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	63	1,66	48	1,3	55	36	49	64	82	102	126
	SK											45	44	58	76	96	119	146
EMT23CLP	BR	4,5	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	78	1,34	-	-	-	-	-	-	-	-	
EMI30CNP	BR	4,99	1/12	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	76	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-	
EMX26CLC	SK	5,2	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	81	1,68	60	1,32	55	43	59	80	104	133	165
	SK											45	53	72	96	124	156	192
EMX32CLC	SK	6,0	1/10	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	92	1,72	69	1,35	55	49	69	92	119	151	189
	SK											45	64	86	111	141	176	218
EMX3109Y	SK	6,2	1/10	100V 50Hz / 100-127V 60Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	L/MBP	100	1,68	-	-	55	-	-	-	-	-	-
	SK											45	-	-	-	-	-	-
EMI40CNP	BR	6,36	1/8	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	100	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	
EMC40CLT	SK	7,2	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	117	1,79	87	1,4	55	78	107	142	187	233	260
	SK											45	88	118	154	198	248	300
EMT40CLP	BR	7,23	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	119	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-	
EMX46CLC	BR	7,96	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	138	1,71	-	-	-	-	-	-	-	-	
EMC46CLT	SK	8,0	1/7	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	133	1,8	98	1,37	55	88	119	158	203	256	280
	SK											45	95	129	169	215	269	310
*EMX3113Y	SK	9,0	1/7	100V 50/60Hz 1 ~	UD	UD	UD	UD	UD	-	-	55	-	-	-	-	-	-
	SK											45	-	-	-	-	-	-
EMX3113Y	SK	9,0	1/7	100V 50Hz / 100-127V 60Hz 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	155	1,75	-	-	55	-	-	-	-	-	-
	SK											45	-	-	-	-	-	-
EMX55CLC	SK	9,0	1/6	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	156	1,74	117	1,37	55	87	117	154	197	245	303
	SK											45	102	135	175	222	277	339
EMT56CLP	BR	9,4	1/6	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	155	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
EMC60CLT	SK	9,9	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	170	1,82	126	1,47	55	96	129	167	213	267	-
	SK											45	115	151	194	246	306	-
EMYE70CLP	BR	10,6	1/5	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	182	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
EMX3115Y	SK	10,6	1/5	100V 50Hz / 100-127V 60Hz 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	184	1,67	-	-	55	-	-	-	-	-	-
	SK											45	-	-	-	-	-	-
EMX66CLC	SK	10,6	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	183	1,73	137	1,37	55	101	137	178	227	284	348
	SK											45	122	160	207	261	323	394
EMX70CLC	SK	11,1	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	191	1,71	143	1,34	55	103	143	184	233	290	360
	SK											45	123	164	210	263	327	403
EMX70CLC	BR	11,14	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	191	1,67	-	-	-	-	-	-	-	-	
EGAS80CLP	BR	11,14	1/4	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	190	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	

Холодопроизводительность ASHRAE LBP													Чертежи									
Конд. Темп. °C	Температура Кипения °C								Вес кг	Макс. Высота мм	LRA А	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Габаритные размеры	Схема Электроподключения	Модель			
	Вт																					
	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5															
55	34	47	54	75	97	123	152	7,8	170	2	S	-	150	AB 5	C	DWG10	SM07	EMX20CLC				
								7,1	166	2,1	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX20CLC				
55	38	53	70	91	115	144	-	7,2	158	2,7	S/F	520	180	MIN 10	C	DWG10	SM07	EMT23CLP				
55	31	48	68	91	119	152	192	7,1	166	3,7	S	-	160	MIN 32	C	DWG10	SM07	EMI30CNP				
								7,1	166	-	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX26CLC				
								7,3	166	3,3	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX32CLC				
55	60	79	107	141	183	234	293	7,7	171	6,8	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM32	EMX3109Y				
45	67	87	116	152	197	249	310															
55	49	68	91	119	153	195	245	7	166	5	S	-	160	MIN 32	C	DWG10	SM07	EMI40CNP				
								7,7	171	3,4	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM02	EMC40CLT				
55	54	79	108	142	182	229	284	7,4	158	4,3	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMT40CLP				
55	68	95	127	165	211	264	325	7,4	166	3,7	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMX46CLC				
								7,1	166	-	S	-	150	AB 2	C	DWG01	SM02	EMC46CLT				
													150	AB 5		DWG01		EMX3113Y				
55	87	119	161	213	275	347	429	8	171	11,6	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3113Y				
45	92	127	171	225	289	362	445															
								7,6	166	-	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX55CLC				
55	77	106	143	188	240	301	369	7,7	166	5,5	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMT56CLP				
								8,1	171	-	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMC60CLT				
55	-	-	-	-	-	-	-	7,6	200	8,2	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMYE70CLP				
55	115	145	187	242	311	392	486	7,7	166	14,1	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3115Y				
45	121	154	200	258	329	413	510															
								7,4	166	6,4	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX66CLC				
								7,4	166	6	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX70CLC				
55	105	135	174	223	283	355	438	8,6	166	4,9	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMX70CLC				
55	94	128	171	224	290	370	467	10,4	201	7,3	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGAS80CLP				

R600a | LBP - L/MBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр см3	ЛС	Напряжение/ Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка - ASHRAE		Номинальная точка - CECOMAF		Холодопроизводительность CECOMAF						
								-23,3 °C / 54,4 °C		-25 °C / 55 °C		Конд. Темп. °C	Температура Кипения °C					
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт		Вт					
								-30	-25	-20	-15	-10	-5					
EMX3118Y	SK	12,2	1/5	100V 50/60Hz 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	208	1,67	-	-	55	-	-	-	-	-	
	SK											45	-	-	-	-	-	-
EMX3118Y	SK	12,2	1/5	100V 50Hz / 100-127V 60Hz 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	212	1,66	-	-	55	-	-	-	-	-	
	SK											45	-	-	-	-	-	-
EMY3118Y	SK	12,2	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	212	1,49	157	1,16	55	-	-	-	-	-	
	SK											45	-	-	-	-	-	-
EMY3118Y	SK	12,2	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	213	1,58	158	1,23	55	-	-	-	-	-	
	SK											45	-	-	-	-	-	-
EMX3118Y	SK	12,2	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	214	1,72	159	1,34	55	-	-	-	-	-	
	SK											45	-	-	-	-	-	-
EMX80CLT	SK	12,2	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	213	1,73	162	1,36	55	118	162	207	265	331	406
	SK											45	139	185	240	305	380	464
EGYS90CLP	BR	12,21	1/4+	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	215	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EGYS90CLP	BR	12,21	1/4+	220-240V 50/60 Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	217	1,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EGAS100CLP	BR	13,54	1/3	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	232	1,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EGX100CLC	BR	13,54	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	248	1,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EGYS110CLC	BR	14,87	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	263	1,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Холодопроизводительность ASHRAE LBP								Чертежи										
Конд. Темп. °C	Температура Кипения °C							Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Габаритные размеры	Схема Электроподключения	Модель
	Вт																	
	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5											
55	128	169	223	291	373	468	577	7,6	166	15	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX3118Y
45	135	179	237	308	393	492	604											
55	128	169	223	291	373	468	577	7,7	166	14,1	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3118Y
45	135	179	237	308	393	492	604											
55	107	147	196	256	325	404	492	7,7	171	7,8	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM00	EMY3118Y
45	116	158	209	268	336	412	496											
55	106	144	193	254	327	412	508	7,6	171	7,8	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMY3118Y
45	118	157	207	267	338	420	513											
55	110	146	195	255	326	405	491	7,9	171	7,5	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3118Y
45	111	150	201	264	337	418	506											
								7,9	171	7,5	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM02	EMX80CLT
55	118	153	198	255	324	407	505	10,9	201	8,8	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGYS90CLP
55	109	151	198	253	321	403	-	10,9	201	8,8	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGYS90CLP
55	126	163	215	280	359	454	564	10,4	201	10,3	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGAS100CLP
55	111	160	207	258	320	397	497	11,2	201	4,9	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGX100CLC
55	141	187	242	307	388	487	-	11	201	8,4	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGYS110CLC

**EL (R600a LBP 50Hz)**

Модель	Завод	Цилиндр смЗ	ЛС	Напряжение/Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка - ASHRAE		Холодопроизводительность ASHRAE										
								-23,3 °C / 54,4 °C		Температура Кипения °C										
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Конд. Темп. °C	Вт									
											-40	-35	-30	-23,3	-25	-20	-15	-10	-5	
ELZ1104Y	AT	3,0	1/14	220 - 240V / 50Hz	RSIR	LST	LBP	50	1,67	55	-	21	32,2	45	50	60,5	79,1	102,2	128,7	
										45	-	26	36,4	49	53,9	64,5	83,5	106,5	134,6	
ELZ1105Y	AT	3,5	1/12	220 - 240V / 50Hz	RSIR	LST	LBP	60,9	1,67	55	-	25,6	39,3	55,1	60,9	73,4	95,2	123,1	152,5	
										45	-	31,4	44,4	59,8	65,7	78,4	100,7	128,3	159,5	
ELZ1106Y	AT	4,0	1/10	220 - 240V / 50Hz	RSIR	LST	LBP	73,2	1,69	55	-	30,8	47,3	66,1	73,2	88,2	114,5	148	183,3	
										45	-	37,7	53,4	71,9	79	94,1	120,9	154,2	191,7	
ELZ1107Y	AT	4,5	1/9	220 - 240V / 50Hz	RSIR	LST	LBP	86,2	1,69	55	-	36,3	55,6	77,8	86,2	103,9	134,8	174,2	215,7	
										45	-	44,5	62,9	84,7	93	110,9	142,5	181,7	225,8	
ELZ1108Y	AT	5,5	1/8	220 - 240V / 50Hz	RSIR	LST	LBP	98,4	1,66	55	-	48,1	67,2	89,8	98,4	116,9	149,9	193,7	237,8	
										45	-	56,7	74,7	96,6	105,1	123,5	156,5	199,5	245	
ELZ1110Y	AT	6,2	1/7	220 - 240V / 50Hz	RSIR	LST	LBP	111,7	1,64	55	-	53,5	75,8	101,8	111,7	133	170,6	220,5	270,5	
										45	-	65,6	85,7	110,4	120,1	141	178,6	227,7	279,6	
ELX1104Y	AT	3,0	1/14	220 - 240V / 50Hz	RSCR	LST	LBP	49,4	1,72	55	-	20,6	31,8	44,5	49,4	59,9	78,4	101,3	127,9	
										45	-	26,1	36,5	49,1	54,1	64,6	83,6	106,6	134,7	
ELX1105Y	AT	3,5	1/12	220 - 240V / 50Hz	RSCR	LST	LBP	60	1,76	55	-	24,9	38,6	54,2	60	72,4	94,1	121,6	150,9	
										45	-	31,5	44,5	59,8	65,7	78,2	100,4	128	159	
ELX1106Y	AT	4,0	1/10	220 - 240V / 50Hz	RSCR	LST	LBP	72,4	1,76	55	-	30,1	46,6	65,3	72,4	87,2	113,4	146,6	181,9	
										45	-	37,9	53,6	72,1	79,2	94,3	121	154,3	191,7	
ELX1107Y	AT	4,5	1/9	220 - 240V / 50Hz	RSCR	LST	LBP	85,2	1,75	55	-	35,4	54,8	76,9	85,2	102,8	133,6	172,7	214,3	
										45	-	44,7	63,1	84,9	93,3	111,1	142,6	181,7	225,8	
ELX1108Y	AT	5,5	1/8	220 - 240V / 50Hz	RSCR	LST	LBP	96	1,72	55	-	46,1	65,1	87,5	96	114,3	146,9	189,8	233,9	
										45	-	57	75	96,8	105,3	105,3	116,4	148,4	244,2	
ELX1110Y	AT	6,2	1/7	220 - 240V / 50Hz	RSCR	LST	LBP	110,4	1,72	55	-	52,4	74,7	100,6	110,4	131,6	168,9	218,2	268,3	
										45	-	65,8	86	110,6	120,3	141,2	178,7	227,8	279,3	
ELT1104Y	AT	3,0	1/14	220 - 240V / 50Hz	RSIR	LST	LBP	45	1,44	55	-	18	27,6	38,5	44,9	54,3	71	91,8	113	
										45	-	22,2	31,1	41,9	48,4	58	75	95,6	118,2	
ELT1104Y	AT	3,0	1/14	208 - 230V / 60Hz	RSIR	LST	LBP	52	1,44	55	-	21	32,2	44,9	51,8	62,7	82	106	131	
										45	-	25,9	36,3	48,9	55,9	66,9	86,6	110,4	137	
ELT1104Y	AT	3,0	1/14	220 - 240V / 50Hz	RSCR	LST	LBP	45	1,51	55	-	18	27,6	38,5	44,9	54,3	71	91,8	113	
										45	-	22,2	31,1	41,9	48,4	58	75	95,6	118,2	
ELT1104Y	AT	3,0	1/14	208 - 230V / 60Hz	RSCR	LST	LBP	45	1,51	55	-	21	32,2	44,9	51,8	62,7	82	106	131	
										45	-	25,9	36,3	48,9	55,9	66,9	86,6	110,4	137	
ELY1104Y	AT	3,0	1/12	100- 127V / 60Hz	RSIR	LST	LBP	58	1,57	55	-	28	42,9	59,9	56,3	68,1	89	115	141	
										45	-	34,5	48,4	65,2	60,7	72,6	94	119,8	147,5	
ELY1104Y	AT	3,0	1/12	100- 127V / 60Hz	RSCR	LST	LBP	58	1,63	55	-	28	42,9	59,9	56,3	68,1	89	115	141	
										45	-	34,5	48,4	65,2	60,7	72,6	94	119,8	147,5	

