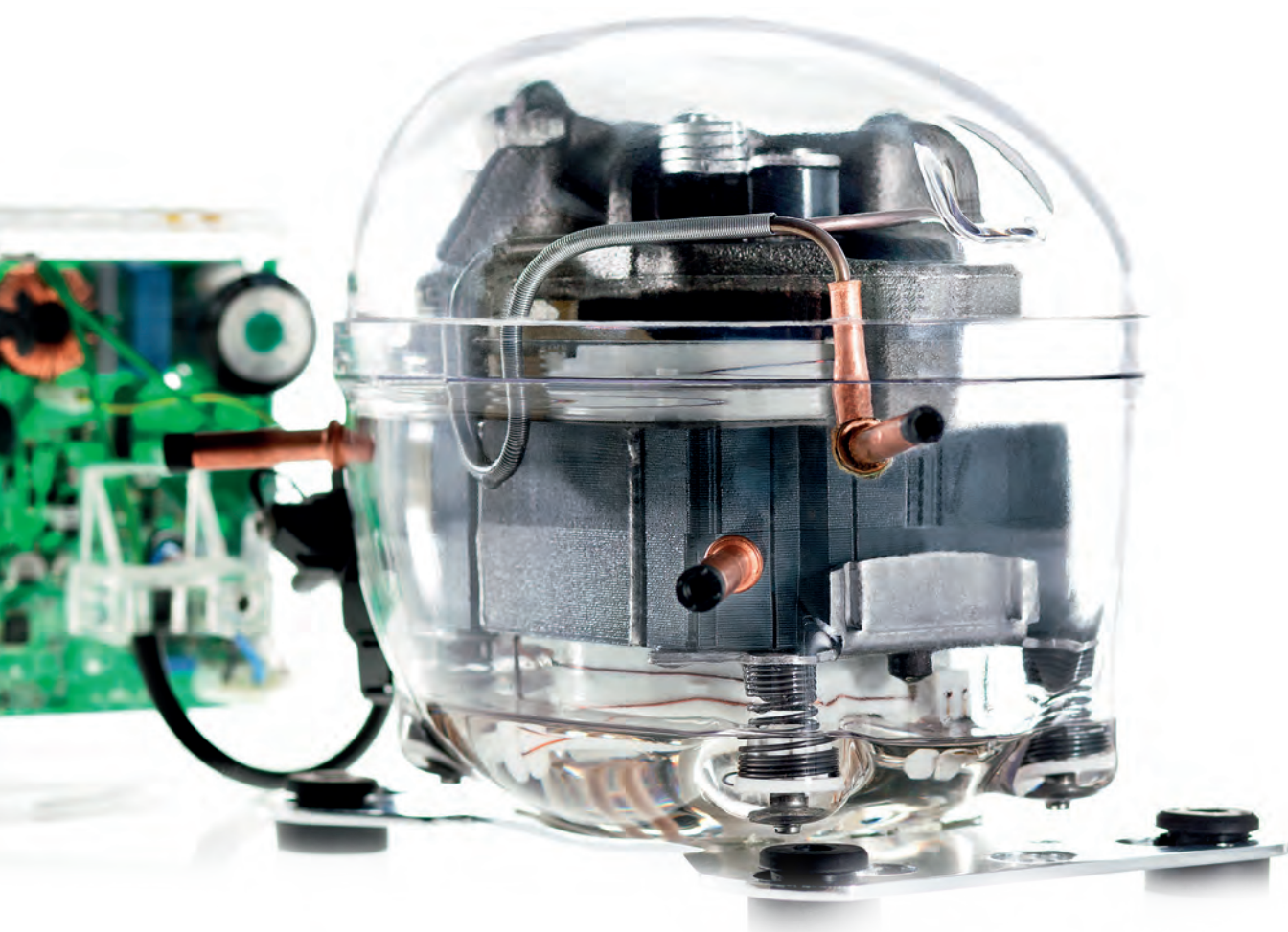


embraco
Nidec

КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОГО РЫНКА



Максимальная энергоэффективность
для производства и эксплуатации

- R134a
- R290
- R404A/R507/R452A
- R600a



embraco
Nidec

01 О КОМПАНИИ EMBRACO

02 НАША ПРОДУКЦИЯ

03 РУКОВОДСТВО
ПО ПРИМЕНЕНИЮ

04 НОМЕНКЛАТУРНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ

05 ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ

06 ОБЩИЕ ДАННЫЕ И
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

07 ЧЕРТЕЖИ ОБЩЕГО ВИДА И
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

Компания EMBRACO является всемирно известным производителем компрессоров и холодильных агрегатов. С 1971 года компания предлагает инновационные решения для бытового и легкого коммерческого холодильного оборудования, удовлетворяя самые высокие требования клиентов.

Компания Embraco, производственная мощность которой составляет 37 млн. компрессоров в год, имеет в штате около 10 тыс. человек, имеет 11 бизнес-подразделений (среди которых заводы, торговые представительства и сервисные центры по всему миру), расположенных в Бразилии, Китае, Италии, Мексике, Словакии, США и России, и обозначает свое коммерческое присутствие в более чем 80 странах. С июля 2019 года мы являемся частью **корпорации Nidec**, ведущего мирового производителя электродвигателей.



ИННОВАЦИИ

Компания Embraco насчитывает около 500 профессионалов, специализирующихся исключительно в области разработок и инноваций, 120 партнеров из ведущих технических университетов по всему миру, а также 47 исследовательских лабораторий на четырех континентах. Компания ежегодно инвестирует от 3% до 4% своего чистого дохода в исследования и разработки и входит в число частных компаний с наибольшим количеством действующих патентов в Бразилии и США, достигнув числа 1200 патентов, выданных во всем мире.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Уже более 20 лет мы используем в своем ассортименте продукции альтернативные природные хладагенты для коммерческих и бытовых нужд, чтобы уменьшить негативное воздействие на озоновый слой, снизить парниковый эффект и повысить энергоэффективность оборудования.



11 бизнес-подразделений



Присутствие в более чем 80 странах с техническими решениями и услугами



Более 50 исследовательских лабораторий на четырех континентах



500 человек занимаются исследованиями и разработками, около 100 - в составе партнеров-университетов



1200 патентов, выданных по всему миру (всего более 3000)



Производственная мощность: 60 миллионов электродвигателей и компрессоров/год



О КОМПАНИИ EMBRACO

ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ EMBRACO: откройте для себя все возможности наших цифровых решений.



Приложение Embraco Toolbox App доступно во всех странах и на более чем 10 языках, и имеет 7 функций, которые помогают профессионалам в их повседневной жизни.

Загрузите приложение сейчас для систем Android или iOS.



Найдите в приложении:

- ПЕРЕКРЕСТНЫЕ ССЫЛКИ
- КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
- АДРЕСА ДИСТРИБЬЮТОРОВ
- КОНВЕРТЕР ВЕЛИЧИН
- ЛИНЕЙКА ХЛАДАГЕНТОВ
- КЛУБ ХОЛОДИЛЬЩИКОВ
- ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



КЛУБ ХОЛОДИЛЬЩИКОВ

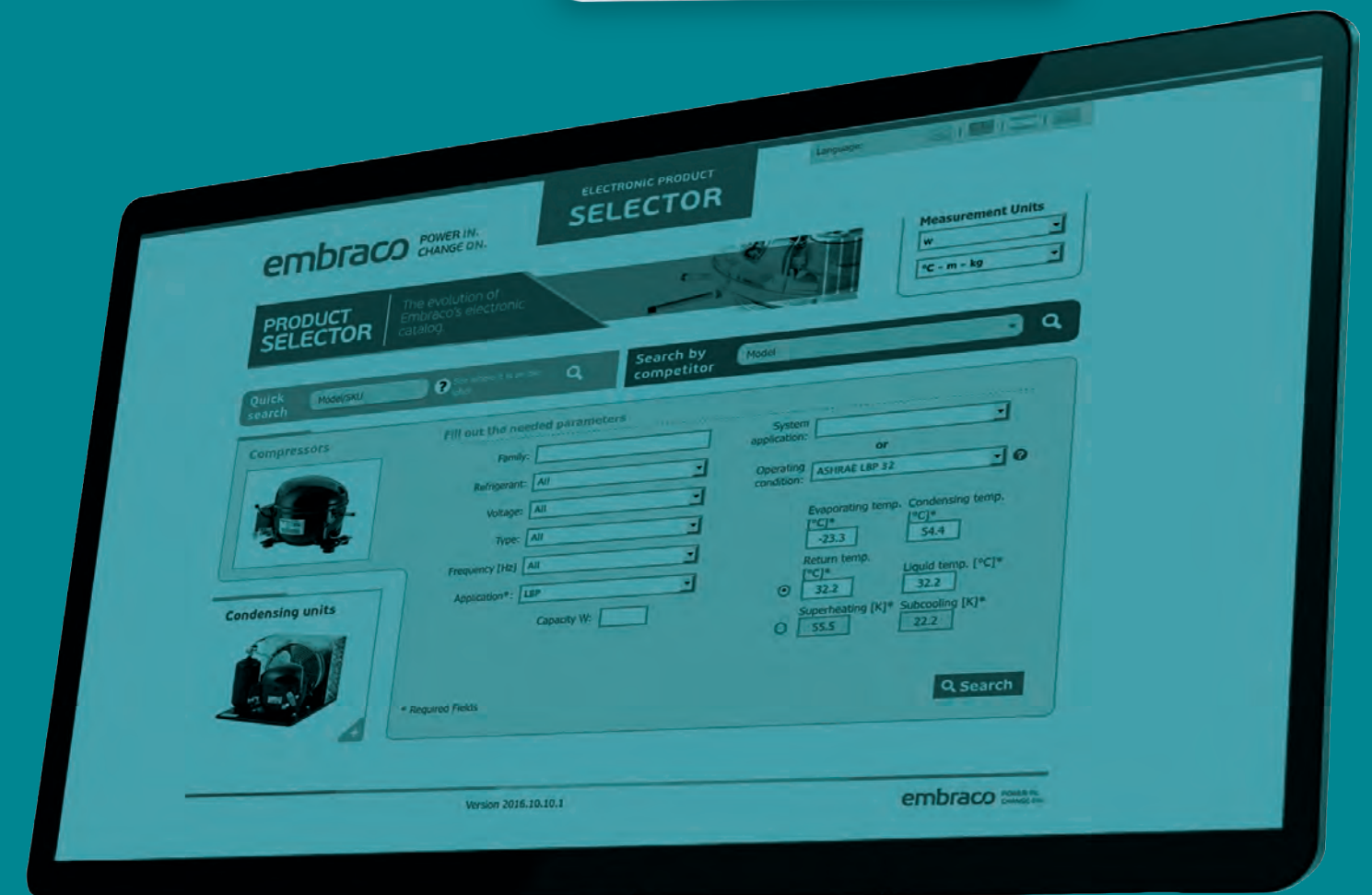
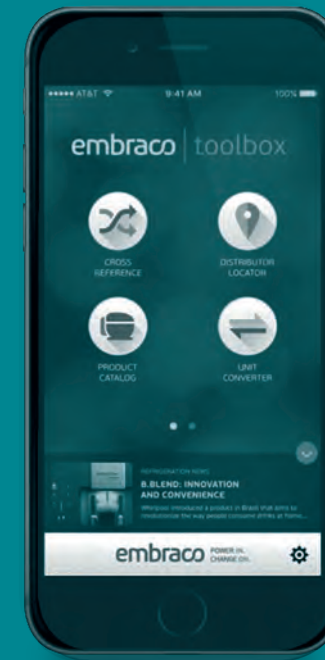
Эксклюзивный контент для профессионалов холодильного оборудования в глобальном канале. Будьте в курсе и присоединяйтесь к нам по адресу: www.refrigerationclub.com



ПРОГРАММА ПОДБОРА ПРОДУКЦИИ

Выберите лучшее решение для вашей системы охлаждения на официальной платформе Embraco.