Вес кг	Макс. Высота мм	LRA А	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
								Габаритные размеры	Схема Электроподключения	
3,6	133	0,95	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ1104Y
3,6	133	1,5	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ1105Y
3,6	133	1,81	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ1106Y
3,7	133	1,85	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ1107Y
3,7	133	2,12	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ1108Y
3,7	133	2,25	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ1110Y
3,7	133	1	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELX1104Y
3,7	133	1,4	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELX1105Y
3,7	133	1,45	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELX1106Y
3,8	133	1,82	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELX1107Y
3,8	133	2,01	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELX1108Y
3,8	133	2,3	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELX1110Y
3,7	133	1,48	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELT1104Y
3,7	133	1,35	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELT1104Y
3,8	133	1,48	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELT1104Y
3,8	133	1,28	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELT1104Y
3,8	133	2,8	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELY1104Y
3,9	133	3,1	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELY1104Y

**EL (R600a LBP 50Hz)**

Модель	Завод	Цилиндр см3	ЛС	Напряжение/ Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка - ASHRAE		Холодопроизводительность ASHRAE																			
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Конд. Темп. °C	Температура Кипения °C																		
											Вт																		
											-40	-35	-25	-23,3	-15	-10	0	5	10										
ELZ3104Y	AT	3,0	1/14	220 - 240V / 50Hz	RSCR	LST	LBP/MBP	46,5	1,52	55	-	13,6	40,9	46,5	73,8	93,9	145	177,3	214,9	45	-	20,4	45,3	50,92	78,3	99,2	153	187,1	226,7
ELZ3105Y	AT	3,5	1/12	220 - 240V / 50Hz	RSCR	LST	LBP/MBP	54,8	1,56	55	-	22,9	48,3	54,8	86,4	110,6	170,3	206,3	246,6	45	-	29,4	53,4	60,01	92	117,3	180,3	218,5	261,4
ELZ3106Y	AT	4,0	1/10	220 - 240V / 50Hz	RSCR	LST	LBP/MBP	69,4	1,64	55	-	32	62,2	69,4	104,4	131,2	198,6	240,2	287,7	45	-	37,1	68,2	75,92	113,5	142,6	215,9	261	312,3
ELZ3107Y	AT	4,5	1/9	220 - 240V / 50Hz	RSCR	LST	LBP/MBP	81,7	1,62	55	-	36,2	73,1	81,7	123,8	155,6	234,7	282,9	337,5	45	-	44,7	80,5	89,47	133,5	167,6	253,5	306,1	365,9
ELZ3108Y	AT	5,5	1/8	220 - 240V / 50Hz	RSCR	LST	LBP/MBP	96,7	1,55	55	-	50,1	86,9	96,7	144,3	181,4	274,5	331,1	394,9	45	-	56,3	95,6	106,07	157,2	197,1	297	357,7	425,8
ELZ3104Y	AT	3,0	1/14	220 - 240V / 50Hz	RSIR	LST	LBP/MBP	45,9	1,43	55	-	14,9	40,4	45,9	72,9	93,3	144,6	176,8	214	45	-	21	44,7	50,27	77,5	98,4	152,2	185,9	224,7
ELZ3105Y	AT	3,5	1/12	220 - 240V / 50Hz	RSIR	LST	LBP/MBP	54,3	1,46	55	-	23,1	48	54,3	84,9	108,8	169	205,9	247,9	45	-	28,4	53	59,46	91	115,9	178,7	217,4	261,2
ELZ3106Y	AT	4,0	1/10	220 - 240V / 50Hz	RSIR	LST	LBP/MBP	67,3	1,53	55	-	36,3	60,1	67,3	102,6	130,2	197	235,8	277,6	45	-	36,9	65,9	73,62	111,3	139,5	206,1	244,1	284,6
ELZ3107Y	AT	4,5	1/9	220 - 240V / 50Hz	RSIR	LST	LBP/MBP	81,3	1,54	55	-	35,7	72,8	81,3	122,7	153,9	232,5	281,1	336,7	45	-	42	80,1	89,03	132,9	166,3	250,6	302,5	361,9
ELZ3108Y	AT	5,5	1/8	220 - 240V / 50Hz	RSIR	LST	LBP/MBP	96,7	1,47	55	-	50,1	86,9	96,7	144,3	181,4	274,5	331,1	394,9	45	-	56,3	95,6	106,07	157,2	197,1	297	357,7	425,8

Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
								Габаритные размеры	Схема Электроподключения	
3,8	133	1,6	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ3104Y
3,8	133	2,2	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ3105Y
3,8	133	2,4	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ3106Y
3,9	133	2,4	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ3107Y
3,9	133	3,1	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ3108Y
3,7	133	1,54	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ3104Y
3,7	133	2,1	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ3105Y
3,7	133	2,3	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ3106Y
3,8	133	2,3	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ3107Y
3,8	133	3	S	-	77	Mineral 2,3cSt	C	DWG13	SM32	ELZ3108Y

R600a | HBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр смЗ	ЛС	Напряжение/ Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка - ASHRAE		Номинальная точка - EN12900		Холодопроизводительность EN12900						
								7,2 °C / 54,4 °C		5 °C / 50 °C		Конд. Темп. °C	Температура Кипения °C					
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт		Вт					
								-15	-10	-5	0	5	10					
EMT30CDP	BR	4,5	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	HBP	256	2,53	246	2,65	55	-	125	155	191	232	278
	BR											45	113	140	176	213	258	310
EMU5125Y	BR	4,5	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	HBP	267	2,88	244	2,82	55	-	120	151	187	228	274
	BR											45	111	140	174	214	259	310
EMY5125Y	SK	4,5	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	HBP	274	3,01	250	2,95	55	-	123	155	192	234	281
	SK											45	114	144	179	220	266	318
EMT45CDP	BR	6,8	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	HBP	389	2,56	360	2,47	55	-	169	215	267	326	395
	BR											45	153	195	243	299	365	443
EMY5135Y	SK	7,2	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	HBP	417	2,79	401	2,95	55	-	197	248	307	374	450
	SK											45	182	230	286	351	425	509
EMY6135Y	SK	7,2	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	414	2,65	395	2,73	55	-	195	246	305	368	441
	SK											45	179	227	281	347	422	502
EMT6144Y	BR	9,1	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	543	2,48	486	2,41	55	-	250	310	377	455	543
	BR											45	223	282	350	427	515	614
NEK6160Y	SK	12,1	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	677	2,53	606	2,43	55	-	294	372	464	567	678
	SK											45	267	338	425	528	641	764
NEK6170Y	SK	14,3	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	809	2,47	720	2,38	55	-	358	449	554	674	807
	SK											45	326	412	512	630	764	913
NEK6187Y	SK	16,8	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	907	2,39	805	2,29	55	-	391	494	613	749	774
	SK											45	359	457	572	705	856	336

Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		
								Габаритные размеры	Схема Электроподключения	Модель
7,2	158	3,7	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT30CDP
7	158	3,7	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM00-SM01	EMU5125Y
7,3	166	3,1	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM00-SM01	EMY5125Y
7,7	166	5,8	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT45CDP
7,7	171	5	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM00-SM01	EMY5135Y
7,1	166	6	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM29	EMY6135Y
7,8	166	7,7	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6144Y
10,6	187	12,4	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6160Y
10,6	187	12,4	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6170Y
11	200	16,1	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6187Y

### R600a | HBP | 50Hz

Модель	Завод	Цилиндр см3	ЛС	Напряжение/ Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Номинальная точка - ASHRAE		Номинальная точка - EN12900		Холодопроизводительность EN12900						
								7,2 °C / 54,4 °C		5 °C / 50 °C		Конд. Темп. °C	Температура Кипения °C					
								Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт		Вт					
								-15	-10	-5	0	5	10					
EMT30CDP	BR	4,5	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	HBP	256	2,53	246	2,65	55	-	125	155	191	232	278
	BR											45	113	140	176	213	258	310
EMU5125Y	BR	4,5	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	HBP	267	2,88	244	2,82	55	-	120	151	187	228	274
	BR											45	111	140	174	214	259	310
EMY5125Y	SK	4,5	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	HBP	274	3,01	250	2,95	55	-	123	155	192	234	281
	SK											45	114	144	179	220	266	318
EMT45CDP	BR	6,8	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	HBP	389	2,56	360	2,47	55	-	169	215	267	326	395
	BR											45	153	195	243	299	365	443
EMY5135Y	SK	7,2	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	HBP	417	2,79	401	2,95	55	-	197	248	307	374	450
	SK											45	182	230	286	351	425	509
EMY6135Y	SK	7,2	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	414	2,65	395	2,73	55	-	195	246	305	368	441
	SK											45	179	227	281	347	422	502
EMT6144Y	BR	9,1	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	543	2,48	486	2,41	55	-	250	310	377	455	543
	BR											45	223	282	350	427	515	614
NEK6160Y	SK	12,1	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	677	2,53	606	2,43	55	-	294	372	464	567	678
	SK											45	267	338	425	528	641	764
NEK6170Y	SK	14,3	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	809	2,47	720	2,38	55	-	358	449	554	674	807
	SK											45	326	412	512	630	764	913
NEK6187Y	SK	16,8	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	907	2,39	805	2,29	55	-	391	494	613	749	774
	SK											45	359	457	572	705	856	336

Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом м3	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
								Габаритные размеры	Схема Электроподключения	
7,2	158	3,7	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT30CDP
7	158	3,7	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM00-SM01	EMU5125Y
7,3	166	3,1	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM00-SM01	EMY5125Y
7,7	166	5,8	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT45CDP
7,7	171	5	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM00-SM01	EMY5135Y
7,1	166	6	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM29	EMY6135Y
7,8	166	7,7	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6144Y
10,6	187	12,4	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6160Y
10,6	187	12,4	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6170Y
11	200	16,1	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6187Y

### R455A/R454C | MBP | 50 - 60Hz

Модель	Завод	Цилиндр смЗ	ЛС	Напряжение/ Частота	Тип Двигателя	Пусковой Момент	Применение	Хладагент/ частота	Номинальная точка ASHRAE @ mid point		Номинальная точка EN12900 @ mid point	
									7,2 °C / 54,4 °C		-10 °C / 45 °C	
									Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт	Диапазон Производительности Вт	Диапазон Эффективности Вт/Вт
NTU6238GLV	SK	26,2	1 1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	R455A @50Hz	4176	2,7	2180	2,09
	SK							R454C @50Hz	3802	2,84	1986	2,08
	SK											
	SK											
NJX6250GL	SK	38,0	2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	MBP	R455A @50Hz	5892	2,16	3182	1,83
	SK							R454C @50Hz	5470	2,31	2854	1,82
	SK											
	SK											
NJX6250GM	SK	38,0	2	400V 50Hz / 440V 60Hz 3 ~	3PHASE	HST	MBP	R455A @50Hz	6240	2,45	3175	1,92
	SK							R454C @50Hz	5524	2,49	2965	1,96
	SK											
	SK							R455A @60Hz	6930	2,29	3672	1,87
	SK							R454C @60Hz	6396	2,34	3313	1,86
	SK											
	SK											

Конд. Темп. °C	Холодопроизводительность EN12900 @ dew point							Вес кг	Макс. Высота мм	LRA A	Тип Охлаждения	Воздушный Поток м3/ч	Заправка Маслом мЗ	Тип Масла	Расшир. Устройство	Чертежи		Модель
	Температура Кипения °C															Габаритные размеры	Схема Электроподключения	
	Вт																	
	-20	-15	-10	-5	0	5	10											
55	-	-	1826	2233	2691	3186	3706	18,1	253	34	F	520	650	POE 22	C/V	DWG19	SM26	NTU6238GLV
45	1298	1585	1975	2470	3068	3772	4584											
55	-	-	1566	1960	2416	2933	3512	21,8	277	53	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM17	NJX6250GL
45	1194	1494	1874	2334	2874	3493	4192											
55	-	-	2498	3076	3724	4442	5231	21,8	277	23	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJX6250GM
45	1869	2351	2932	3613	4393	5273	6252											
55	-	-	2357	2912	3532	4216	4964	21,8	277	23	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJX6250GM
45	1718	2216	2781	3414	4114	4882	5717											
55	-	-	2347	3034	3704	4447	5261	21,8	277	23	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJX6250GM
45	1857	2317	2893	3583	4389	5311	6347											
55	-	-	2357	2912	3532	4216	4964	21,8	277	23	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJX6250GM
45	1732	2178	2729	3386	4148	5015	5988											
55	-	-	2762	3451	4218	5063	5986	21,8	277	23	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJX6250GM
45	2095	2738	3451	4235	5092	6016	7012											
55	-	-	2610	3274	4021	4851	5764	21,8	277	23	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJX6250GM
45	1945	2516	3185	3952	4818	5782	6844											

Габаритные  
**Размеры**

think ahead

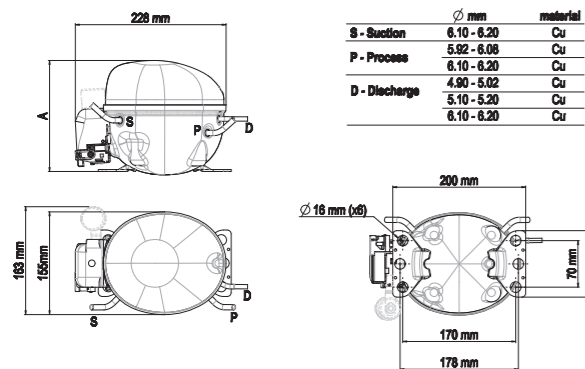
**embraco**  
*Nidec*



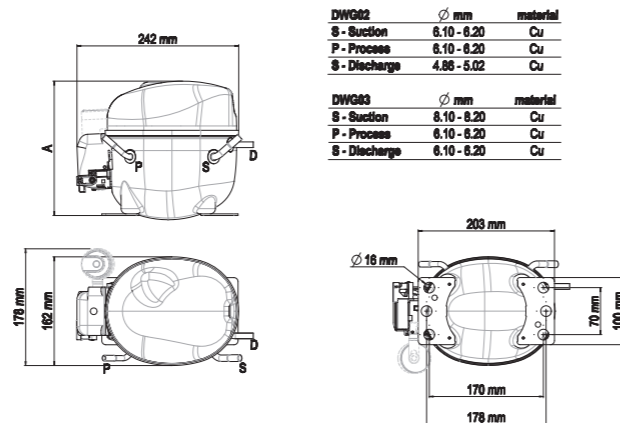


## Габаритные Размеры

DWG 01 - EM Серия Европейское Основание

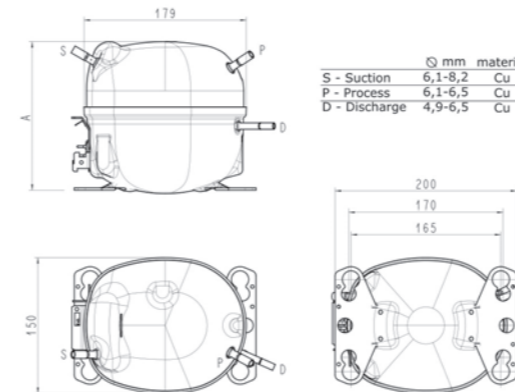


DWG 02/03 - NB / NE Серия Европейское Основание

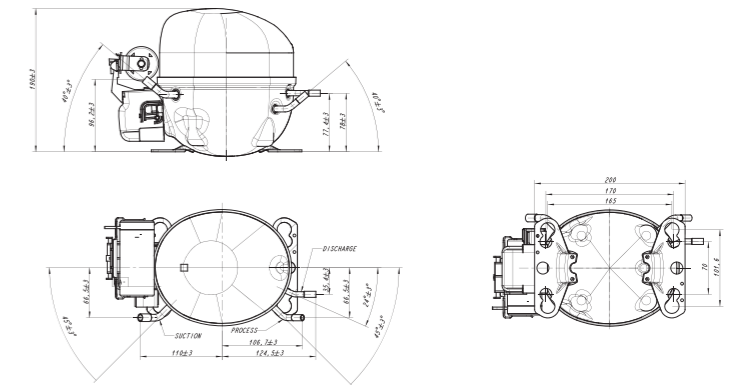


## Габаритные Размеры

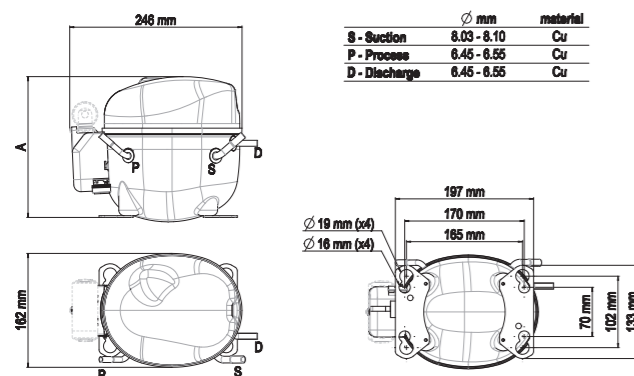
DWG 10 - EM Серия Универсальное Основание



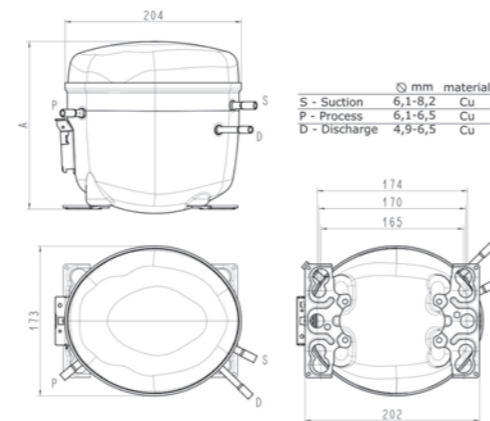
DWG 11 - EH Серия



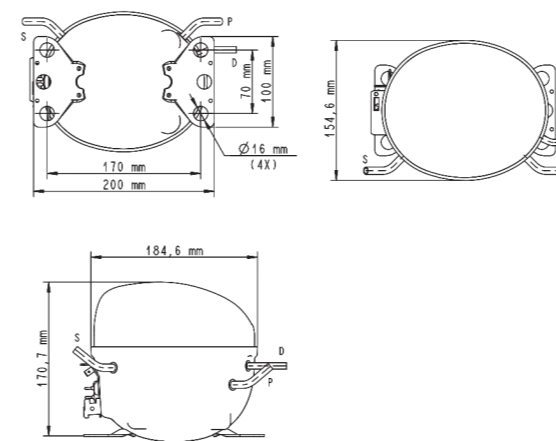
DWG 04 - NE / VNE Серия Универсальное Основание