Доступ: products.embraco.com




02

НАША ПРОДУКЦИЯ




КОМПРЕССОРЫ С ПОСТОЯННОЙ СКОРОСТЬЮ

EM		КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
		<ul style="list-style-type: none"> Высокая эффективность Эксплуатационная надежность Широкий диапазон областей применения Малый размер Низкий уровень шума Лучший в классе до 11 см³ 	Холодильники и морозильники Кулеры для воды Охладители пива; Холодильные горки; Морозильные лари Вендинговые аппараты; Винные шкафы; Малые диспенсеры; Холодильные прилавки; Холодильники для напитков; Льдогенераторы
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ Вт/Вт	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - см ³	ХЛАДАГЕНТЫ
LBP: 75 - 390 HBP: 250 - 800	LBP: 1.8 HBP: 2.62	1.17 - 11.14	R134a/R513A; R404A; R290; R600a;

NE		КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
		<ul style="list-style-type: none"> Высокая эффективность Эксплуатационная надежность Широкий диапазон областей применения Низкий уровень шума 	Холодильники для напитков; Льдогенераторы Охладители пива; Холодильные горки; Морозильные лари Вертикальные шкафы; Профессиональные кухни Граниторы; Витрины Холодильники и морозильники;
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ Вт/Вт	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - см ³	ХЛАДАГЕНТЫ
LBP: 187 - 950 HBP: 516 - 2292	LBP: 1.56 HBP: 2.79	4.40 - 16.80	R134a/R513A; R404A/R507/R452A/R449A/R448A; R290

F		КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
		<ul style="list-style-type: none"> Высокая эффективность Эксплуатационная надежность Широкий диапазон областей применения Малый размер 	Кулеры для воды; Холодильники для напитков; Льдогенераторы Охладители пива; Холодильные горки; Морозильные лари Профессиональные кухни; Вендинговые аппараты Винные шкафы; Тепловые насосы Холодильные прилавки; Холодильные бонеты Витрины
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ Вт/Вт	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - см ³	ХЛАДАГЕНТЫ
LBP: 115 - 490 HBP*: 670 - 1575	LBP: 1.58 HBP*: 2.92	6 - 12.92	R134a/R513A; R290

* высокое давление всасывания

NT		КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
		<ul style="list-style-type: none"> Высокая эффективность Эксплуатационная надежность Широкий диапазон областей применения Низкий уровень шума Лучший в классе до 27,80 см³ Предназначен для медицинских и научно-исследовательских сверхнизкотемпературных установок 	Холодильники для напитков; Охладители пива; Холодильные горки; Морозильные лари Вертикальные шкафы Низкотемпературные холодильники; Профессиональные кухни; Льдогенераторы
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ Вт/Вт	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - см ³	ХЛАДАГЕНТЫ
LBP: 576 - 1670 HBP: 1607 - 3885	LBP: 1.47 HBP: 2.81	12.60 - 27.80	R134a/R513A; R404A/R507/R452A/R449A/R448A; R290

NTU		КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
		<ul style="list-style-type: none"> Высокая эффективность Высокий уровень надежности для применения в тяжелых условиях Непрерывный возврат жидкости Широкий диапазон областей применения Наименьший размер при данной производительности 	Холодильники для напитков; Льдогенераторы Охладители пива; Холодильные горки Вертикальные шкафы Низкотемпературные холодильники Профессиональные кухни Морозильные лари
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ Вт/Вт	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - см ³	ХЛАДАГЕНТЫ
HBP: 2424 - 5333	HBP: 3.09	20.40 - 27.80	R134a/R513A; R404A/ R507/R452A/R449A/R448A

NJ		КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
		<ul style="list-style-type: none"> Высокая эффективность Эксплуатационная надежность Широкий диапазон областей применения Низкий уровень шума До 2 л.с. 	Холодильники для напитков; Льдогенераторы Холодильные горки; Морозильные лари Низкая температура Вертикальные шкафы (воздушная завеса) Холодильные камеры
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ Вт/Вт	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - см ³	ХЛАДАГЕНТЫ
LBP: 568 - 2164 HBP: 2547 - 5914	LBP: 1.50 HBP: 2.92	21.60 - 37.9	R134a/R513A; R404A/ R507/R452A/R449A/R448A

НАША ПРОДУКЦИЯ

НАША ПРОДУКЦИЯ

КОМПРЕССОР С ИЗМЕНЯЕМОЙ СКОРОСТЬЮ (ИНВЕРТОРНЫЙ)

VES		КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
		<ul style="list-style-type: none"> Высокая эффективность Малый размер Очень низкий уровень шума Усовершенствованное регулирование температуры Широкий диапазон напряжения Диапазон частоты вращения: 1300–4500 об/мин 	Холодильники и морозильники; Винные шкафы; Тепловые насосы Холодильники для напитков; Холодильные горки Морозильные лари; Медицинские охладители
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ Вт/Вт	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - см ³	ХЛАДАГЕНТЫ
LBP: 50-270 MBP: 38-270	LBP: 2.26 MBP: 3.25	3 - 11	R600a

FMF		КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
		<ul style="list-style-type: none"> Высокая эффективность Эксплуатационная надежность Широкий диапазон областей применения Низкий уровень шума Усовершенствованное регулирование температуры Два варианта напряжения и частоты на одном и том же блоке 	Низкотемпературные бонеты; Холодильники для напитков; Льдогенераторы Морозильные лари; Холодильные горки Вертикальные шкафы для мороженого; Медицинские холодильники
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ Вт/Вт	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - см ³	ХЛАДАГЕНТЫ
L/MBP: 140 - 998	L/MBP: 1.84	6 - 13	R290

VEM		КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
		<ul style="list-style-type: none"> Высокая эффективность Эксплуатационная надежность Широкий диапазон областей применения Низкий уровень шума Усовершенствованное регулирование температуры Широкий диапазон напряжения 	Холодильники и морозильники; Винные шкафы; Тепловые насосы Холодильники для напитков; Холодильные горки Морозильные лари; Медицинские охладители
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ Вт/Вт	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - см ³	ХЛАДАГЕНТЫ
LBP: 41 - 250 HBP: 345 - 820	LBP: 1.96 HBP: 3.50	3 - 11	R134a; R290; R600a

VNE		КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
		<ul style="list-style-type: none"> Лучший в своем классе в данном диапазоне холодопроизводительности Эксплуатационная надежность Широкий диапазон областей применения Низкий уровень шума Усовершенствованное регулирование температуры Два варианта напряжения и частоты на одном и том же блоке 	Холодильники для напитков; Вертикальные холодильные горки; Охладители пива Льдогенераторы; Холодильные горки Большие морозильные лари; Низкотемпературные бонеты
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ Вт/Вт	ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - см ³	ХЛАДАГЕНТЫ
LBP: 420-1100	LBP: 1.8 HBP: 2.62	7 - 16.8	R134a, R404A, R507, R452A, R290

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ



ХОЛОДИЛЬНИКИ ДЛЯ НАПИТКОВ - 50 Гц

ОБЪЕМ (Л)		100 - 150		150 - 200		200 - 250		250 - 300		300 - 350		350 - 450		450 - 600		600 - 750		750 - 1000		1000 - 1400		1400 - 1700		1700 - 2000		
ТИП ДВЕРИ		ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	
R134a	СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	VEMУ6НН	VEMУ6НН	VEMУ6НН	VEMУ6НН	VEMУ6НН	VEMУ6НН	VEMУ6НН	VEMУ6НН	VEGT8НВ	VEGT8НВ			VEGT8НВ	VEGT8НВ											
	ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	EMT37HDP	EMT37HDP	EMT37HDP	EMT45HDR	EMT45HDR	EMT6144Z	EMT6144Z	EMT6160Z	EMT6160Z	EMT6170Z			EMT6170Z	NEU6187Z	NEU6210Z	NEU6212Z	NEU6212Z	NEU6214Z	NEU6214Z	NT6217Z	NT6217Z	NTU6222Z	NTU6222Z	NJ6226Z	NJ6226Z
R600a	ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	EMX32CLC	EMT45CDP	EMZ46CLC	EMZ46CLC	EMX55CLC	EMX55CLC	EMX3118Y	EMX3118Y	EMX3118Y	EMX3118Y			NBY5170Y	NBY5170Y											
R290	СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ					EMC3119U	EMC3119U	EMC3119U	EMC3119U	EMC3119U	EMC3121U			EMC3121U	EMC3125U											
	ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	EM150UER	EM150UER	EMX6144U	EMX6144U	EMX6144U	EMX6152U	EMX6152U	EMX6181U	EMX6181U	EMX6210U			EMX6181U	EMX6210U	NEU6212U	NEU6212U	NEU6212U	NEU6212U	NEU6214U	NEU6214U	NEU6214U	NEU6217U			
R404A	ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ																	NEK6213GK	NEK6213GK	NE9213GK	NEK6213GK	NEK6217GK	NEK6217GK	NT6224GK	NT6224GK	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАНДАРТНОГО ХОЛОДИЛЬНИКА ДЛЯ НАПИТКОВ	
Тип запуска	LST (низкий пусковой момент)
Область применения	МВР
Тип охлаждения	Вентилятор
Тип двери	Глухая или стеклянная
Температура	от 0 до 6 °С

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МОРОЗИЛЬНИКИ (МОРОЖЕНОЕ И ЗАМОРОЖЕННЫЕ ПРОДУКТЫ) - 50 Гц

ОБЪЕМ (Л)		<100	100-200	200 - 300	300 - 400	400 - 500	500 - 600	600 -700	700-800	800-1000	1000 <
R290	СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ			FMFT406U	FMFT406U	VNEU217U	VNEU217U	VNEU217U			
	ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	EMT2121U	EMT2125U	NEU2140U	NEU2155U	NEU2168U	NT2180U	NT2210U	NT2210U		
R404A	СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ			VNEK206GK	VNEK212GK	VNEK212GK					
	ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ			NEU2140GK	NEU2155GK	NEU2168GK					
	СТАНДАРТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ			NEK2134GK	NEK2150GK	NEK2168GK	NT2180GK	NT2180GK	NT2192GK	NT2212GK	NJ2212GK
R134a	СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	VEGT8НВ	VEGT8НВ								
	СТАНДАРТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	NE2121Z	NEU4130Z	NEK2140Z							

СРЕДНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОРОЗИЛЬНЫХ КАМЕР ДЛЯ МОРОЖЕНОГО	
Тип запуска	HST (высокий пусковой момент)
Область применения	LBP
Тип охлаждения	Вентилятор
Тип двери	Стеклянная/Глухая
Температура пищевых продуктов	<-20°С

ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ (КУБИК) - 50 Гц

Льда / ДЕНЬ		до 25 кг	25-40 кг	40-60 кг	60-90 кг	90-120 кг	120-150 кг	150-170 кг	170-210 кг	210-250 кг	250-280 кг	280-320 кг	320-360 кг	360-400 кг	400-450 кг	450-550 кг	550 - 700 кг
R290	Высокая ЭФФЕКТИВНОСТЬ	EMX6144U	EMX6144U	EMX6210U	NEU6214U	NEU6217U	NEU6220U	NT6222U	NT6224U								
R404A		EMT6152GK	EMT6165GK	NEK6210GK	NEK6210GK	NEK6217GK	NT6220GKV	NT6222GKV	NT6224GK	NT6226GKV	NTU6232GK	NTU6234GKV	NTU6240GKV				
R134a		EMT6160Z	NEU6187Z	NEU6212Z	NEU6214Z	NT6217ZV	NT6220ZV	NTU6222ZV	NTU6224ZV								

ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ (ЧЕШУЙЧАТЫЕ) - 50 Гц

Льда / ДЕНЬ		60-90 кг	90-120 кг	120-150 кг	150-170 кг	170-210 кг	210-250 кг	250-280 кг	280-320 кг	320-360 кг	360-400 кг	400-450 кг	450-500 кг
R290	Высокая ЭФФЕКТИВНОСТЬ	EMX6210U	NEU6214U	NEU6217U	NT6220U	NT6222U	NT6224U						
R404A		NEK6210GK	NEU6215GK	NT6217GKV	NT6220GKV	NT6222GKV	NT6224GK	NT6226GKV	NJ2212GK	NJ2212GK	NJ2212GK		
R134a		NEU6212Z	NEU6214Z	NT6217ZV	NT6220ZV	NTU6222ZV	NTU6224ZV						

СРЕДНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЬДОГЕНЕРАТОРОВ

Пусковой момент	HST (высокий пусковой момент)
Область применения	МВР
Тип охлаждения	Вентилятор

ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КУХНЯХ - 50 Гц LBP (Низкотемпературные холодильники)

ОБЪЕМ (ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ)	МОРОЗИЛЬНЫЕ ШКАФЫ	< 250 л	250 - 325 л	325 - 425 л	425 - 550 л	550 - 650 л	650 - 850 л	850 - 1150 л	1150 - 1500 л	1500 - 1700 л	1700 - 1900 л
	МОРОЗИЛЬНЫЕ ПРИЛАВКИ	< 120 л	120 - 175 л	175 - 275 л	275 - 350 л	350 - 450 л	450 - 500 л	500 - 600 л	-	-	-
	МОРОЗИЛЬНАЯ КАМЕРА ШОКОВОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СО СТОЛЕШНИЦЕЙ	-	-	-	-	-	-	10 Кг	15 Кг	20 Кг	25 Кг
R290	СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ — FULLMOTION INVERTER (КОМПРЕССОР С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ)	VEGT8U	VEGT8U	VEGT8U	VEGT8U	FMFT413U	FMFT413U	FMFT413U	VNEU217U	VNEU217U	
	СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	EMC3121U	EMC3125U	EMC3130U	NEU2140U	NEU2155U	NEU2168U				
		EM2X3121U	EM2X3125U	EMT2130U	EMX3134U						
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	EMT2121U	NEMT2125U			NEK2150U	NEK2160U	NT2180U	NT2180U	NT2210U	NT2210U	
R134a	СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ — FULLMOTION INVERTER (КОМПРЕССОР С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ)	VEGT8HB	VEGT11HB	VEGT11HB							
	ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	NE2121Z	NE2130Z	NE2134Z	NEK2140Z						
R404A	СТАНДАРТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	NEK2121GK	NEK2125GK	NEK2125GK	NEK2134GK	NEK2150GK	NEK2168GK	NEK2178GK	NT2180GK	NT2192GK	NT2212GK

ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КУХНЯХ - 50 Гц MBP (Среднетемпературные холодильники)