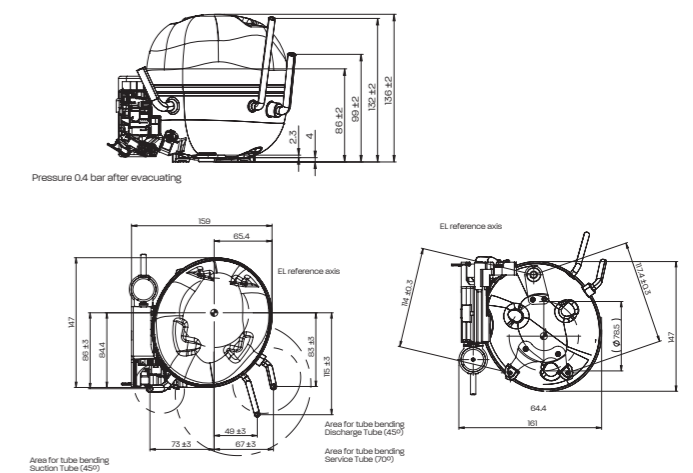
DWG 09 - EG / F / VEG Серия



DWG 12 - ER Серия

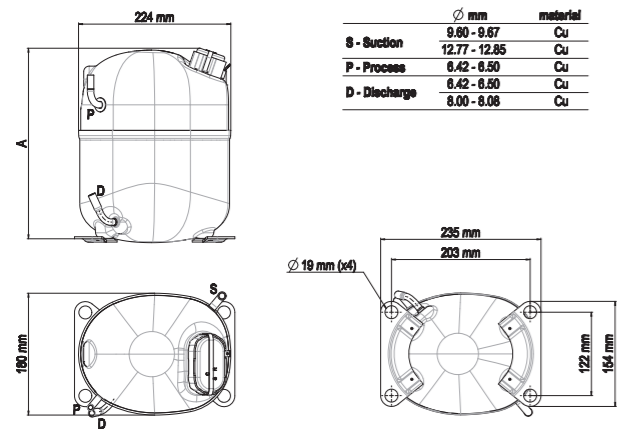


DWG 13- EL Серия

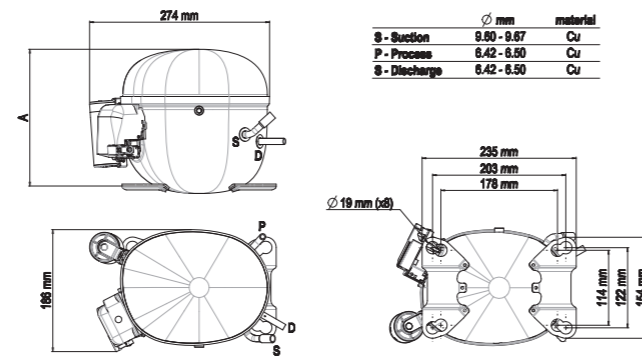


## Габаритные Размеры

DWG 14 - NJ Серия

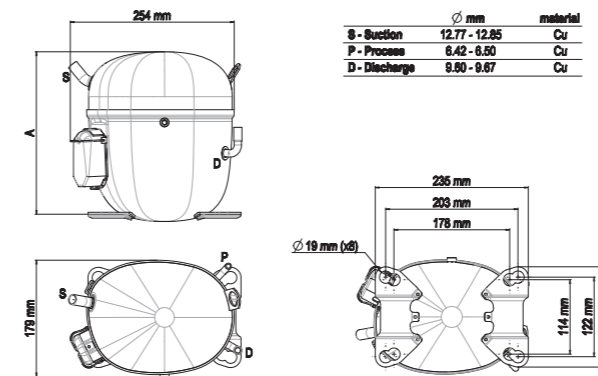


DWG 15 - NT Серия

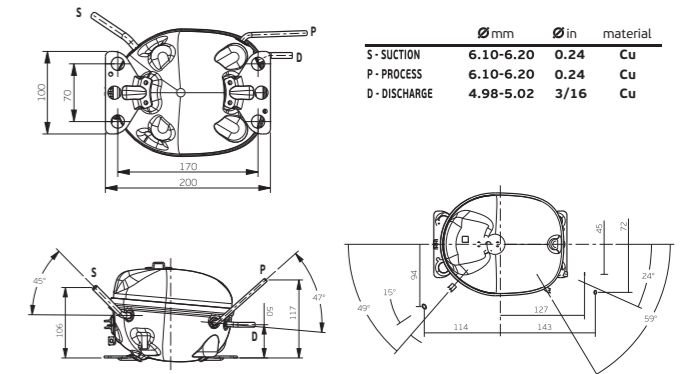


## Габаритные Размеры

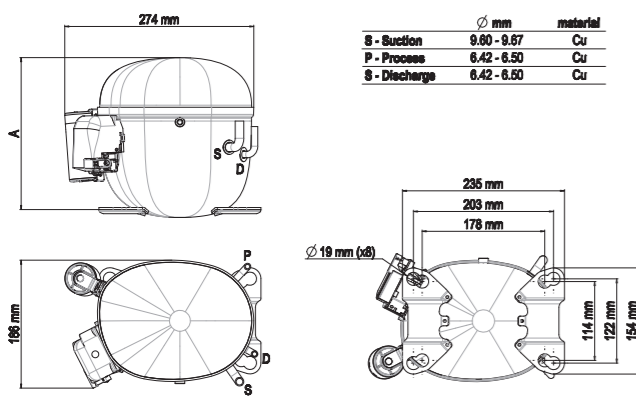
DWG 19 - NTU Серия



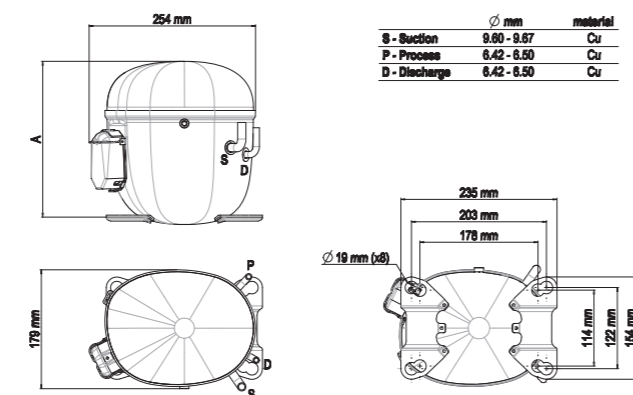
DWG 22 - VES Серия



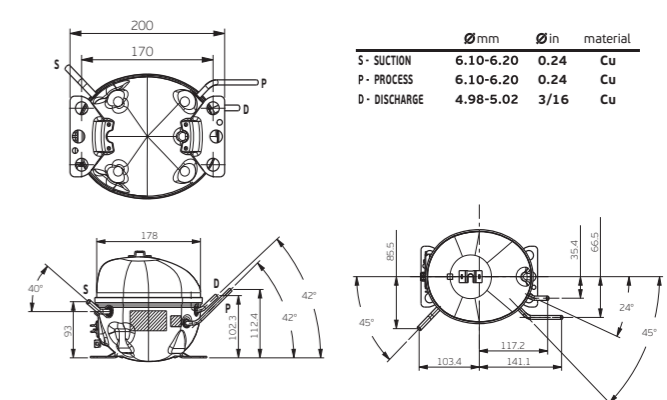
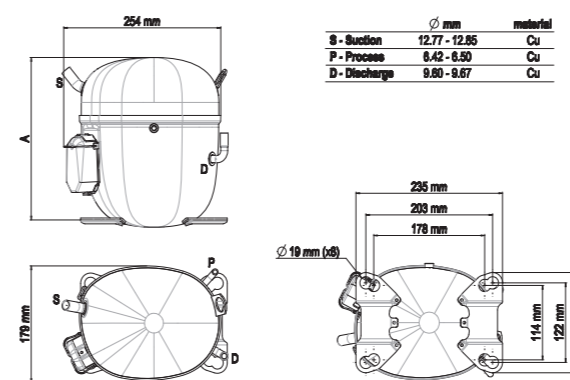
DWG 16 - NT Серия








DWG 17 - NT Серия



DWG 23 - VEM Серия

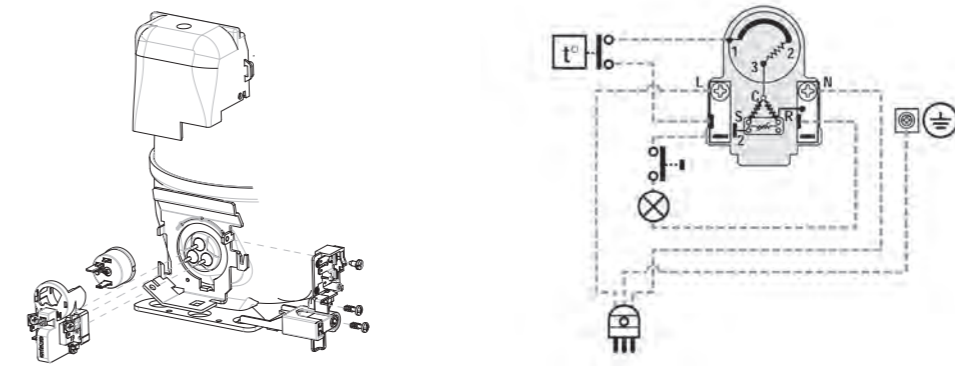


## Электрические диаграммы, обозначения

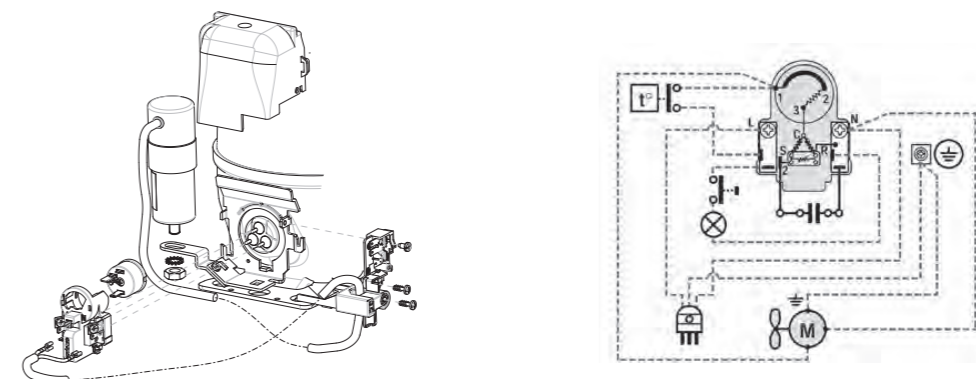
	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ		PTC СТАРТОВОЕ УСТРОЙСТВО*
	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ		ИНТЕГРИРОВАННОЕ PTC УСТРОЙСТВО
	СТАРТОВОЕ РЕЛЕ		СТАРТОВОЕ РЕЛЕ С КОНТАКТАМИ ДЛЯ КОНДЕНСАТОРОВ
	3X КОНТУРНОЕ СТАРТОВОЕ РЕЛЕ		ЗАРРЗ СТАРТОВОЕ РЕЛЕ
	РАБОЧИЙ КОНДЕНСАТОР		РАБОЧИЙ КОНДЕНСАТОР (ОБЯЗАТЕЛЕН-НЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ)
	ОПЦИОНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ КОНДЕНСАТОР		СТАРТОВЫЙ КОНДЕНСАТОР
	ВЕНТИЛЯТОР		КНОПКА
	ЛАМПА		ОДНОФАЗНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ
	3X ФАЗНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ		ТЕРМОСТАТ
	ПРЕСОСТАТ		ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ 24 ИЛИ 220V
	ЗАЗЕМЛЕНИЕ		ОБЩАЯ (ВНУТРЕННИЙ ТЕПЛОВОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ)
	3X ФАЗНАЯ ЛИНИЯ		СТАРТОВАЯ
	ОДНОФАЗНАЯ ЛИНИЯ		КОРИЧНЕВЫЙ ПРОВОД
	ОБЩАЯ		ЧЕРНЫЙ ПРОВОД
	РАБОЧАЯ		КРАСНЫЙ ПРОВОД
	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА		СОЕДИНЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ КЛИЕНТОМ (НЕ ПОСТАВЩИКОМ)
	СИНИЙ ПРОВОД		
	СИНИЙ ПРОВОД		
	ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНЫЙ ПРОВОД		
	СОЕДИНЕНИЯ ПОДКЛЮЧЕНЫ		

## Схемы электроподключения

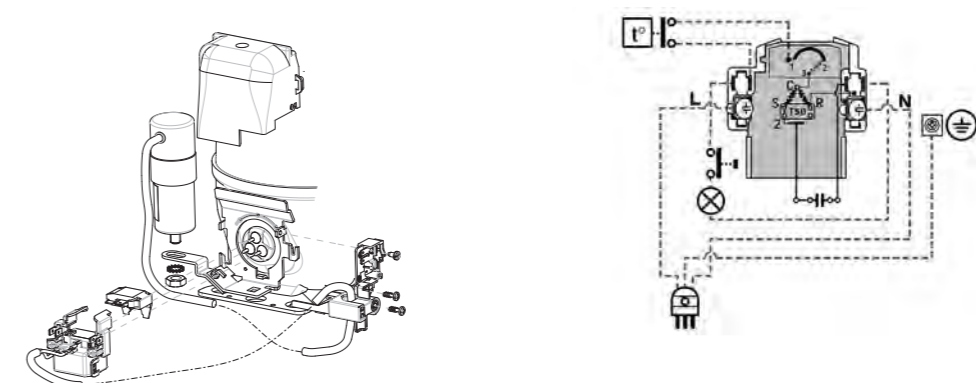
SM00 - EMT/NE Серия RSIR PTC Европейская Версия



SM01 - EMT/NE Серия RSCR PTC Европейская Версия

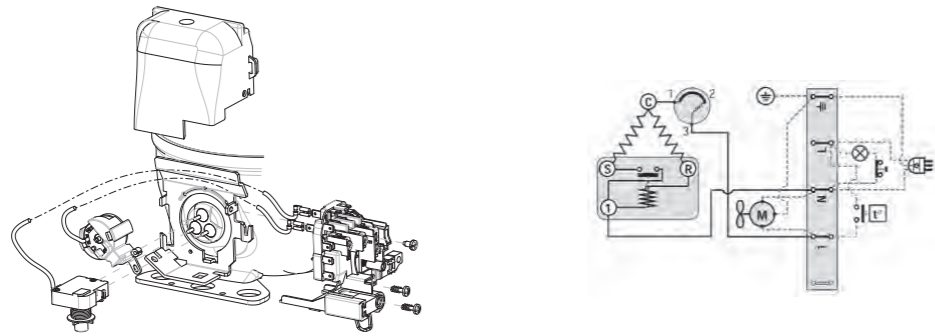


SM02 - EMT/NE Серия RSCR TSD Европейская Версия

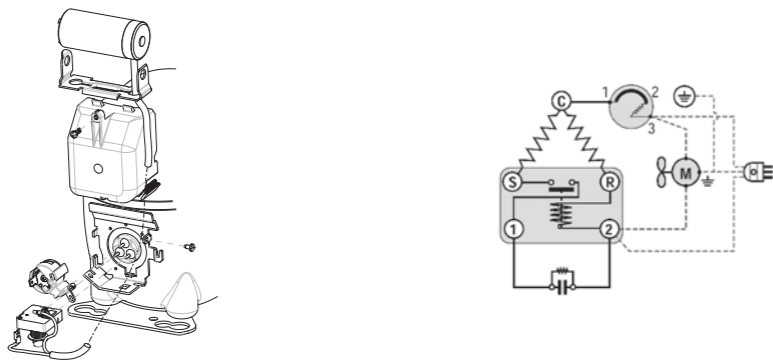


## Схемы электроподключения

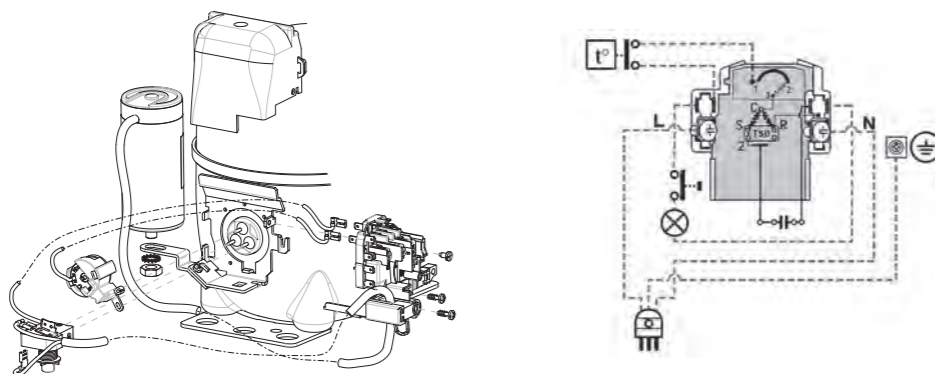
SM03 - EMT/NE Серия RSIR клеммная колодка и стартовое устройство



SM04 - EMT/NE Серия CSIR Американская Версия

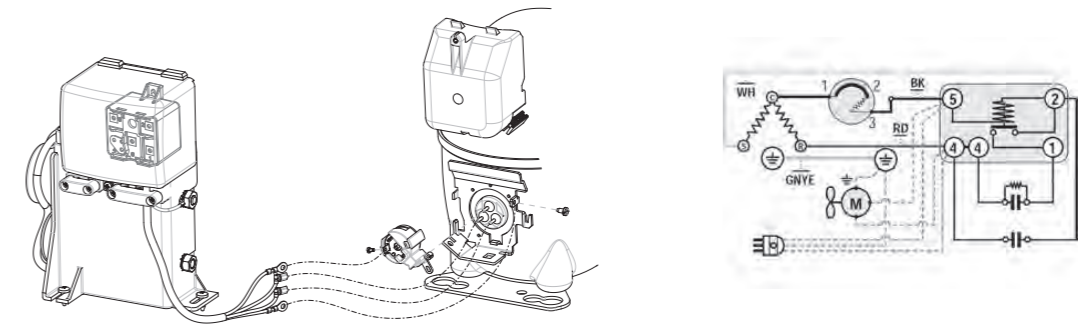


SM05 - EMT/NE Серия RSIR клеммная колодка и стартовое устройство

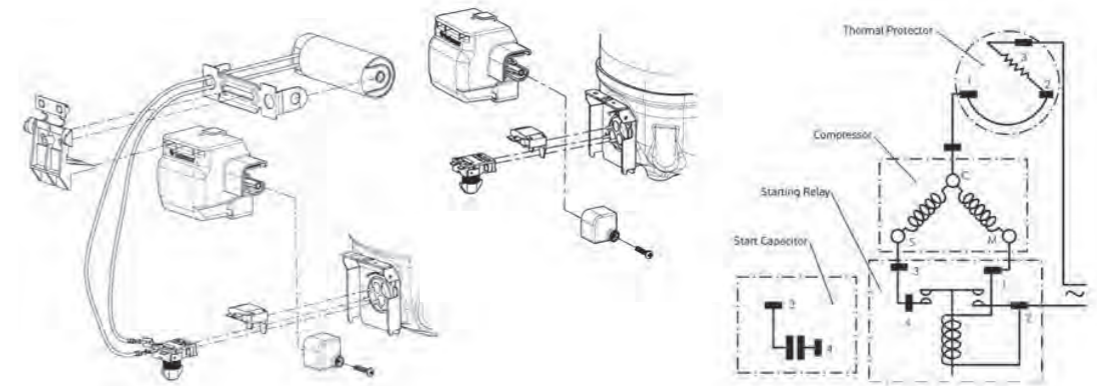


## Схемы электроподключения

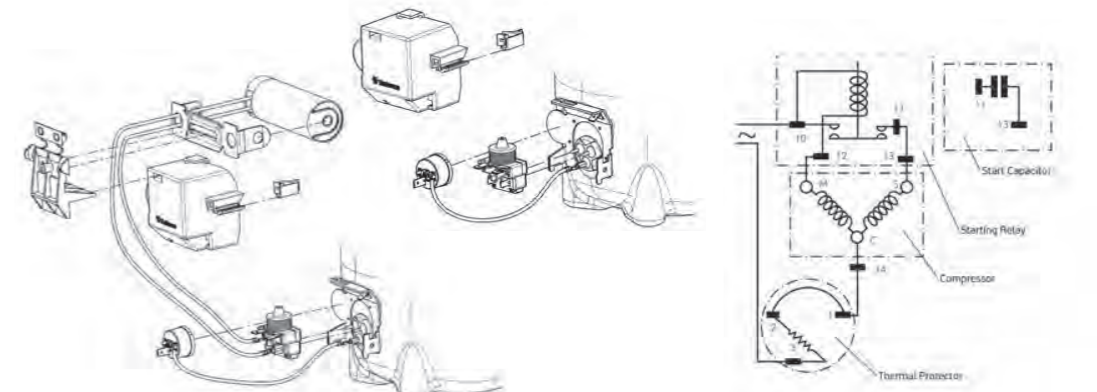
SM07 - NE Серия CSR коробка



SM08 - F Компрессора

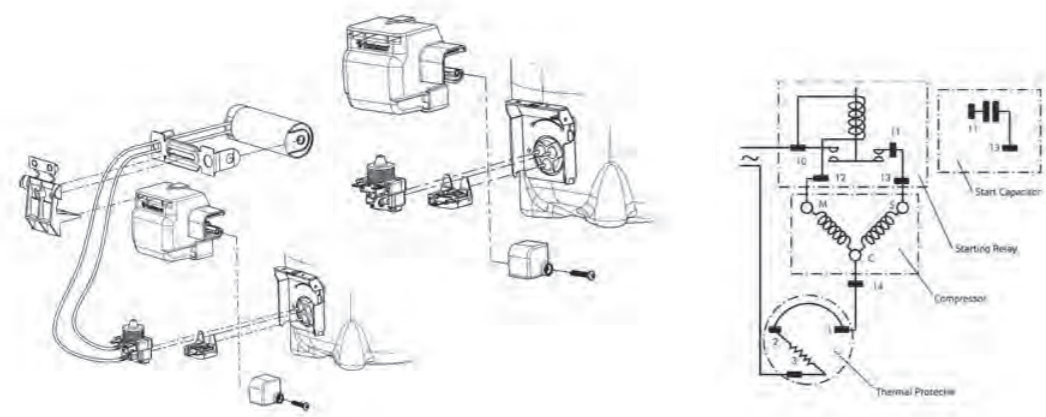


SM05 - EMT/NE Серия RSIR клеммная колодка и стартовое устройство

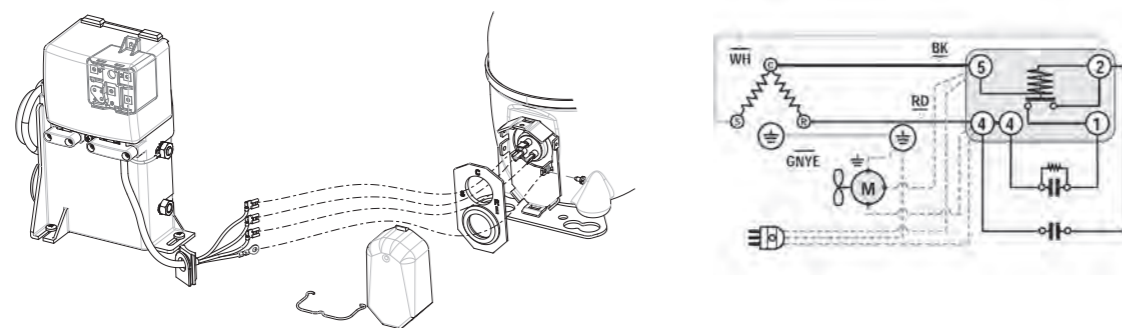


## Схемы электроподключения

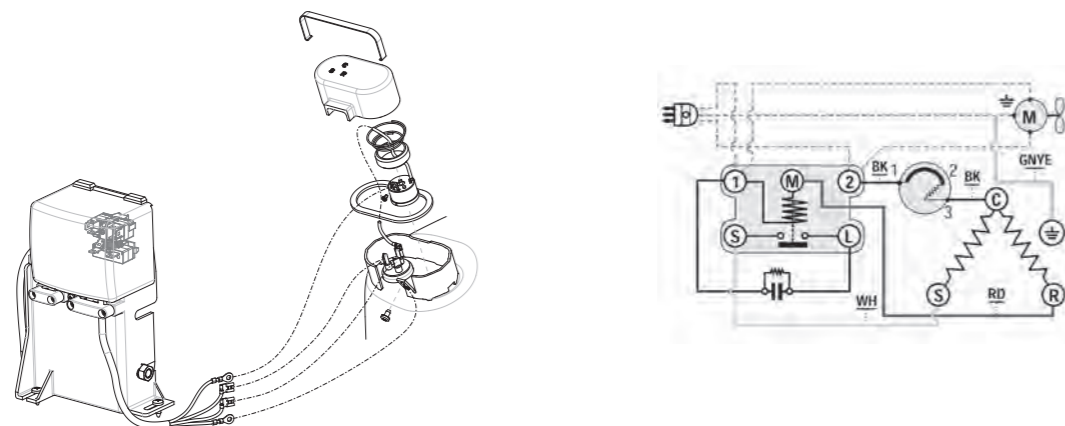
SM09 - EG



SM10 - NE CSR BOX

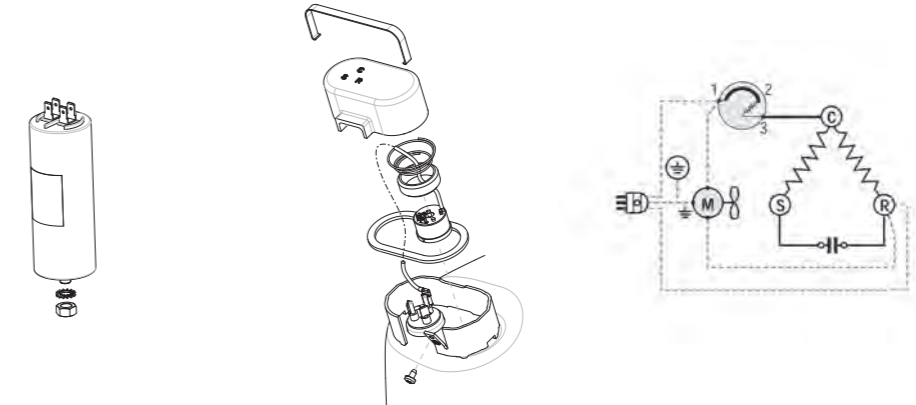


SM14 - NJ CSIR BOX

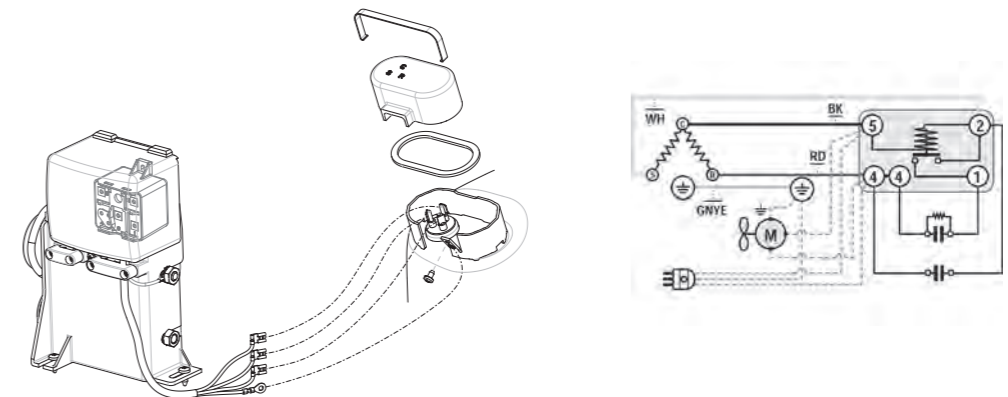


## Схемы электроподключения

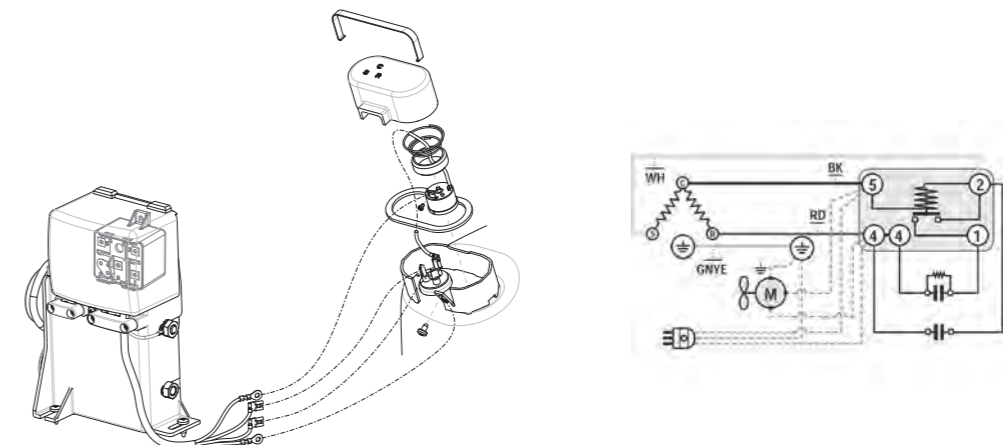