ОБЪЕМ (ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ)	ХОЛОДИЛЬНЫЙ ШКАФ	200 - 275 л	275 - 375 л	175 - 500 л	550 - 700 л	700 - 950 л	950 - 1200 л	1200 - 1500 л
	ОХЛАЖДАЕМЫЕ СТОЛЫ	70 см	115 см	140 см	165 см	190 см	240 см	300 см
	ХОЛОДИЛЬНЫЕ ПРИЛАВКИ	100 - 200 л	200 - 350 л	350 - 500 л	-500 л	-	-	-
R290	СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - FULLMOTION INVERTER (КОМПРЕССОР С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ)			VEGT8U	VEGT8U	VEGT8U	VEGT8U	
	СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ			EMC3119U	EMC3121U	EMC3125U	EMC3130U	
	ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ		EM150UER	EMX6144U	EMX6165U	EMX6181U	NEU6212U	NEU6214U
R134a	СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - FULLMOTION INVERTER (КОМПРЕССОР С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ)	VEMY6HN	VEMY6HN	VEMY6HN	VEGT8HB	VEGT11HB	VEGT11HB	VNEK614Z
	ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	EMT45HDR	EMT6144Z	EMT6160Z	EMT6170Z	NEU6187Z	NEU6212Z	NEU6214Z
R404A	СТАНДАРТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	NEK6144GK	NEK6152GK	NEK6165GK	NEK6181GK	NEK6210GK	NEK6213GK	NEK6213GK

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАНДАРТНОГО ХОЛОДИЛЬНИКА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КУХНИ		
Температура испарения	от -30 до -15 °С	от -15 до -5 °С
Область применения	LBP	MBP
Тип запуска	LST (низкий пусковой момент)	LST (низкий пусковой момент)
Тип охлаждения	Вентилятор	Вентилятор
Тип двери	Глухая	Глухая

ХОЛОДИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

Охлаждение - температура внутри помещения + 2 °С (мясо, молочные продукты, фасованные товары)

ОБЪЕМ, м ³	до 3	3 - 5	5 - 10		10 - 13	13 - 17	17 - 23	23 - 35
РАЗМЕРЫ (пример), м	1 x 1,5 x 2	1,25 x 2 x 2	2 x 2 x 2,5		2 x 2,6 x 2,5	2 x 3,4 x 2,5	3 x 3 x 2,5	3,5 x 4 x 2,5
R404A	NEU6210GK	NEU6212GK	NEU6215GK		NT6220GK	NT6224GK	NJ9232GK	NJ9238GK
R134a	NEU6210Z	NEU6212Z	NEU6214Z		NT6220Z	NJ6226Z		

Морозильная камера - температура внутри помещения -24 °С (замороженные, упакованные товары)

ОБЪЕМ, м ³	up to 3	3 - 5	5 - 8		8 - 12	12 - 15
РАЗМЕРЫ (пример), м	1 x 1,5 x 2	1,25 x 2 x 2	2 x 2 x 2,5		2 x 2,6 x 2,5	2 x 3,4 x 2,5
R404A	NT2180GK	NJ2192GK	NJ2212GK		2 x NT180GK	2 x NJ2212GK
R290	NEU2178U	NEU2178U	NT2210U			

ХОЛОДИЛЬНЫЕ БОНЕТЫ

ОБЪЕМ (л)		400 - 500	500 - 600		600 - 700	700 - 800	800 - 900	900 - 1000	1000 - 1100	1100 <
R404A	СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	VNEK206GK	VNEK212GK		VNEK212GK	NT6220GK	NT6224GK	NJ9232GK	NJ9238GK	
	ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	NEU2140GK	NEU2140GK		NEU2168GK	NT2180GK	NJ2192GK	NT2212GK	NT2212GK	NJ2212GK
R290	СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	NEU6210Z	NEU6212Z		FMFT413U	FMFT413U	FMFT413U	FMFT413U	VNEU217U	VNEU217U
	ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	NEU2140U	NEU2140U		NEU2168U	NEU2178U	NT2210U	NT2210U		

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ МОРОЗИЛЬНЫЕ ЛАРИ (ГЛУХАЯ КРЫШКА + СТЕКЛЯННАЯ КРЫШКА)

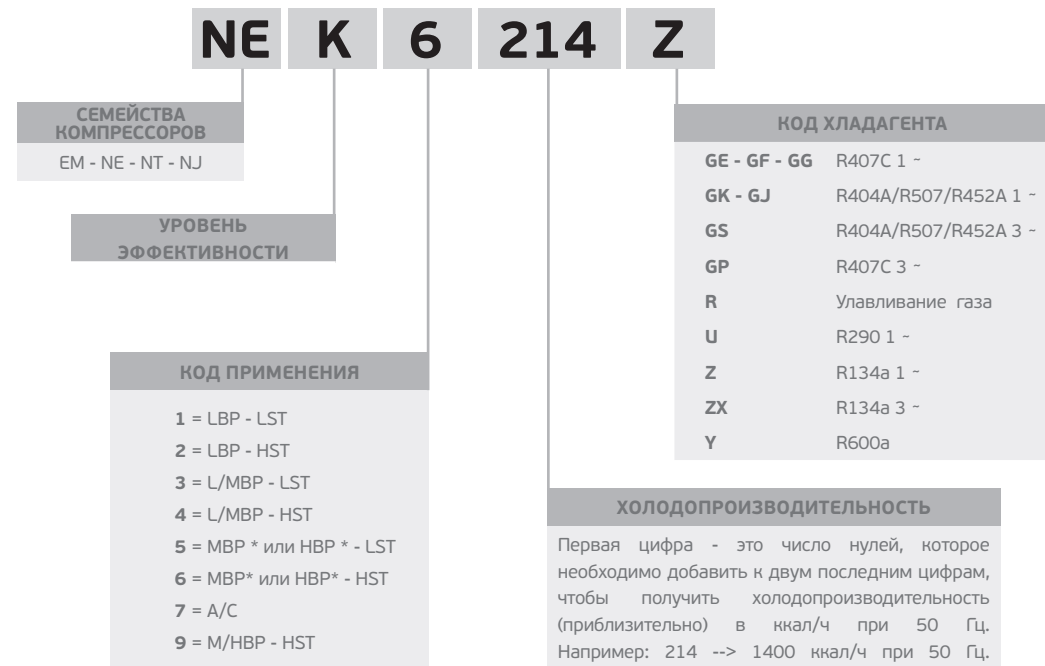
ОБЪЕМ (Л)		до 150		150 - 200		200 - 250		250 - 300		300 - 350			350 - 400		400 - 450		450 - 500		500 - 550		550 - 600		600...			
ТИП ДВЕРИ		ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ		ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ	ГЛУХАЯ	СТЕКЛЯННАЯ		
R134a	СТАНДАРТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	EMT36HLP	EMT36HLP	EMT36HLP	EMT49HLP	EMT49HLP	EMT60HLP	EMT60HLP	NEK2118Z	NEK2118Z	NE2121Z		NE2121Z	NE2130Z	NE2130Z	NE2130Z	NE2130Z	NE2134Z	NE2134Z	NE2134Z	NE2134Z	NEK2140Z	NEK2140Z			
	СТАНДАРТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ				EMT2117GK	EMT2117GK	EMT2125GK	EMT2125GK	EMT2125GK	EMT2130GK	EMT2130GK		EMT2130GK	EMT2130GK	EMT2130GK	EMT2130GK	NEU2140GK	NEU2140GK	NEU2140GK	NEU2140GK	NEU2140GK	NEU2155GK	NEU2155GK	NEU2168GK		
R290	СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ					EMC3119U	EMC3119U	EMC3119U	EMC3121U	EMC3121U	EMC3121U		EMC3121U	EMC3121U	EMC3125U	EMC3130U	EMC3130U	EMC3130U	EMC3134U	NEU1140U	NEU1140U	NEU1140U	NEU1140U	NEU2155U		
	ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ					EMT2117U	EMT2117U	EMT2121U	EMT2121U	EMT21215U	EMT2125U		EMT2125U	EMT2125U	EMT2125U	EMT2130U	EMT2130U	EMX3134U	NEK2134U	NEK2134U	NEK2134U	NEK2134U	NEK2150U	NEK2168U		
R600	СВЕРХВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	EMC32CLT	EMD32CLT	EMC46CLT	EMC55CLT	EMC55CLT	EMC66CLT	EMC66CLT	EMC70CLT	EMC70CLT	EMC80CLT		EMC80CLT	EGX100CLC	EGX100CLC											
	ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	EMX32CLC	EMX32CLC	EMX55CLC	EMX55CLC	EMX66CLC	EMX66CLC	EMX66CLC	EMX70CLC	EMX70CLC	EMX3118Y		EMX3118Y	NBY1118Y												

НОМЕНКЛАТУРНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



НОМЕНКЛАТУРНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

EM / NE / NT / NJ

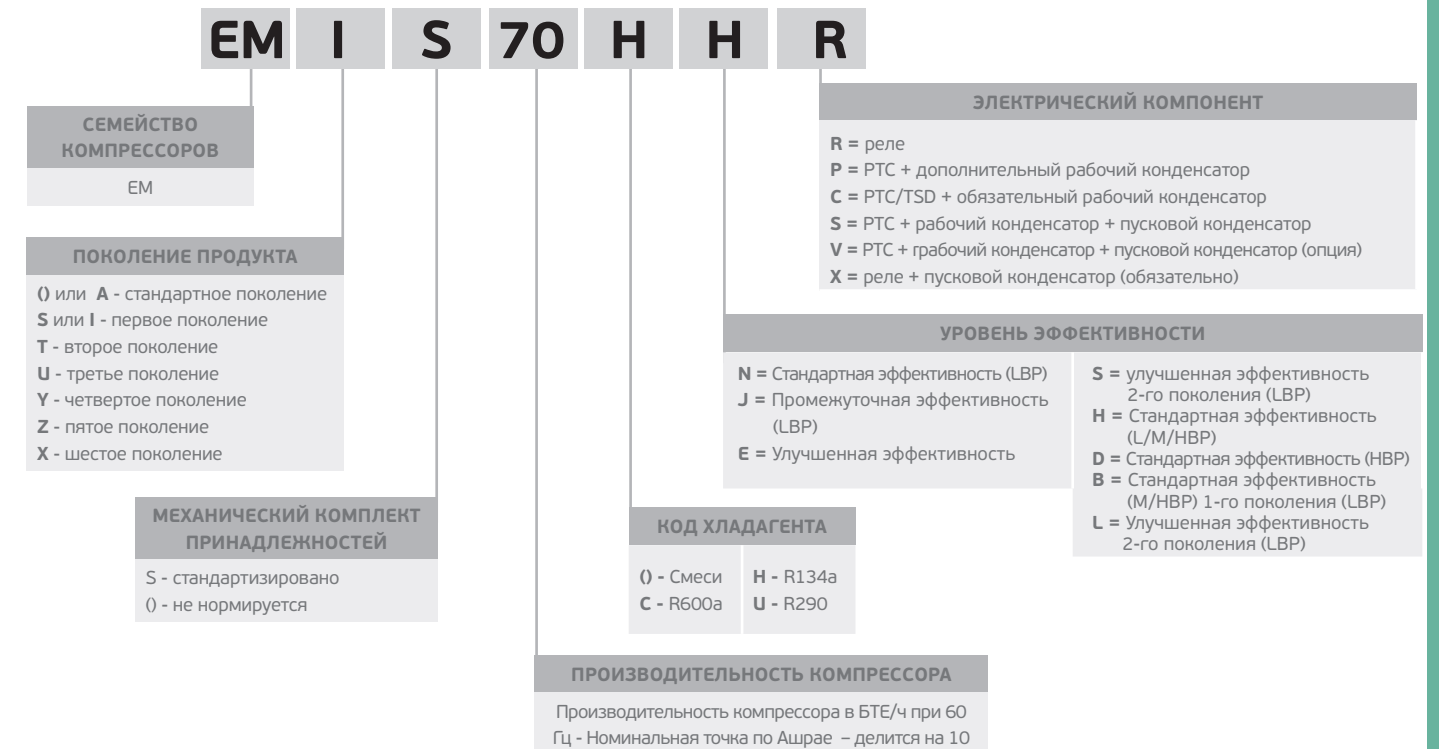


Буква V в конце названия компрессора обозначает клапан IPR.