SM15 - NJ PSC



SM16 - NJ Серия CSR BOX (Внутренний Предохранитель)

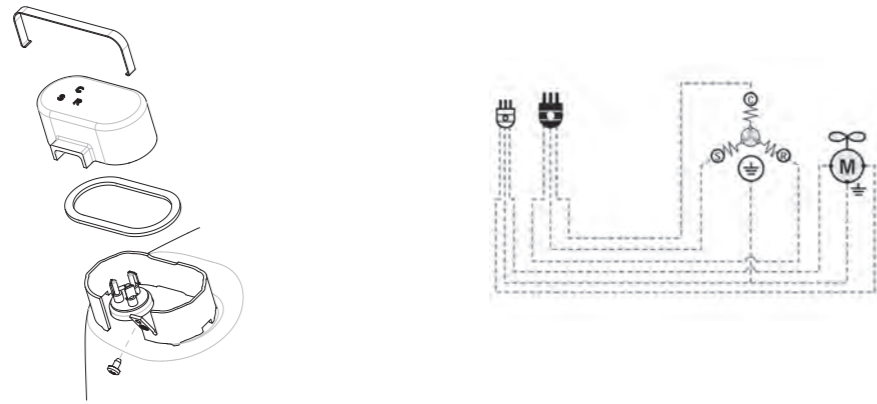


SM17 - NJ CSIR BOX (Внешний Предохранитель)

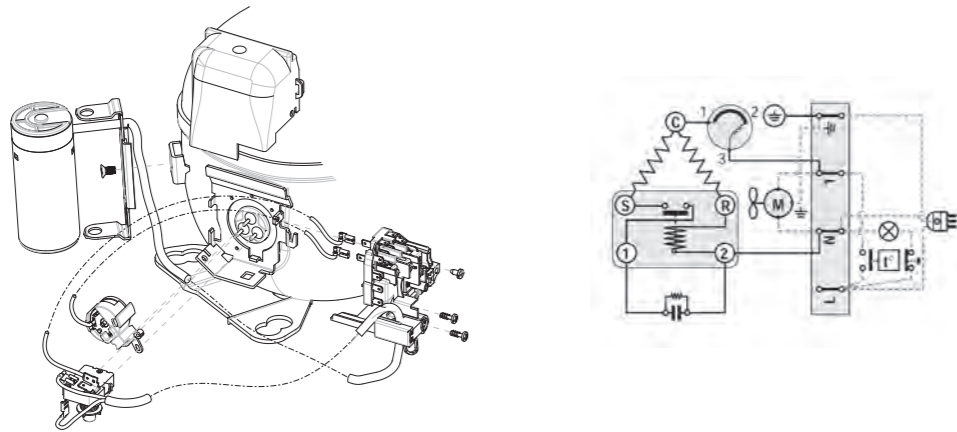


## Схемы электроподключения

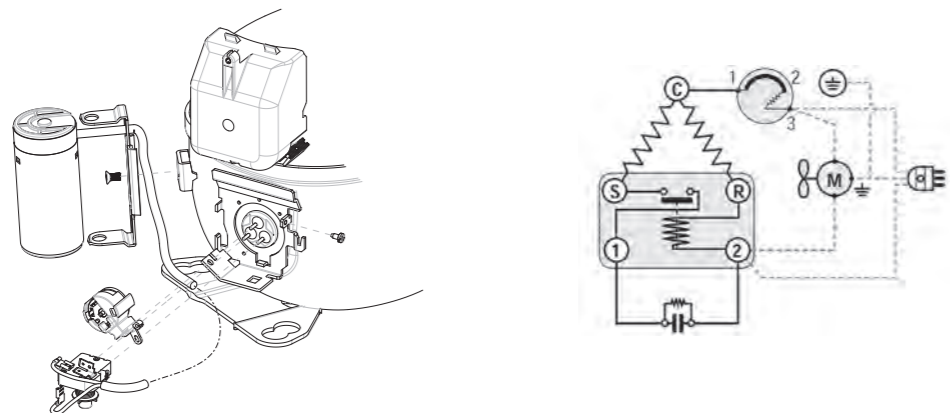
SM18 - NJ Серия 3- фазы (Внутренний Предохранитель)



SM19 - NT Серия CSIR клеммная колодка

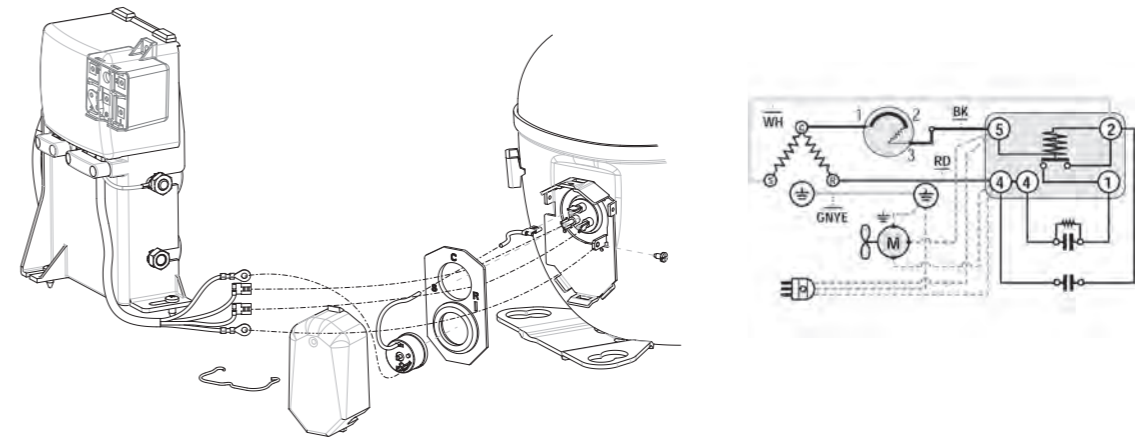


SM20 - NT Серия CSIR Американская версия

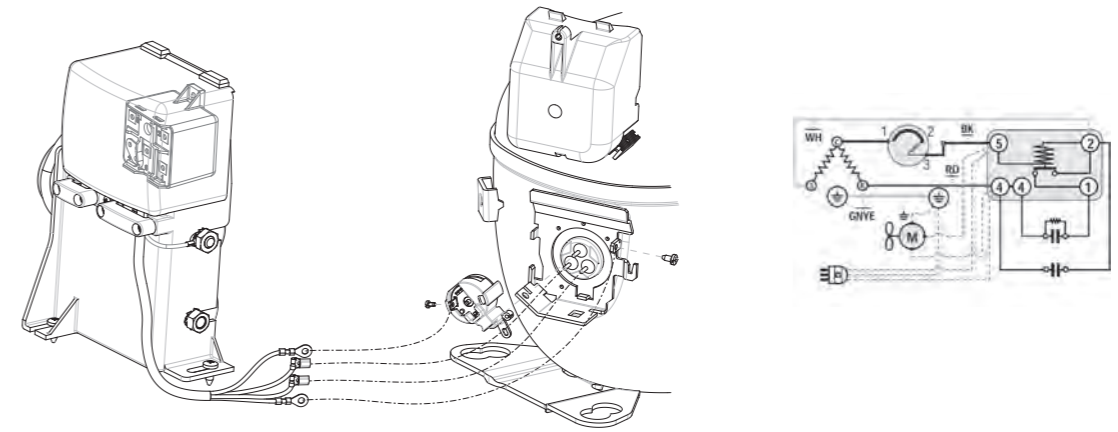


## Схемы электроподключения

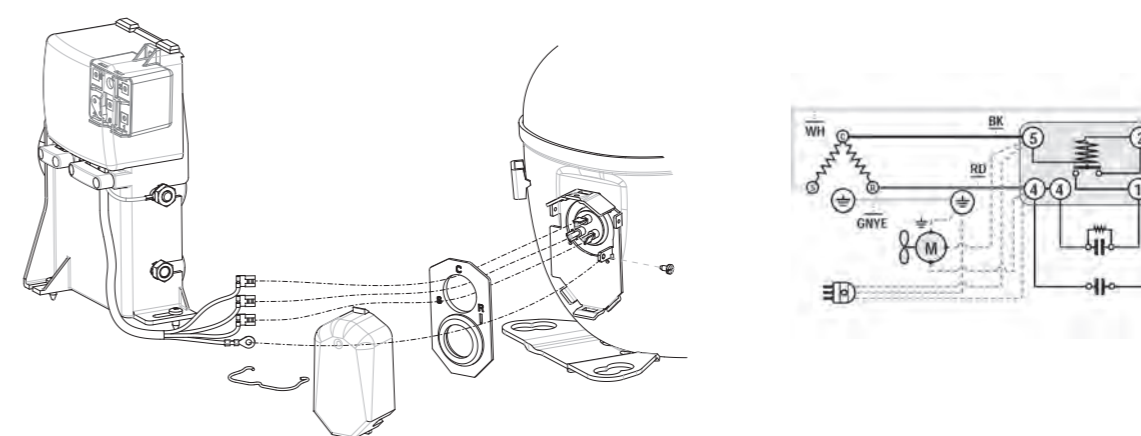
SM21 - NT Серия CSR BOX



SM23 - NT Серия CSR BOX

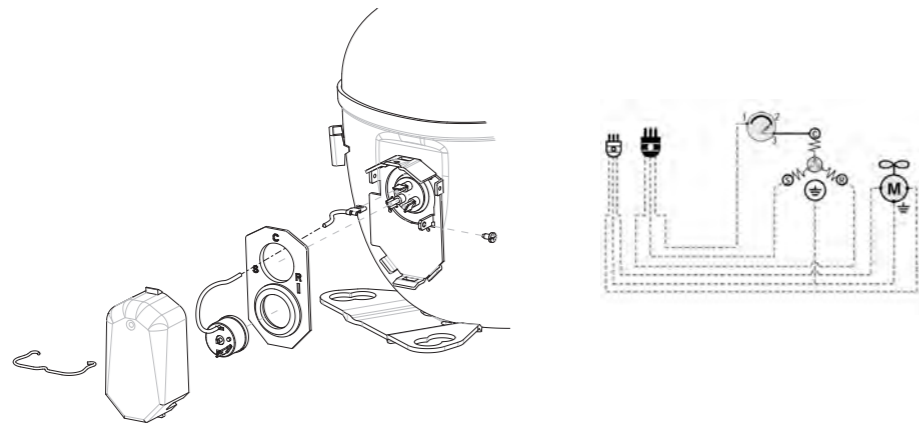


SM26 - NT Серия CSR BOX (внутренний предохранитель)

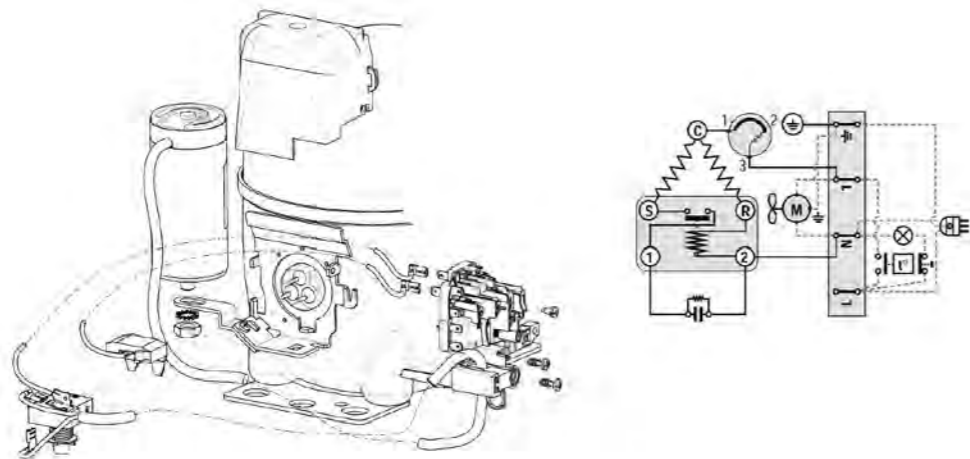


## Схемы электроподключения

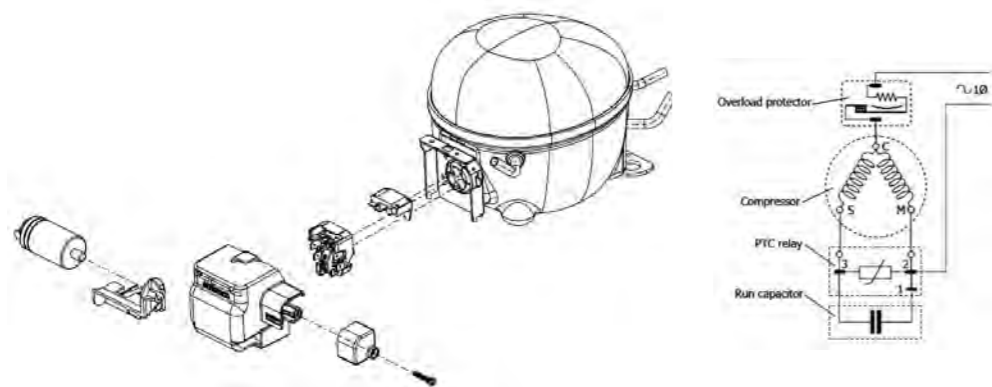
SM27 - NT Серия 3х- Фазная (внутренняя + внешняя защита от перегрузки)



SM29 - EMX клеммная колодка CSIR серии и стартовое устройство и 4tm

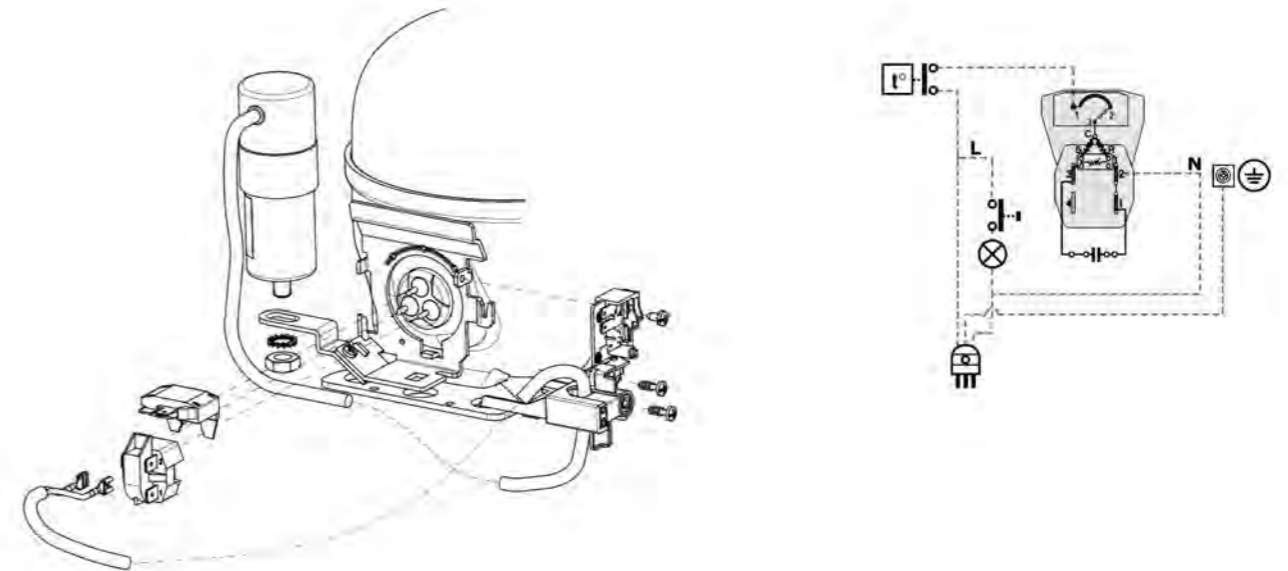


SM31 - EM - PTC + предохранитель 4TM + Рабочий конденсатор

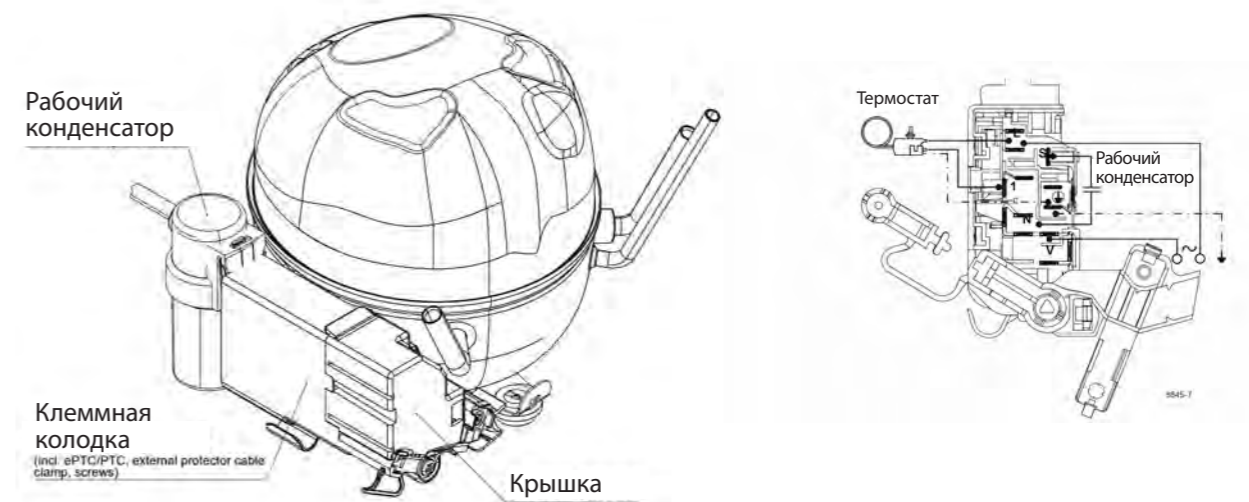


## Схемы электроподключения

SM32 - EM RSCR PTC & 4TM

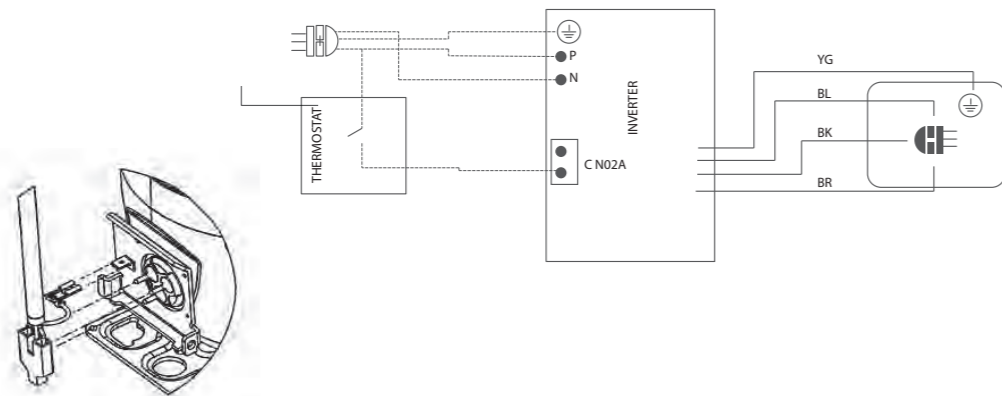


SM33 - EL Серия

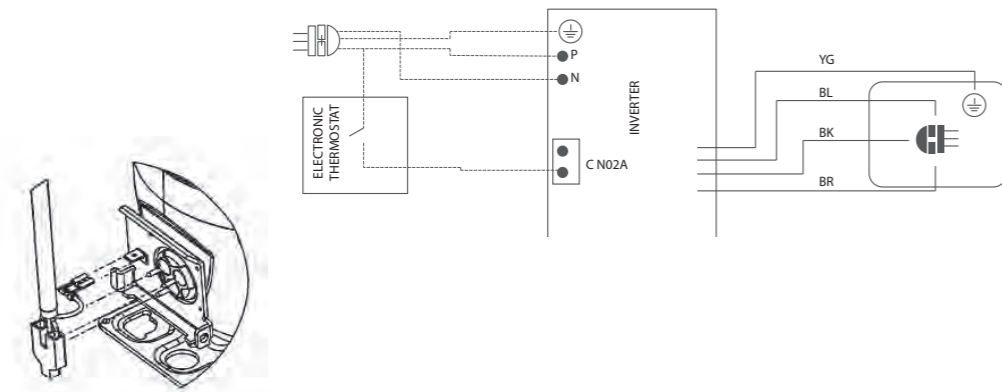


## Схемы электроподключения

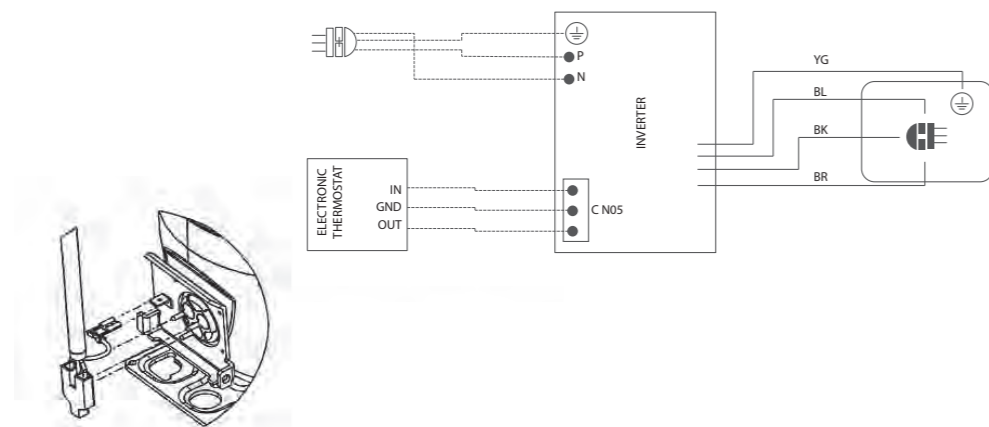
CON01 - VEMY6 / VEG (DROP-IN)



CON02 - VEM / VEG (Частотное управление)