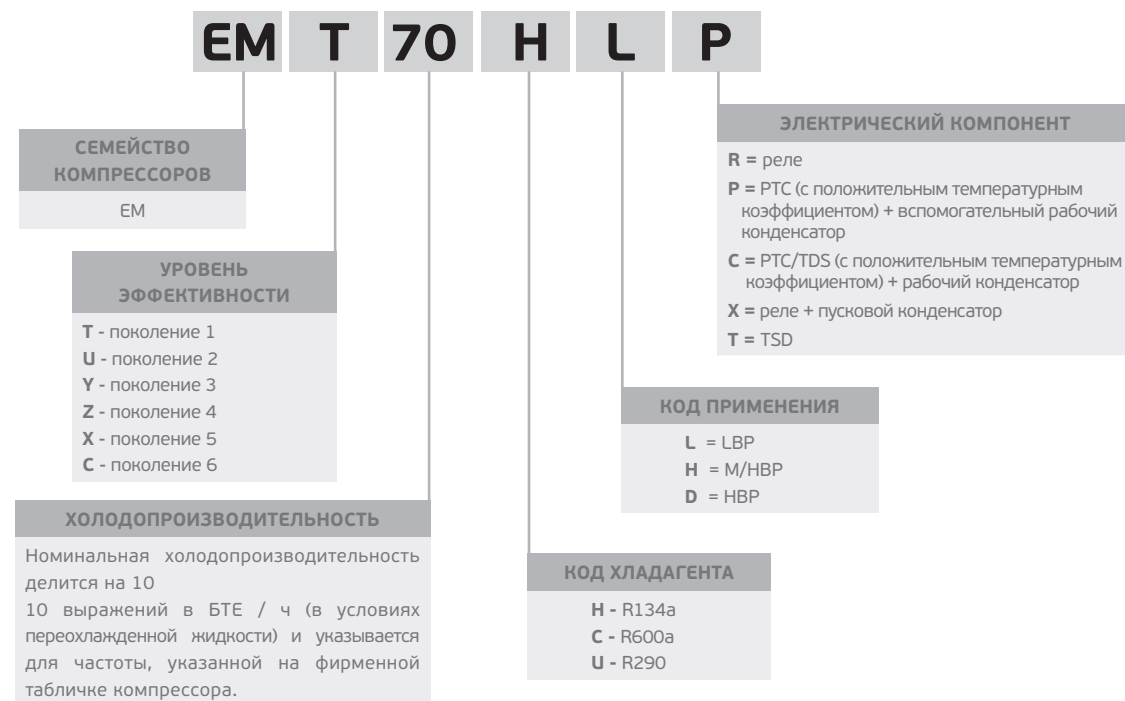
* В соответствии с используемым хладагентом

НОМЕНКЛАТУРНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

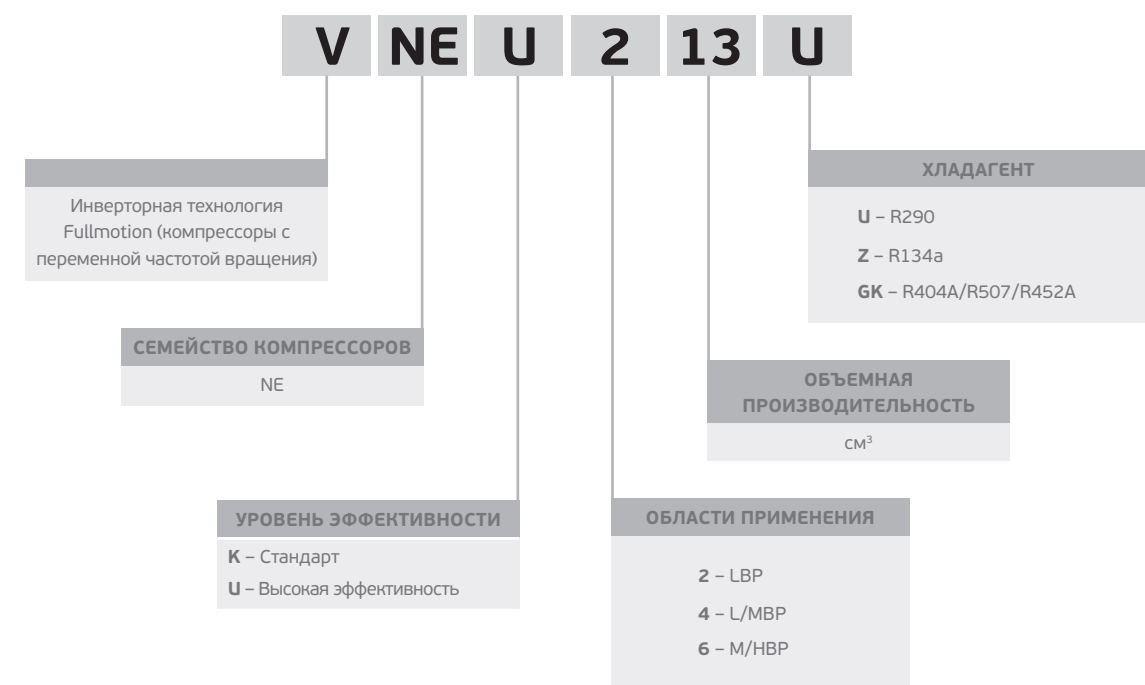
EM / EG БАЗА БРАЗИЛИИ



EM ПЛАТФОРМА

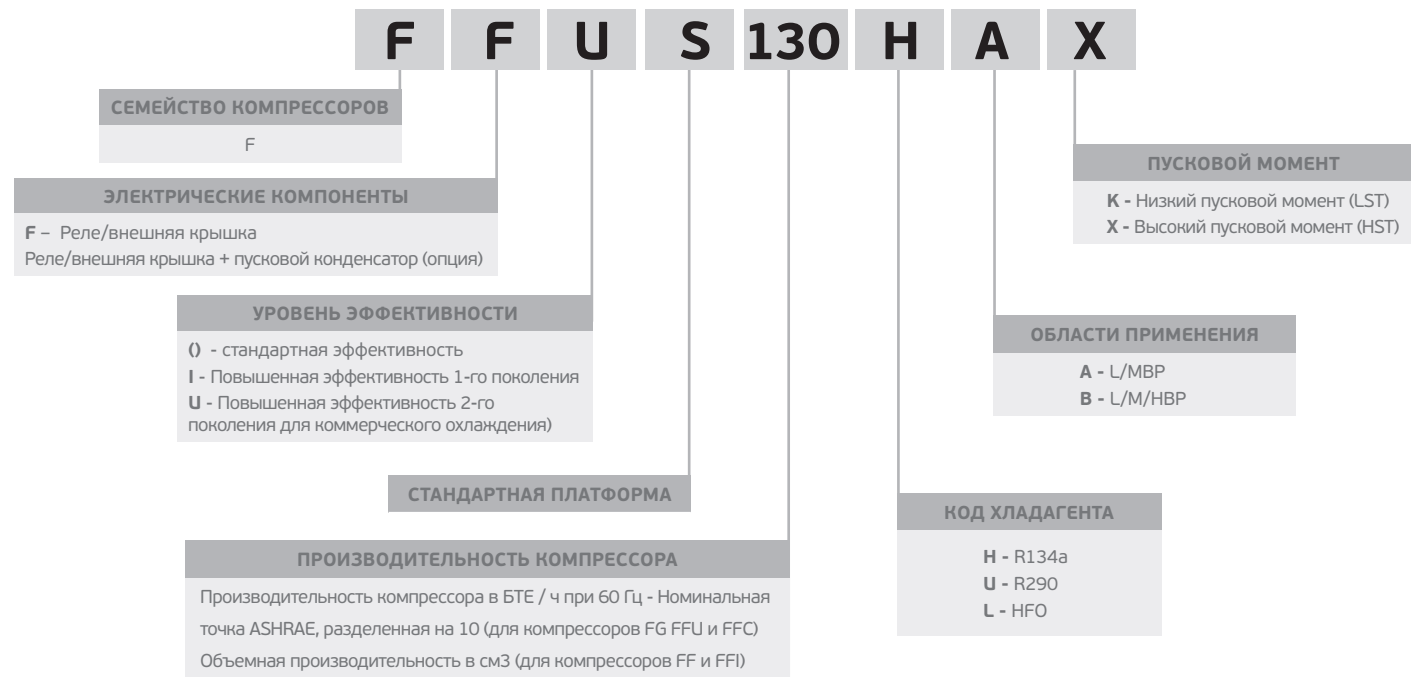


VNE / FMF

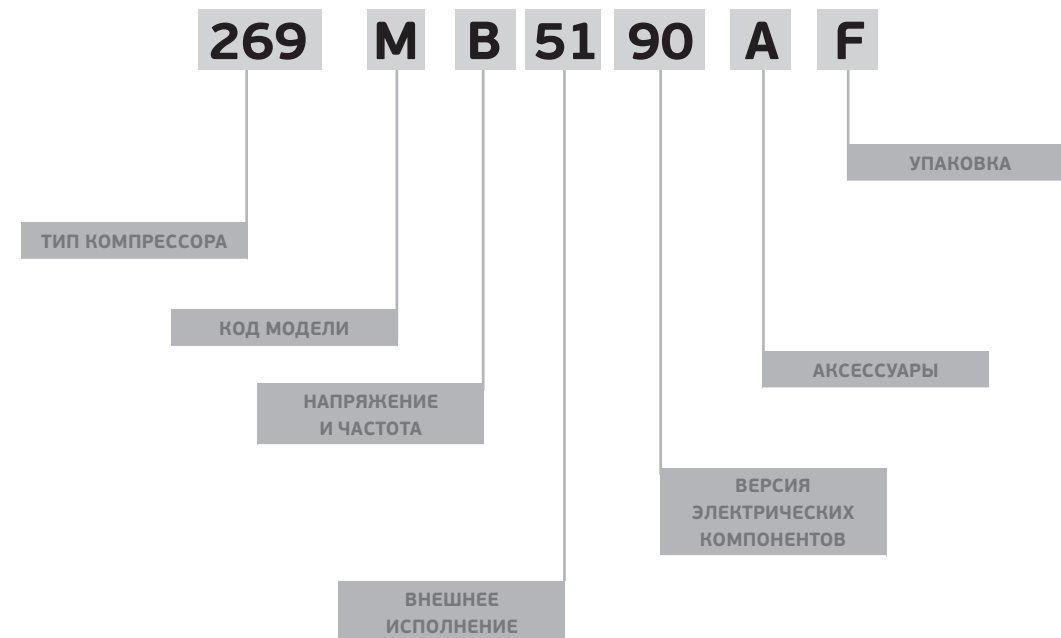


НОМЕНКЛАТУРНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

F



КОД МАТЕРИАЛОВ КОМПРЕССОРА*



* Действительно для продукции европейского производства



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



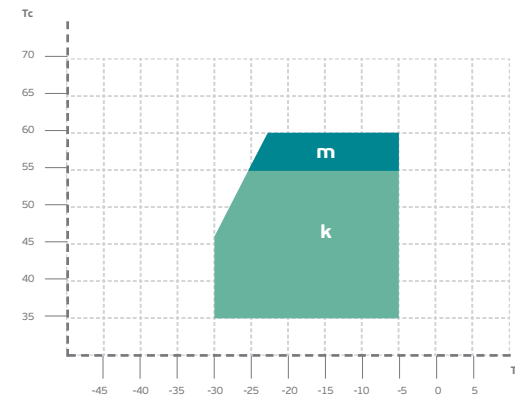
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

EMC, EMX, NE, NT, NJ, VNE

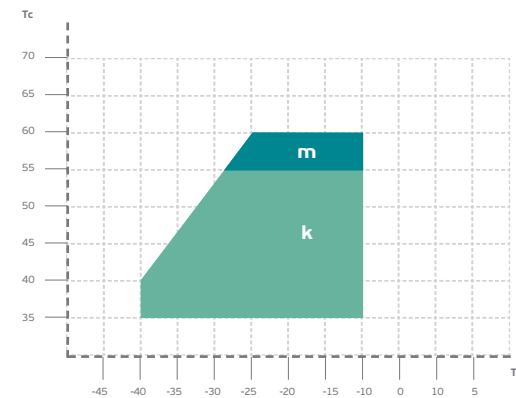
EM, EG, F, VEM, FMF, VES

Температура окружающей среды: 42,7 °C — Температура возвратной линии: 32,2 °C

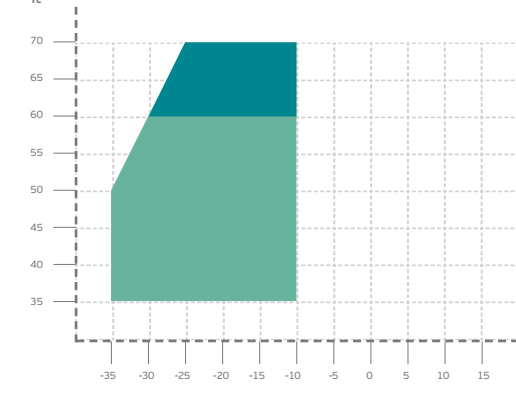
LBP
R134a - R600a



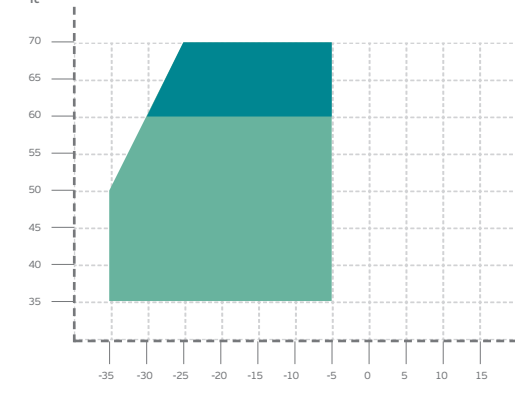
LBP
R404A/R507/R452A - R290



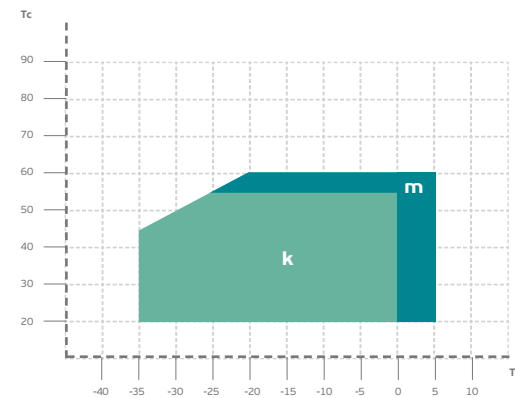
LBP
R290 - R134a - R600a



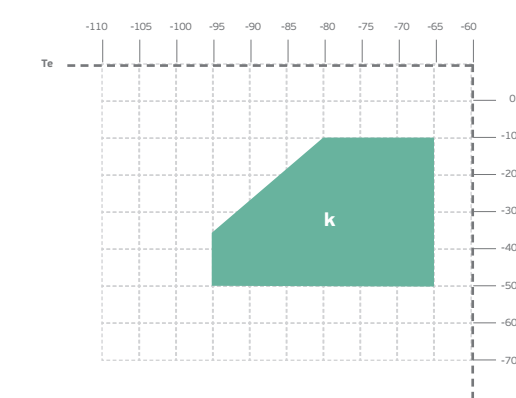
L-MBP (СТАНДАРТ)
R290 - R134a



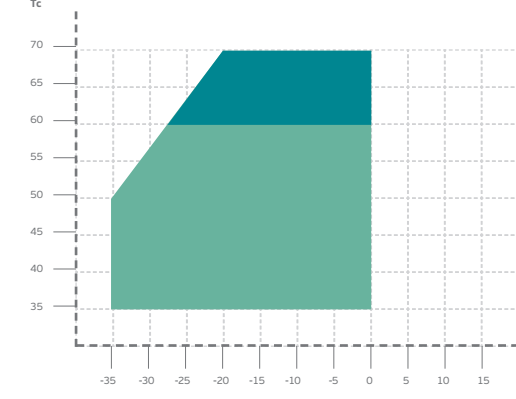
L/MBP
R290/R134a/R600a



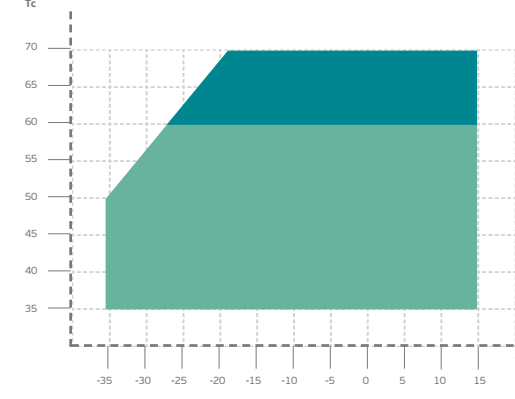
ULBP
R508B/R170 - вторая ступень каскада



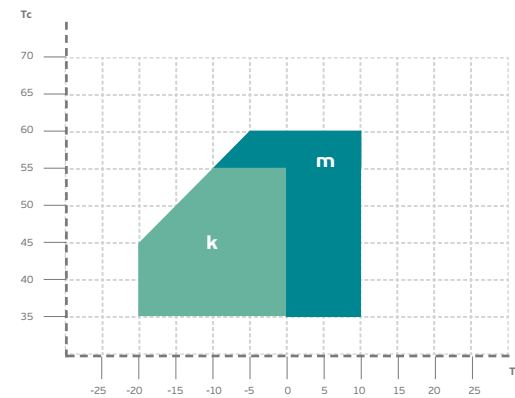
L-MBP РАСШИРЕННЫЙ ДИАПАЗОН FFUS, EM2, EM3
R290 - R134a - R600a



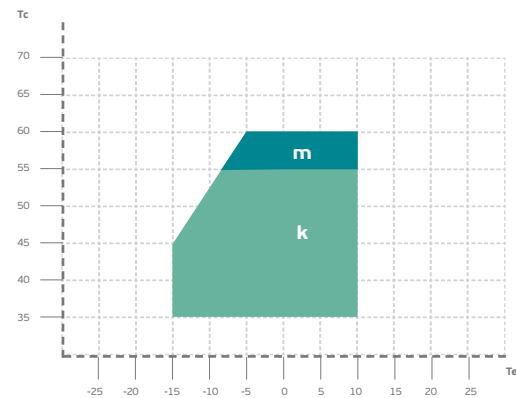
L-M-HBP
R134a



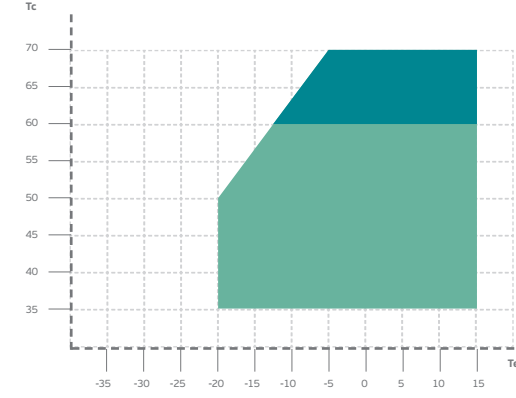
MBP
R404A/R507/R452A - R290



HBP
R134a - R600a



M-HBP
R134a



- Рабочее состояние
- Переходное состояние
- Tc** Температура конденсации, °C
- k** Температура окружающей среды 32 °C и возвратного газа 20 °C
- Te** Температура испарения, °C
- m** Температура окружающей среды 32 °C и возвратного газа 20 °C (в переходный период)

ПРИМЕЧАНИЕ: Использование компрессоров за пределами предполагаемого рабочего диапазона приводит к прекращению действия гарантии или должно быть согласовано со службой технической поддержки.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ХЛАДАГЕНТЫ

R452A, R449A, R448A, R513A AND R450A CHARACTERISTICS

В СООТВЕТСТВИИ С 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	Вес, % (11/59/30)	Вес, % (24.3/24.7/25.3/25.7)	Вес, % (26/26/20/21/7)	Вес, % (44/56)	Вес, % (42/58)
Класс безопасности	A1	A1	A1	A1	A1
Группа текучей среды по классификации PED	2	2	2	2	2
Практический предел [кг/м ³]	0.423	0.357	0.388	0.319	0.319
ATEL (Предел воздействия острой токсичности) / ODL (Нижний предел содержания кислорода) [кг/м ³]	0.423	0.357	0.388	0.319	0.345
LFL (нижний предел воспламеняемости) [кг/м ³]	NF (*)	NF (*)	NF (*)	NF (*)	NF (*)
Плотность паров при 25 °C, 101,3 кПа [кг/м ³]	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 точка кипения [°C]	-47 до -43.2	-46 до -39.9	-45.9 до -39.8	-29.05	-23.4 до -22.8
ODP (Озоноразрушающий потенциал)	0	0	0	0	0
GWP (потенциал глобального потепления) [с временным горизонтом 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 гистерезис при давлении 1 бар, абс. [K]	3.8	6.1	6.3	0.1	0.8

(*) NF означает негорючий.

Примечание: Хладагенты группы HFC (гидрофторуглероды) (R452A, R449A, R448A, R513A и R450A) классифицируются по классу безопасности A1 — низкая токсичность, отсутствие распространения пламени (в соответствии с ISO817).

R404A

R452A имеет такой же или более низкий температурный профиль, как R404A. Поэтому Embraco рекомендует использовать R452A в качестве альтернативного хладагента для всех серий компрессоров Embraco R404A и разрешает его использование как в низкотемпературном (LBP), так и в среднетемпературном (MBP) диапазонах, при условии поддержания такого же рабочего диапазона, как для хладагента R404A, и соблюдения других указаний по применению Embraco, как, например, ограничений заряда системы, определенных для каждого семейства компрессоров Embraco.

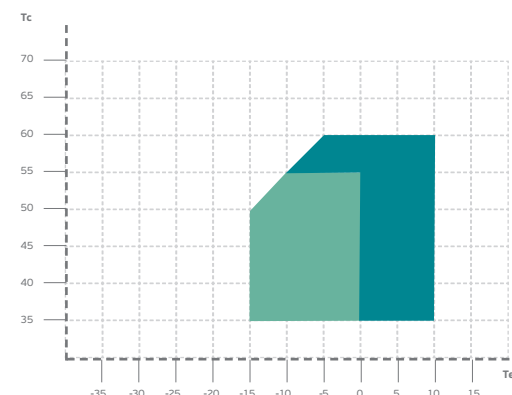
Испытания **R448A** и **R449A** показывают относительно более высокие уровни температуры, чем у R404A. Использование этих хладагентов может потребовать изменений системы, таких как снижение температуры конденсации системы (большой размер конденсатора, улучшение вентиляции) или снижение температуры возвратного газа, чтобы получить такой же температурный профиль, как для хладагента R404A. Для сохранения гарантии Embraco конечное применение должно быть подтверждено группой технической поддержки Embraco в каждом конкретном случае. В частности, следует избегать использования хладагента в системах, работающих в условиях высокой степени сжатия.

R134a

Embraco утверждает R513A и R450A в качестве альтернативных хладагентов для компрессоров Embraco R134a и разрешает их использование как в низкотемпературном (LBP), так и в среднетемпературном (MBP) диапазонах, при условии поддержания такого же рабочего диапазона, как для хладагента R134a, и соблюдения других указаний по применению Embraco, как, например, ограничений заряда системы, определенных для каждого семейства компрессоров Embraco.

Хладагент **R513A**, согласно калориметрической оценке, не оказывает влияния на холодопроизводительность, в то время как хладагент **R450A** при испытании на калориметре показывает снижение холодопроизводительности в среднем примерно на 12%. Фактическое влияние на эксплуатационные характеристики должно быть проверено на конкретном применении. Компрессоры Embraco R134a, использующие R450A и R513A, могут работать с такими же электрическими компонентами и показывают ту же надежность, что и с хладагентом R134a.

ОГРАНИЧЕННЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН MBP R449A/R448A (МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗВРАТНОГО ГАЗА 20 °C)



■ Рабочее состояние
■ Переходное состояние

T_c Температура конденсации, °C

T_e Температура испарения, °C

ПРИМЕЧАНИЕ: Использование компрессоров за пределами предполагаемого рабочего диапазона приводит к прекращению действия гарантии или должно быть согласовано со службой технической поддержки.

Для получения дополнительной информации обратитесь к ECN (уведомление о технических изменениях) R449A/R448A.

У клиента всегда есть возможность преобразовать систему для использования **R134a** вместо **R404A** в течение этого переходного периода простым изменением модели компрессора и соответствующей регулировкой конструкции системы.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ КОМПРЕССОРОВ EMBRACO

Инструкция по установке распространяется на старт-стоп компрессоры Embraco, произведенные в Европе (страна происхождения указана на этикетке компрессора). Она адресована профессиональным пользователям, производителям холодильных систем/монтажникам и специалистам по техническому обслуживанию и предназначены для предоставления инструкций/рекомендаций по правильному использованию компрессоров Embraco с точки зрения надежности, производительности и безопасности. Инструкция доступна по ссылке: products.embraco.com



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ULBP	СВЕРХНИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:
	Температура испарения между -95 °C и -65 °C	Медицинские приборы.
LBP	НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:
	Температура испарения ниже -20 °C	Бонеты, шкафы для замороженных продуктов, витрины для замороженных продуктов, витрины и пр.
L/MBP	НИЗКОЕ/СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:
	Температура испарения между -35 °C и 0 °C	профессиональные кухонные охладители, морозильные камеры для мороженого, охладители для бутылок, морозильные лари и т. д.
MBP	СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:
	Температура испарения между -20 °C и 0 °C	шкафы для свежих продуктов, холодильники для напитков, льдогенераторы и т. д.
M/HBP	СРЕДНЕЕ/ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:
	Температура испарения между -20 °C и +10 °C	Кулеры, торговые витрины и пр.
HBP	ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:
	Температура испарения между -15 °C и +10 °C	Шкафы охлаждаемые, охладители для бутылок, осушители воздуха и пр.

РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

C	Капиллярная трубка
V	Расширительный клапан

УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ

УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ	ПРИМЕНЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ °С	ТЕМПЕРАТУРА КОНДЕНСАЦИИ °С	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗВРАТНОГО ГАЗА °С	ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ °С
EN 12900	LBP	-35	40	20 (*)	0	32
	MBP	-10	45			
	HBP	5	50			
ARI 540	LBP	-23,3	48,9	4,4	0	35
	MBP	-6,7	48,9	4,4		
	HBP	7,2	54,4	18,3		
ASHRAE (Американское общество инженеров отопления, охлаждения и воздушного кондиционирования) с переохлаждением	LBP	-23,3	54,4	32,2	22,2K	32,2
	MBP and HBP	7,2	54,4	35	8,3K	35
СЕСОМАF (Европейский комитет производителей холодильного оборудования)	LBP	-25	55	32	0	32

(*) (*) Для моделей EMT и NE температура возвратного газа составляет 32 °С.

КОНВЕРТАЦИЯ ЕДИНИЦ

КОНВЕРТАЦИЯ ЕДИНИЦ	
1 Вт	3,41 БТЕ/ч
1 Вт	0,86 кКал/ч
1 кКал/ч	3,97 БТЕ/ч

ТИП ОХЛАЖДЕНИЯ

СТАТИЧЕСКИЙ (S)	Статическое охлаждение – компрессор не нуждается в принудительном охлаждении, но он должен быть установлен, чтобы гарантировать естественную конвективную циркуляцию воздуха во избежание перегрева.
ВЕНТИЛЯТОР (F)	Охлаждение вентилятором – компрессор нуждается в принудительном охлаждении посредством электровентилятора.