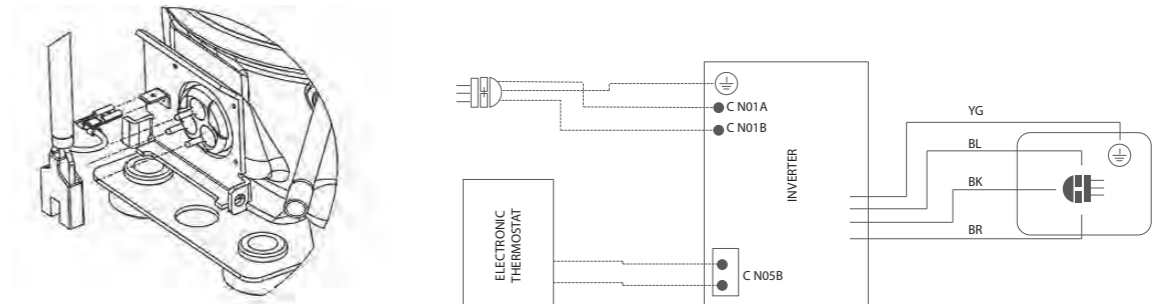


CON03 - VEMY6 / VEG (Серийное управление)

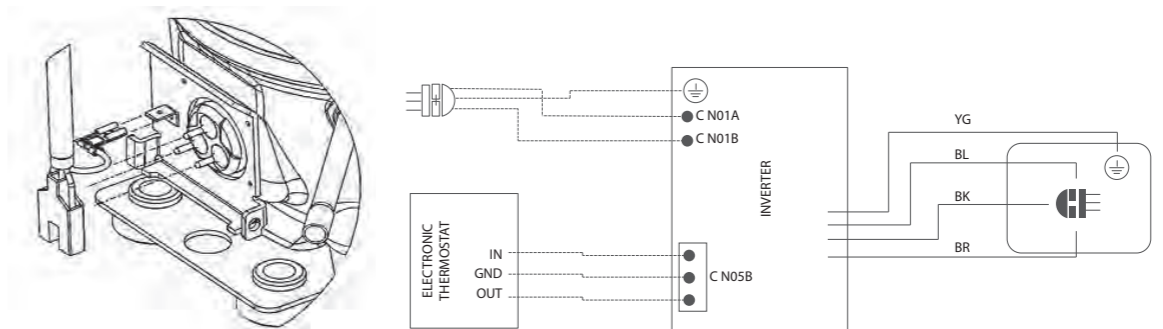


## Схемы электроподключения

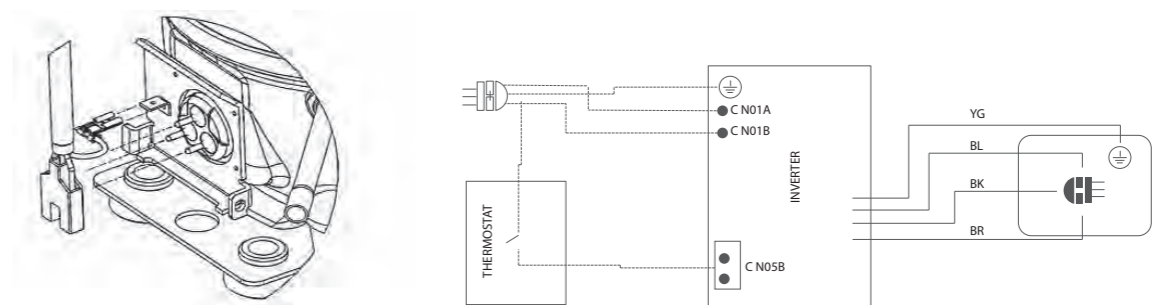
CON04 - VEM (Частотное управление)



CON05 - VEM (Серийное управление)



CON06 - VEM (DROP-IN)

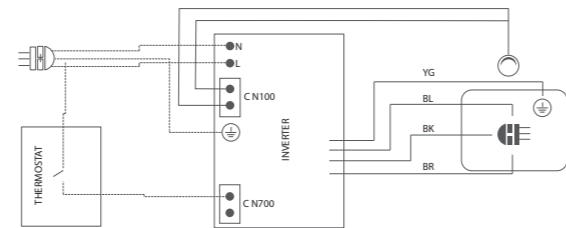




## Схемы электроподключения

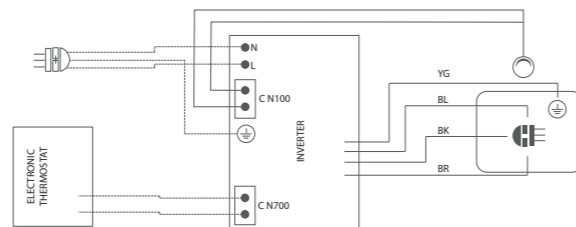
### CON07 - VNE (DROP-IN)

- 1 - Крышка
- 2 - Держатель предохранителя
- 3 - 3/4 предохранитель
- 4 - Держатель провода
- 5 - Винт
- 6 - Втулка
- 7 - Корпус компрессора
- 8 - Заправочная трубка
- 9 - Трубка нагнетания
- 10 - Всасывающая трубка



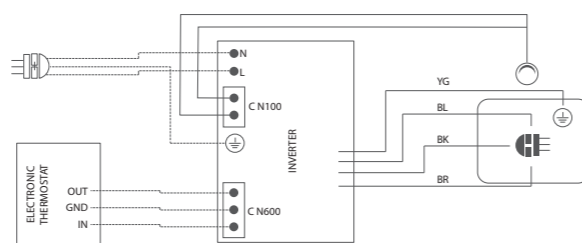
### CON08 - VNE (Частотное управление)

- 1 - Крышка
- 2 - Держатель предохранителя
- 3 - 3/4 предохранитель
- 4 - Держатель провода
- 5 - Винт
- 6 - Втулка
- 7 - Корпус компрессора
- 8 - Заправочная трубка
- 9 - Трубка нагнетания
- 10 - Всасывающая трубка



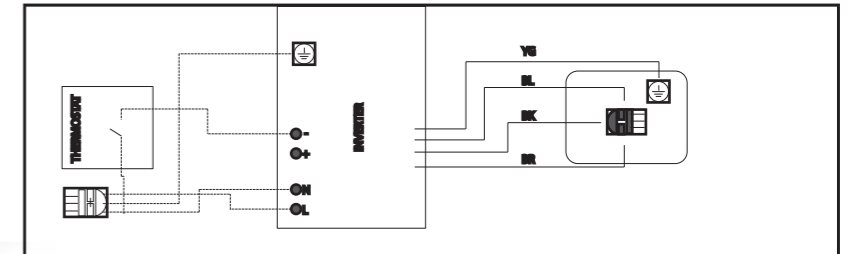
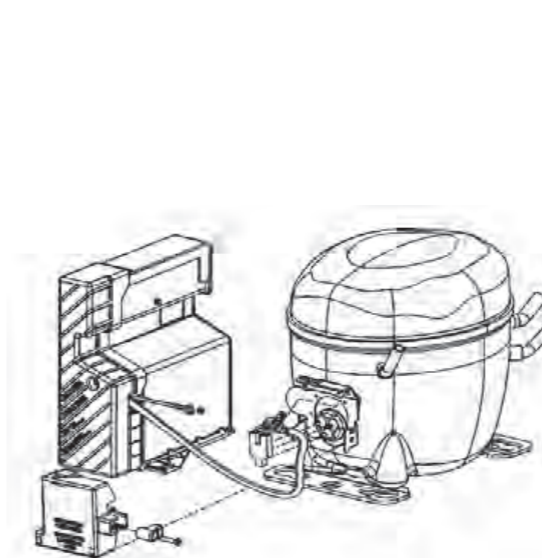
### CON09 - VNE (Серийное управление)

- 1 - Крышка
- 2 - Держатель предохранителя
- 3 - 3/4 предохранитель
- 4 - Держатель провода
- 5 - Винт
- 6 - Втулка
- 7 - Корпус компрессора
- 8 - Заправочная трубка
- 9 - Трубка нагнетания
- 10 - Всасывающая трубка

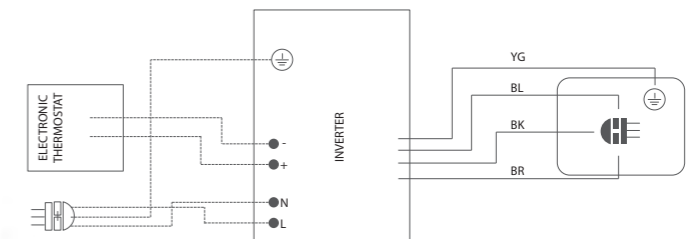
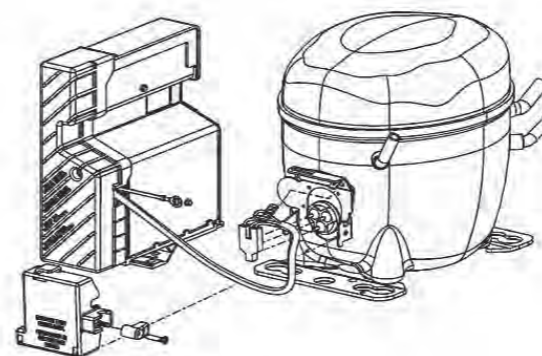


## Схемы электроподключения

### CON10 - VEG (DROP-IN)



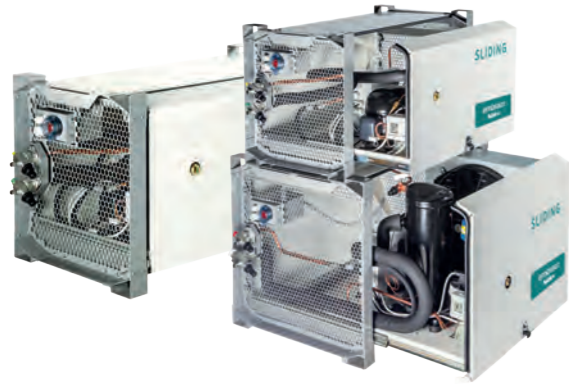
### CON11 - VEG (Частотное управление)



# Вдобавок к Портфолио Компрессоров

## Выдвижные агрегаты

Предназначен для холодильных камер и выносного холода



Высокоэффективные компрессора: NJX и Спиральные компрессора



Простое обслуживания: Доступность к компонентам



Новая эстетичная и прочная конструкция: Штабелируемость и продольный обдув агрегата



Компактность: меньше места необходимого для транспортировки

## BIOMA Портфолио



Простое обслуживание, быстрая установка. Для профессионалов в области холодильного оборудования.



Умный дизайн с тремя дверцами доступа



Компактный и инновационный дизайн

### Городские кварталы требуют от продукта:



Бесшумные: Ультратихие решения/Управление скоростью потока воздуха



Прочная конструкция: штабелируемость и свободное продувание воздуха



Высокоэффективные компрессора: NJX и Спиральные компрессора

## Портфолио на агрегаты открытого типа

R290 Стандартный Диапазон

Новая линейка со стандартизированными компонентами

	E00 - Базовый	E04 - Промежуточный	E07 - Продвинутый	E08
Версия				
ЕСВентилятор	✓	✓	✓	✓
Мини-канальные Конденсаторы	✓	✓	✓	✓
Клапан Шредера	✓	✓	✓	✓
Жидкостной Ресивер	-	✓	✓	-
Клапана на кронштейне (под пайку)	-	✓	✓	-
Смотровое стекло	-	-	✓	-
Фильтр-осушитель	-	-	✓	✓
СЕ Одобрение	✓	✓	✓	✓
ЭКО Дизайн	✓	✓	✓	✓



Широкий диапазон мощности: LBP до 2,5 кВт I MBR до 5 кВт. (EN13215 - RGT20 - Переохлаждение 3K)



Доступны с натуральным хладагентом R290.



Прочность: долговечность, способность выдерживать тяжелую нагрузку.



Полный ассортимент продукции со стандартными компонентами.



**embraco**  
*Nidec*

[embraco.com](http://embraco.com)

Via Roma, 15  
10023, Chieri, TO, Italy

Изменения могут быть внесены без  
предварительного уведомления.

2024