ТИП МАСЛА (номер обозначает вязкость)

AB	Алкилбензолное масло
POE	Эфирное масло
MIN	Минеральное масло

ПУСКОВОЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

LST	НИЗКИЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ Компрессоры с электрическим двигателем RSIR-RSCR-PSC для систем с капиллярными регулирующим устройством и сбалансированным давлением при запуске
HST	ВЫСОКИЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ Компрессоры с трехфазным электродвигателем и электродвигателем CSIR-CSR для систем со сбалансированным и несбалансированным давлением при запуске

ТИПЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

RSIR	Реостатный пуск - Индукционный режим работы Этот тип двигателя, используемый в компрессорах малой мощности, имеет низкий пусковой момент (LST) и должен применяться только в системах с капиллярными трубками, в которых происходит выравнивание давления. Двигатель оснащен пусковой обмоткой с высоким омическим сопротивлением и должен отключаться при достижении стабилизированной скорости вращения. Электромагнитное реле, откалиброванное в соответствии с током двигателя, отключает пусковую обмотку в конце пуска. Альтернативой электромагнитному реле для некоторых моделей является твердотельное пусковое устройство с PTC (резистор с положительным температурным коэффициентом сопротивления).
RSCR	Реостатный пуск - Рабочий Конденсатор Подобно версии двигателя RSIR, но использует твердотельное пусковое устройство с PTC и постоянно подключенный рабочий конденсатор для повышения его эффективности.
CSIR	Емкостный пуск - Индукционный режим работы Similar to RSIR motor, with a different start winding in series with a start capacitor of suitable capacitance to get a high starting torque.
CSR	Конденсаторный пуск – Рабочий конденсатор Версия CSR с обмотками емкостного пуска и режима работы. То же, что двигатель PSC, но с пусковым конденсатором, включенным последовательно с пусковой обмоткой. Пусковое реле напряжения, калиброванное для каждого двигателя, отключает пусковой конденсатор при завершении запуска. Двигатель отличается высоким пусковым моментом (HST) и высокой эффективностью.
PSC	Постоянный разделительный конденсатор Версия PSC с конденсаторной рабочей обмоткой. Этот двигатель оснащен рабочим конденсатором, постоянно включенным последовательно с пусковой обмоткой; оба остаются подключенными после запуска двигателя. Пусковой момент достаточен, чтобы гарантировать запуск компрессора только при сбалансированном давлении в системах с капиллярными трубками или с выравнивателем давления.
3Ø	Трехфазный Трехфазные обмотки с соединениями звездой.
BLDC	Бесщеточный двигатель постоянного тока - двигатель с постоянными магнитами Мотор-компрессор с этим типом двигателя снабжен инвертором, который позволяет двигателю-компрессору работать при различных скоростях вращения. Изменение скорости вращения двигателя позволяет регулировать охлаждающую способность в соответствии с актуальными потребностями холодильного оборудования, что приводит к экономии энергии и более точному регулированию температуры.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

ТИПЫ ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЕЙ	ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО					КОНДЕНСАТОРЫ	
	Предохранитель (*)	Реле тока	Реле напряжения	PTC	TSD	Пусковой	Рабочий
RSIR	√	√	X	√	X	X	X
RSCR	√	X	X	√	√	X	√
CSIR	√	√	X	X	X	√	X
CSR	√	X	√	X	X	√	√
PSC	√	X	X	X	X	X	√
Трехфазный	√	X	X	X	X	X	X

(*) Некоторые модели утверждены с внутренним OLP (устройство защиты от перегрузки)

НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА

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

* В зависимости от компрессора; для более подробной информации свяжитесь с отделом технической поддержки.

** В отношении конкретной модели обратитесь к спецификации или свяжитесь с отделом технической поддержки Embraco.

КРЕПЛЕНИЯ КОМПРЕССОРА И ТИП КЛАПАНА

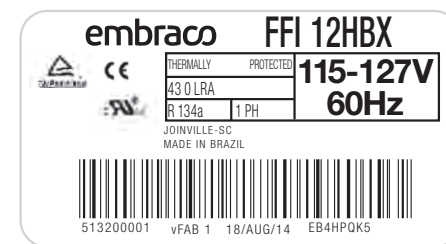
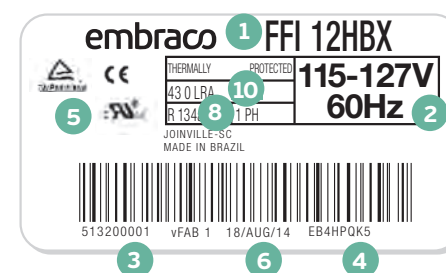
ТИП КРЕПЛЕНИЯ	EM / VES	NE / VNE	NT	NJ
A	Резиновые втулки	Резиновые втулки	Резиновые втулки	Резиновые втулки
P	Втулки и зажимы	Втулки и зажимы	X	X

ТИП КЛАПАНА	EM / VES	NE / VNE	NT	NJ
V	X	X	X	Клапан Rotolock Резьбовое соединение
Z	X	X	X	Клапан Rotolock соединение под пайку

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ЯРЛЫК



- 1 Модель компрессора
- 2 Напряжение питания
- 3 Код ведомости материалов
- 4 Серийный номер
- 5 Сертификационные отметки
- 6 Код даты или дата производства
- 7 Тип масла и количество
- 8 Тип хладагента
- 9 Номинальное потребление тока (Ток при номинальной нагрузке, по требованию)
- 10 Потребляемый ток при заблокированном роторе (по требованию)



- 1 Модель компрессора
- 2 Напряжение питания
- 3 Код ведомости материалов
- 4 Серийный номер
- 5 Сертификационные отметки
- 6 Код даты или дата производства
- 8 Тип хладагента
- 10 Потребляемый ток при заблокированном роторе (по требованию)

УПАКОВКА

EMT / EMY / EMX / EMC / VES					
ТИП УПАКОВКИ	КОД	КОЛИЧЕСТВО НА ПАЛЛЕТ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ		ПРИМЕЧАНИЕ
			СОБРАНЫ	НЕ СОБРАНЫ	
ИНДИВИДУ- АЛЬНАЯ УПАКОВКА	A	70	√	X	
	J	56	√	X	
ОПТОВАЯ УПАКОВКА	R	100	X	√	Электрические компоненты и комплектующие поставляются отдельно
	S	120	X	√	
	G	100	√	X	Комплектующие поставляются отдельно
	O	74	√	X	
	W	88	√	X	
	V	100	√	X	
E	120	√	X		

NE / NEK / NEU / VNEK / VNEU					
ТИП УПАКОВКИ	КОД	КОЛИЧЕСТВО НА ПАЛЛЕТ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ		ПРИМЕЧАНИЕ
			СОБРАНЫ	НЕ СОБРАНЫ	
ИНДИВИДУ- АЛЬНАЯ УПАКОВКА	A	56	√	√	
	F	44	√	√	С электрической коробкой CSR внутри
	J	56	√	X	
ОПТОВАЯ УПАКОВКА	H	28	√	X	С электрической коробкой CSR внутри
	M	80	X	√	Электрические компоненты и комплектующие поставляются отдельно
	N	40	X	√	
	O	74	√	X	
	Q	37	√	X	

NT / NTU					
ТИП УПАКОВКИ	КОД	КОЛИЧЕСТВО НА ПАЛЛЕТ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ		ПРИМЕЧАНИЕ
			СОБРАНЫ	НЕ СОБРАНЫ	
ИНДИВИДУ- АЛЬНАЯ УПАКОВКА	A	44	√	√	
	F	44	√	√	С электрической коробкой CSR внутри
ОПТОВАЯ УПАКОВКА	C	36	X	√	Электрические компоненты и комплектующие поставляются отдельно
	Z	24	√	X	

NJ					
ТИП УПАКОВКИ	КОД	КОЛИЧЕСТВО НА ПАЛЛЕТ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ		ПРИМЕЧАНИЕ
			СОБРАНЫ	НЕ СОБРАНЫ	
ИНДИВИДУ- АЛЬНАЯ УПАКОВКА	A	33	X	√	
	F	33	X	√	С электрической коробкой CSR внутри
ОПТОВАЯ УПАКОВКА	C	36	X	√	Электрические компоненты и комплектующие поставляются отдельно
	Y	28	√	X	

F / EG / VEG / VEM / VES					
ТИП УПАКОВКИ	КОД	КОЛИЧЕСТВО НА ПАЛЛЕТ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ		
			СОБРАНЫ	НЕ СОБРАНЫ	
ОПТОВАЯ УПАКОВКА	F / EG / VEG	72	√	X	
		80	X	√	
	VEM	100	√	√	
	VES	120	√	√	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

R508B/R170 • ULBP • ПРОИЗВОДСТВО ЕВРОПА

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ СМ ³	Л.С.	НАПРЯЖЕНИЕ/ ЧАСТОТА	ТИП ЭЛЕКТРОДВИГА- ТЕЛЯ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	ПРИМЕНЕНИЕ	ХЛАДАГЕНТЫ	НОМИНАЛЬНАЯ ТОЧКА - EN12900 -85 °С / -30 °С		ТЕМПЕРАТУРА КОНДЕНСАЦИИ °С	ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ °С ВТ			ВЕС кг	МАКС. ВЫСОТА А мм	LRA А	ТИП ОХЛАЖДЕНИЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА м ³ /ч	МАСЛО		РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	СХЕМЫ		МОДЕЛЬ
								ПРОИЗВОДИТЕ ЛЬНОСТЬ, Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВТ/ВТ		-95	-85	-75						ОБЪЕМ СМ ³	ТИПЕ		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
NT2178ULT	17.4	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	ULBP	R508B	429	1.27	-30	180	422	919	17.8	220	21.5	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM26	NT2178ULT
							R170	399	1.21		204	401	813											
NT2192ULT	22.4	1	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	ULBP	R508B	545	1.30	-30	236	561	1097	17.8	234	29	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM26	NT2192ULT
							R170	516	1.24		216	501	926											
NT2212ULT	27.8	1 1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSR	HST	ULBP	R508B	702	1.32	-30	318	665	1220	17.8	234	27	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM26	NT2212ULT
							R170	663	1.29		311	670	1230											

Примечание: Температура возвратного газа при условиях, установленных EN12900, для серии EM и NE - 32 °С, для серии NT и NJ - 20 °С

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

R134a • LBP - L/MBP • 50 Гц ПРОИЗВОДСТВО ЕВРОПА

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ СМ ³	Л.С.	НАПРЯЖЕНИЕ / ЧАСТОТА	ТИП ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	ПРИМЕНЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ EN12900				ТЕМПЕРАТУРА КОНДЕНСАЦИИ °С	ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ °С						ВЕС кг	МАКС. ВЫСОТА А мм	LRA А	ТИП ОХЛАЖДЕНИЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА м ³ /ч	МАСЛО		РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	СХЕМЫ		МОДЕЛЬ
							НОМИНАЛЬНАЯ ТОЧКА - А3НРАЕ -23,3 °С / 54,4 °С		НОМИНАЛЬНАЯ ТОЧКА - EN12900 -35 °С / 40 °С			°С											ОБЪЕМ СМ ³	TYPE		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
							ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ Вт/Вт	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ Вт/Вт		-30	-25	-20	-15	-10	-5											
ЕМУ3109Z	4,0	1/10	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	105	1,37	-	-	55	-	-	-	-	-	7,3	166	4,0	S	-	150	POE 10	C	DWG01	SM00	ЕМУ3109Z	
											45	-	-	-	-	-												
ЕМУ3111Z	4,5	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	129	1,41	62	1,01	55	81	113	153	202	260	325	7,7	171	5,0	S	-	150	POE 10	C	DWG01	SM00	ЕМУ3111Z
											45	90	123	165	216	275	343											
ЕМУ3115Z	6,1	1/6	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	L/MBP	163 / 171	1,39 / 1,51	-	-	55	-	-	-	-	-	7,6	171	-	S	-	150	POE 10	C	DWG01	SM00-SM01	ЕМУ3115Z	
											45	-	-	-	-	-												
NEK1116Z	7,4	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	194	1,44	93	1,12	55	-	141	262	245	312	390	10,8	200	5,3	S	-	350	POE 22	C	DWG02	SM00-SM01	NEK1116Z
											45	126	172	225	291	367	460											
NEK2116Z	7,4	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	187	1,22	93	0,89	55	-	136	184	241	305	378	10,4	187	10,0	S	-	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2116Z
											45	121	166	221	284	357	436											
NEK1118Z	8,4	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	224	1,43	111	1,08	55	-	163	217	283	357	446	10,7	200	6,9	S	-	350	POE 22	C	DWG02	SM00-SM01	NEK1118Z
											45	144	195	256	328	417	519											
NE1121Z	9,3	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	253	1,28	125	0,89	55	-	186	246	319	403	500	10,9	200	16,5	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1121Z
											45	166	220	288	370	464	572											
NE1121Z	9,3	1/4	200-220V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	253	1,28	126	0,93	55	-	217	288	373	472	584	10,9	200	18,0	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1121Z
											45	193	258	337	433	544	669											
NE2121Z	9,3	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	250	1,23	124	0,86	55	-	183	245	317	403	500	10,9	200	12,6	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05-SM29	NE2121Z
											45	163	217	285	368	465	575											
NE2121Z	9,3	1/4	200-220V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	253	1,28	126	0,90	55	-	186	246	319	403	500	11,6	206	15,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05-SM29	NE2121Z
											45	166	220	288	370	464	572											
ЕМУ3125Z*	10,6		220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	UD	UD	UD	UD	55	-	-	-	-	-	UD	UD	UD	F	270	150	POE 10	C	DWG01	SM00	ЕМУ3125Z*	
											45	-	-	-	-	-												
NE1130Z	12,1	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	323	1,32	161	0,85	55	-	238	313	402	506	624	10,9	200	16,3	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1130Z
											45	211	281	366	466	583	715											
NE1130Z	12,1	1/3	200-220V 50Hz / 230V 60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	323	1,24	161	0,86	55	-	238	313	402	506	624	10,9	200	22,0	F	520	350	POE 22	C	DWG03	SM03	NE1130Z
											45	211	281	366	466	583	715											
NE2130Z	12,1	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	343	1,32	171	0,85	55	-	255	332	426	536	660	10,9	200	13,2	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05-SM29	NE2130Z
											45	227	298	386	491	613	753											
NE2130Z	12,1	1/3	100V 50/60Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	323	1,20	161	1,16	55	-	230	305	391	490	601	10,9	200	39,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2130Z
											45	204	268	348	444	555	684											
NEU4130Z	12,1	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	346	1,31	172	0,96	55	-	-	-	-	-	10,0	187	13,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEU4130Z	
											45	-	-	-	-	-												
NE2134Z	14,3	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	359	1,23	179	0,90	55	-	267	351	453	571	711	11,6	206	17,0	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NE2134Z
											45	234	313	410	526	662	822											
NEK2140Z	16,8	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	LBP	429	1,31	217	1,02	55	-	319	421	543	686	820	11,6	206	17	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK2140Z
											45	274	372	493	635	799	991											

* МОДЕЛЬ В ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТКИ
Примечание: Температура возвратного газа при условиях, установленных EN12900, для серии EM и NE — 32 °С, для серии NT и NJ — 20 °С

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

R134a • LBP - L/MBP - L/M/HBP • 50Гц ПРОИЗВОДСТВО БРАЗИЛИЯ

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ СМ ³	Л.С.	НАПРЯЖЕНИЕ/ ЧАСТОТА	ТИП ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	ПРИМЕНЕНИЕ	НОМИНАЛЬНАЯ ТОЧКА - ASHRAE -23,3 °C / 54,4 °C		ТЕМПЕРАТУРА КОНДЕНСАЦИИ °C	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ASHRAE LBP								ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ °C	ВЕС КГ	МАКС. ВЫСОТА А ММ	LRA А	ТИП ОХЛАЖДЕНИЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА м ³ /ч	МАСЛО		РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	СХЕМЫ		МОДЕЛЬ
							ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ Вт/Вт		ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ °C														ОБЪЕМ СМ ³	TYPE		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
										-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0												
EM20HHR	2,27	1/12	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	50	0,86	55	17	28	42	59	80	105	135	170	6,8	158	6,5	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM20HHR	
EMIE30HER	2,83	1/10	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	73	1,16	55	26	44	65	90	120	155	196	-	7,2	158	7	S/F	520	180	POE 10	C	DWG10	SM07	EMIE30HER	
EMIS30HHR	3,00	1/10	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	79	0,93	55	27	46	69	95	126	163	207	260	6,8	158	9	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EMIS30HHR	
EMIE40HJP	3,40	1/8	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	95	1,15	55	40	65	97	132	166	196	-	-	6,6	158	4,2	S	-	180	POE 10	C	DWG10	SM07	EMIE40HJP	
EM145HER	3,77	1/8	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	100	1,21	55	43	66	92	123	161	208	-	-	7,7	167	10	S	-	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM145HER	
EM45HHR	3,77	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	102	1,03	55	43	62	86	117	155	201	256	321	7,7	171	9	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM45HHR	
EM50HNP	4,99	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	126	1,22	55	45	75	109	149	197	256	-	-	7,7	167	10	S	-	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM50HNP	
EMIE65HER	5,19	1/6	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	149	1,22	55	71	100	136	179	231	290	-	-	8,3	166	12,5	S/F	520	180	POE 10	C	DWG10	SM07	EMIE65HER	
EGAS70HLR	5,56	1/5+	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	164	1,47	55	68	102	147	202	265	337	-	-	10,4	195	14,4	S	-	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGAS70HLR	
EM170HER	5,89	1/5	220V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	166	1,18	55	71	100	136	179	231	290	-	-	8,3	166	12,5	S	-	180	POE 22	C	DWG10	SM07	EM170HER	
EMU65HLP	5,96	1/4	200-230V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	185	1,45	55	92	127	169	219	278	345	-	-	7,9	166	7,5	S	-	180	POE 22	C	DWG10	SM07	EMU65HLP	
EMYE70HEP	5,96	1/5	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	168	1,43	55	92	127	169	219	278	345	-	-	7,9	166	7,5	S	-	180	POE 10	C	DWG10	SM07	EMYE70HEP	
EGAS80HLR	6,36	1/4+	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	195	1,52	55	80	125	173	228	293	372	-	-	10	195	14,5	S/F	520	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGAS80HLR	
FFU70HAK	6,36	1/4	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	185	1,43	55	80	119	166	224	293	375	471	-	10,7	201	12,8	S/F	520	280	POE 10	C	DWG09	SM08	FFU70HAK	
FFUS70HAK	6,36	1/4	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	191	1,42	55	77	124	170	222	285	363	462	587	10,2	201	14,5	S/F	520	230	POE 10	C	DWG09	SM08	FFUS70HAK	
FFUS80HAK	6,76	1/4+	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	201	1,37	55	95	133	183	244	319	407	509	626	10	201	14,5	S/F	520	230	POE 10	C	DWG09	SM08	FFUS80HAK	
FF7,5HBK	6,92	1/5+	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	154	1,00	55	71	106	149	202	263	341	431	537	10,7	195	16,7	S	-	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF7,5HBK	
EGAS90HLR	7,15	1/3-	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	219	1,50	55	97	144	198	261	336	426	-	-	10,5	195	14,3	S	-	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGAS90HLR	
EGAS100HLP	7,95	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	241	1,58	55	108	157	222	304	402	514	-	-	11	201	8,5	S	-	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGAS100HLP	
EGAS100HLR	7,95	1/3	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	251	1,52	55	108	164	226	299	384	485	-	-	11	201	16,9	F	520	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGAS100HLR	
FFUS100HAK	7,95	1/3	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	248	1,43	55	123	167	226	302	393	500	623	763	10,6	201	17,6	S/F	520	350	POE 10	C	DWG09	SM08	FFUS100HAK	
FF8,5HBK	7,95	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	194	1,11	55	82	119	168	230	306	398	506	632	10,8	195	18,2	S/F	520	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF8,5HBK	
FF110HAK	9,04	1/3	220-230V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	249	1,30	55	106	154	220	302	400	512	636	-	10,9	201	18	S/F	520	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF110HAK	
EGU130HLR	10,61	1/3+	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	LBP	313	1,50	55	141	211	288	378	489	626	-	-	10,8	201	17,5	F	520	230	POE 10	C	DWG09	SM09	EGU130HLR	
FFU130HAX	10,61	1/3+	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	LST/HST	L/MBP	309	1,38	55	132	203	280	370	477	607	764	-	11,3	201	17,5	F	520	280	POE 10	C/V	DWG09	SM08	FFU130HAX	
FF12HBK	11,14	1/3+	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/HBP	319	1,25	55	152	210	287	382	498	633	790	968	11,5	201	20	F	520	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF12HBK	
FFU160HAX	12,92	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	LST/HST	L/MBP	374	1,42	55	188	268	356	460	584	736	918	1139	10,8	201	17,7	F	520	280	POE 22	C/V	DWG09	SM08	FFU160HAX	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

R134a • L/M/НВР - М/НВР - НВР • 50 Гц ПРОИЗВОДСТВО БРАЗИЛИЯ

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ СМ ³	Л.С.	НАПРЯЖЕНИЕ/ ЧАСТОТА	ТИП ЭЛЕКТРОДВИГА- ТЕЛЯ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	ПРИМЕНЕНИЕ	НОМИНАЛЬНАЯ ТОЧКА ASHRAE 7,2 °C / 54,4 °C		ТЕМПЕРАТУРА КОНДЕНСАЦИИ °C	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ASHRAE НВР32					ВЕС кг	МАКС. ВЫСОТА А мм	LRA А	ТИП ОХЛАЖДЕНИЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА м ³ /ч	МАСЛО		РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	СХЕМЫ		МОДЕЛЬ
							ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ, Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ Вт/Вт		ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ °C										ОБЪЕМ СМ ³	TYPE		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
										-5	0	5	10	15											
EM20NHR	2,27	1/12	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/НВР	246	2,51	55	135	170	212	260	315	6,8	158	6,5	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM20NHR
EMIS30NHR	3,00	1/10	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/НВР	363	2,60	55	217	271	332	401	478	6,8	158	9	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EMIS30NHR
EM45NHR	3,77	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/НВР	440	2,63	55	256	321	397	486	587	7,7	171	9	S/F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM45NHR
EM55NHR	4,60	1/6	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	НВР	533	2,69	55	327	401	487	585	696	7,6	171	10	F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM55NHR
EM65NHR	5,54	1/6+	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	M/НВР	645	2,45	55	389	486	594	713	844	7,2	171	14,3	F	520	160	POE 22	C	DWG10	SM07	EM65NHR
FF7,5HBK	6,92	1/5+	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/НВР	810	2,76	55	431	537	659	801	962	10,7	195	16,7	S	-	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF7,5HBK
FF8,5HBK	7,95	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/НВР	844	2,49	55	506	632	776	940	1124	10,8	195	18,2	S/F	520	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF8,5HBK
FF112HBK	11,14	1/3+	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/M/НВР	1316	2,61	55	790	968	1167	1390	1635	11,5	201	20	F	520	280	POE 22	C	DWG09	SM08	FF112HBK

Примечание: Температура возвратного газа при условиях, установленных EN12900, для серии EM и NE — 32 °C, для серии NT и NJ — 20 °C

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

R404A/R507/R452A • LBP • 50 Гц ПРОИЗВОДСТВО ЕВРОПА

...ПРОДОЛЖЕНИЕ

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ СМ ³	Л.С.	НАПРЯЖЕНИЕ / ЧАСТОТА	ТИП ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	ПРИМЕНЕНИЕ	НОМИНАЛЬНАЯ ТОЧКА ASHRAE -23,3 °C / 54,4 °C				НОМИНАЛЬНАЯ ТОЧКА EN12900 -35 °C / 40 °C				ТЕМПЕРАТУРА КОНДЕНСАЦИИ °C	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ EN12900							ВЕС кг	МАКС. ВЫСОТА А мм	LRA А	ТИП ОХЛАЖДЕНИЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА м ³ /ч	МАСЛО		РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	СХЕМЫ		МОДЕЛЬ
							ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, Вт		ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВТ/ВТ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, Вт		ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВТ/ВТ			ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ °C ВТ												ОБЪЕМ СМ ³	ТИПЕ		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
							-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10																				
NEK2172GK	16,8	3/4	220V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	824	1,27	461	1,04	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																			
NEU2178GK	16,8	1	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	914	1,42	501	1,14	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																			
NT2178GK	17,4	3/4	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	782	1,3	416	0,98	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																			
NT2178GK	17,4	3/4	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	802	1,42	420	0,91	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																			
NT2178GK	17,4	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1~	CSIR	HST	LBP	800	1,15	419	0,89	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																			
NT2178GK	17,4	3/4	200-240V 50Hz / 230V 60Hz 1~	CSR	HST	LBP	854	1,47	447	1,14	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																			
NT2178GK	17,4	3/4	100V 50/60Hz 1~	CSR	HST	LBP	812	1,3	425	0,98	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																			
NT2180GK	20,4	1	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	935	1,25	490	0,95	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																			
NT2180GK	20,4	1	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	935	1,36	530	1,05	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																			
NT2192GK	22,4	1	220-240V 50Hz 1~	CSIR	HST	LBP	1053	1,3	551	1,03	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	1375,03	1693																			
NT2192GK	22,4	1	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	1089	1,47	568	1,06	55	-	-	522	681	867	1083	1330	17,5	234	35	F	520	450	POE 22	C/V	DWG16	SM23	NT2192GK				
							45	367	505	672	869	1100	1366	1669																			
NT2192G5	22,4	1	200V 50/60Hz 3~	3PHASE	HST	LBP	1049	1,35	549	1,07	55	-	-	516	675	860	1072	1315	18,3	250	28	F	520	650	POE 22	C/V	DWG17	SM27	NT2192G5				
							45	364	504	673	872	1106	1378	1690																			
NJ2192GJ	26,1	1 1/4	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	1188	1,25	585	0,97	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																			
NJ2192G5	26,1	1 1/4	380-420V 50Hz / 440-480V 60Hz 3~	3PHASE	HST	LBP	1128	1,23	591	0,85	55	-	-	529	718	939	1198	1497	19,7	265	15	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ2192G5				
							45	320	516	730	968	1235	1533	1868																			
NT2210GK	26,2	1 1/3	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	1306	1,4	685	1,06	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																			
NT2212GK	27,8	1 1/2	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	1373	1,37	719	1,07	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																			
NT2212G5	27,8	1 1/4	200V 50/60Hz 3~	3PHASE	HST	LBP	1571	131	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	18	250	-	F	520	650	POE 22	C/V	DWG17	SM27	NT2212G5				
							45	-	-	-	-	-	-	-																			
NJ2212GJ	34,4	1 1/2	220-240V 50Hz 1~	CSR	HST	LBP	1592	1,31	809	1,06	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	2040,98	2487																			
NJ2212G5	34,4	1 1/2	380-420V 50Hz / 440-480V 60Hz 3~	3PHASE	HST	LBP	1481	1,3	796	1	55	-	-	660	919	1220	1565	1953	20,4	277	13	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJ2212G5				
							45	506	697	946	1256	1626	2055	2544																			
NJX2219G5	38,0	2	400V 50Hz / 440V 60Hz 3~	3PHASE	HST	LBP	2164	1,47	1181	1,2	55	-	-	1052	1374	1749	2177	2658	21,8	277	23	F	800	750	POE 22	C/V	DWG14	SM18	NJX2219G5				
							45	775	1025	1343	1731	2186	2710	3303																			

* МОДЕЛЬ В ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТКИ
Примечание: Температура возвратного газа при условиях, установленных EN12900, для серии EM и NE — 32 °C, для серии NT и NJ — 20 °C

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

R290 • LBP - L/MBP • 50 Гц ПРОИЗВОДСТВО БРАЗИЛИЯ

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ СМ ³	Л.С.	НАПРЯЖЕНИЕ/ ЧАСТОТА	ТИП ЭЛЕКТРОДВИГА- ТЕЛЯ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	ПРИМЕНЕНИЕ	НОМИНАЛЬНАЯ ТОЧКА ASHRAE -23,3 °С / 54,4 °С		ТЕМПЕРАТУРА КОНДЕНСАЦИИ °С	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ASHRAE LBP							ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ °С	ВЕС кг	МАКС. ВЫСОТА А мм	LRA А	ТИП ОХЛАЖДЕНИЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА м ³ /ч	МАСЛО		РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	СХЕМЫ		МОДЕЛЬ
							ПРОИЗВОДИТЕ ЛЬНОСТЬ, Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ Вт/Вт		ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ °С													ОБЪЕМ см ³	TYPE		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
										-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5												
EMI50UER	3,00	1/6	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	128	1,28	55	67	92	119	147	178	212	248	8,1	171	9,2	S/F	520	160	AB 32	C	DWG10	SM07	EMI50UER	
EMI70UER	4,08	1/5	220-240V 50/60Hz 1 ~	RSIR/CSIR	LST	L/MBP	176	1,17	55	98	128	163	203	250	305	368	8,1	171	9,7	S/F	520	160	AB 32	C	DWG10	SM07	EMI70UER	
EMI90UEX	4,99	1/4+	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	229	1,28	55	116	185	214	230	262	334	474	8,1	171	11,8	F	520	160	AB 32	C/V	DWG10	SM07	EMI90UEX	
FFU130UAX	6,76	1/3+	220-240V 50/60Hz 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	319	1,49	55	182	225	287	367	465	578	708	10	201	39	F	520	280	AB 32	C/V	DWG09	SM08	FFU130UAX	
FFU160UAX	7,95	1/2	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	L/MBP	399	1,45	55	227	298	376	465	568	688	831	10	201	21	F	520	280	AB 32	C/V	DWG09	SM08	FFU160UAX	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

R600a • LBP - L/MBP • 50 Гц ПРОИЗВОДСТВО ЕВРОПА

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ СМ ³	Л.С.	НАПРЯЖЕНИЕ/ ЧАСТОТА	ТИП ЭЛЕКТРОДВИГА- ТЕЛЯ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	ПРИМЕНЕНИЕ	НОМИНАЛЬНАЯ ТОЧКА ASHRAE -23,3 °C / 54,4 °C		НОМИНАЛЬНАЯ ТОЧКА SESOMAF -25 °C / 55 °C		ТЕМПЕРАТУРА КОНДЕНСАЦИИ °C	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЕСОМАF						ВЕС кг	МАКС. ВЫСОТА А мм	LRA А	ТИП ОХЛАЖДЕНИЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА м ³ /ч	МАСЛО		РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	СХЕМЫ		МОДЕЛЬ
							ПРОИЗВОДИТЕ ЛЬНОСТЬ, Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВТ/ВТ	ПРОИЗВОДИТЕ ЛЬНОСТЬ, Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВТ/ВТ		ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ °C ВТ											ОБЪЕМ СМ ³	TYPE		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
												-30	-25	-20	-15	-10	-5											
EMX20CLC	4,0	1/14	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	63	1,66	48	1,3	55	36	49	64	82	102	126	7,1	166	2,1	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX20CLC
											45	44	58	76	96	119	146											
EMX26CLC	5,2	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	81	1,68	60	1,32	55	43	59	80	104	133	165	7,1	166	-	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX26CLC
											45	53	72	96	124	156	192											
EMX32CLC	6,0	1/10	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	92	1,72	69	1,35	55	49	69	92	119	151	189	7,3	166	3,3	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX32CLC
											45	64	86	111	141	176	218											
EMX3109Y	6,2	1/10	100V 50Hz / 100-127V 60Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	L/MBP	100	1,68	-	-	55	-	-	-	-	-	-	7,7	171	6,8	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM00-SM01	EMX3109Y
											45	-	-	-	-	-	-											
EMC40CLT	7,2	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	117	1,79	87	1,4	55	78	107	142	187	233	260	7,7	171	3,4	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM02	EMC40CLT
											45	88	118	154	198	248	300											
EMC46CLT	8,0	1/7	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	133	1,8	98	1,37	55	88	119	158	203	256	280	7,1	166	-	S	-	150	AB 2	C	DWG01	SM02	EMC46CLT
											45	95	129	169	215	269	310											
EMX3113Y	9,0	1/7	100V 50Hz / 100-127V 60Hz 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	155	1,75	-	-	55	-	-	-	-	-	-	8	171	11,6	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3113Y
											45	-	-	-	-	-	-											
EMX55CLC	9,0	1/6	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	156	1,74	117	1,37	55	87	117	154	197	245	303	7,6	166	-	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX55CLC
											45	102	135	175	222	277	339											
EMX3115Y	10,6	1/5	100V 50Hz / 100-127V 60Hz 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	184	1,67	-	-	55	-	-	-	-	-	-	7,7	166	14,1	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3115Y
											45	-	-	-	-	-	-											
EMX66CLC	10,6	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	183	1,73	137	1,37	55	101	137	178	227	284	348	7,4	166	6,4	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX66CLC
											45	122	160	207	261	323	394											
EMX70CLC	11,1	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	191	1,71	143	1,34	55	103	143	184	233	290	360	7,4	166	6	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM01	EMX70CLC
											45	123	164	210	263	327	403											
EMX3118Y	12,2	1/5	100V 50Hz / 100-127V 60Hz 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	212	1,66	-	-	55	-	-	-	-	-	-	7,7	166	14,1	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3118Y
											45	-	-	-	-	-	-											
EMY3118Y	12,2	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	212	1,49	157	1,16	55	-	-	-	-	-	-	7,7	171	7,8	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM00	EMY3118Y
											45	-	-	-	-	-	-											
EMY3118Y	12,2	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	213	1,58	158	1,23	55	-	-	-	-	-	-	7,6	171	7,8	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMY3118Y
											45	-	-	-	-	-	-											
EMX3118Y	12,2	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	L/MBP	214	1,72	159	1,34	55	-	-	-	-	-	-	7,9	171	7,5	S/F	270	150	AB 5	C/V	DWG01	SM01	EMX3118Y
											45	-	-	-	-	-	-											
EMX80CLT	12,2	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	213	1,73	162	1,36	55	118	162	207	265	331	406	7,9	171	7,5	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM02	EMX80CLT
											45	139	185	240	305	380	464											
NBY1118Y	14,3	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	244	1,74	183	1,38	55	138	183	234	299	375	464	10,6	195	11	S	-	280	AB 5	C	DWG02	SM02	NBY1118Y
											45	159	206	266	339	427	529											

Примечание: Температура возвратного газа при условиях, установленных EN12900, для серии EM и NE — 32 °C, для серии NT и NJ — 20 °C

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

R600a • LBP - L/MBP • 50 Гц - ПРОИЗВОДСТВО БРАЗИЛИЯ

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ СМ ³	Л.С.	НАПРЯЖЕНИЕ/ ЧАСТОТА	ТИП ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	ПРИМЕНЕНИЕ	НОМИНАЛЬНАЯ ТОЧКА ASHRAE -23,3 °C / 54,4 °C		ТЕМПЕРАТУРА КОНДЕНСАЦИИ °C	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ASHRAE LBP							ВЕС КГ	МАКС. ВЫСОТА А ММ	LRA А	ТИП ОХЛАЖДЕНИЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА м ³ /ч	МАСЛО		РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	СХЕМЫ		МОДЕЛЬ
							ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВТ/ВТ		ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ °C ВТ												ОБЪЕМ СМ ³	ТИПЕ		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
										-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5											
EMX20CLC	3,97	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	63	1,54	55	34	47	54	75	97	123	152	7,8	170	2	S	-	150	AB 5	C	DWG10	SM07	EMX20CLC
EMT23CLP	4,5	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	78	1,34	55	38	53	70	91	115	144	-	7,2	158	2,7	S/F	520	180	MIN 10	C	DWG10	SM07	EMT23CLP
EM130CNP	4,99	1/10	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	76	1,16	55	31	48	68	91	119	152	192	7,1	166	3,7	S	-	160	MIN 32	C	DWG10	SM07	EM130CNP
EM140CNP	6,36	1/8	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	L/MBP	100	1,18	55	49	68	91	119	153	195	245	7	166	5	S	-	160	MIN 32	C	DWG10	SM07	EM140CNP
EMT40CLP	7,23	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	119	1,36	55	54	79	108	142	182	229	284	7,4	158	4,3	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMT40CLP
EMX46CLC	7,96	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	138	1,71	55	68	95	127	165	211	264	325	7,4	166	3,7	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMX46CLC
EMT56CLP	9,04	1/6	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	LBP	155	1,35	55	77	106	143	188	240	301	369	7,7	166	5,5	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMT56CLP
EMYE70CLP	10,61	1/5	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	182	1,32	55	-	-	-	-	-	-	-	7,6	200	8,2	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMYE70CLP
EMX70CLC	11,14	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	191	1,67	55	105	135	174	223	283	355	438	8,6	166	4,9	S	-	180	AB 5	C	DWG10	SM07	EMX70CLC
EGAS80CLP	11,14	1/4	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	190	1,44	55	94	128	171	224	290	370	467	10,4	201	7,3	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGAS80CLP
EGYS80CLP	11,14	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	199	1,73	55	108	141	181	230	290	365	458	11	201	8,1	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGYS80CLP
EGYS90CLP	12,21	1/4+	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	215	1,69	55	118	153	198	255	324	407	505	10,9	201	8,8	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGYS90CLP
EGYS90CLP	12,21	1/4+	220-240V 50/60 Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	217	1,71	55	109	151	198	253	321	403	-	10,9	201	8,8	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGYS90CLP
EGAS100CLP	13,54	1/3	220V 50/60Hz 1 ~	RSIR	LST	LBP	232	1,33	55	126	163	215	280	359	454	564	10,4	201	10,3	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGAS100CLP
EGX100CLC	13,54	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	LBP	248	1,87	55	111	160	207	258	320	397	497	11,2	201	4,9	S	-	280	AB 5	C	DWG09	SM09	EGX100CLC

R600a • HBP • 50 Гц - ПРОИЗВОДСТВО ЕВРОПА

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ СМ ³	Л.С.	НАПРЯЖЕНИЕ/ ЧАСТОТА	ТИП ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	ПРИМЕНЕНИЕ	НОМИНАЛЬНАЯ ТОЧКА ASHRAE 7,2 °C / 54,4 °C		НОМИНАЛЬНАЯ ТОЧКА EN12900 5 °C / 50 °C		ТЕМПЕРАТУРА КОНДЕНСАЦИИ °C	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ EN12900						ВЕС КГ	МАКС. ВЫСОТА А ММ	LRA А	ТИП ОХЛАЖДЕНИЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА м ³ /ч	МАСЛО		РАСШИРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	СХЕМЫ		МОДЕЛЬ
							ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВТ/ВТ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, Вт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВТ/ВТ		ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ °C ВТ											ОБЪЕМ СМ ³	ТИПЕ		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
												-15	-10	-5	0	5	10											
EMT30CDP	4,5	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	HBP	256	2,53	246	2,65	55	-	125	155	191	232	278	7,2	158	3,7	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT30CDP
											45	113	140	176	213	258	310											
EMU5125Y	4,5	1/12	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	HBP	267	2,88	244	2,82	55	-	120	151	187	228	274	7	158	3,7	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM00-SM01	EMU5125Y
											45	111	140	174	214	259	310											
EMY5125Y	4,5	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR/RSCR	LST	HBP	274	3,01	-	-	55	-	-	-	-	-	-	7,3	166	3,1	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM00-SM01	EMY5125Y
											45	-	-	-	-	-	-											
EMT45CDP	6,8	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	HBP	389	2,56	360	2,47	55	-	169	215	267	326	395	7,7	166	5,8	S	-	180	POE 22	C	DWG01	SM00	EMT45CDP
											45	153	195	243	299	365	443											
EMY5135Y	7,2	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	RSIR	LST	HBP	417	2,79	-	-	55	-	-	-	-	-	-	7,7	171	5	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM00	EMY5135Y
											45	-	-	-	-	-	-											
EMY6135Y	7,2	1/8	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	414	2,65	-	-	55	-	-	-	-	-	-	7,1	166	6	S	-	150	AB 5	C	DWG01	SM29	EMY6135Y
											45	-	-	-	-	-	-											
EMT6144Y	9,1	1/5	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	543	2,48	486	2,41	55	-	250	310	377	455	543	7,8	166	7,7	F	520	180	POE 22	C/V	DWG01	SM05	EMT6144Y
											45	223	282	350	427	515	614											
NEK6160Y	12,1	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	677	2,53	606	2,43	55	-	294	372	464	567	678	10,6	187	12,4	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6160Y
											45	267	338	425	528	641	764											
NEK6170Y	14,3	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	809	2,47	720	2,38	55	-	358	449	554	674	807	10,6	187	12,4	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6170Y
											45	326	412	512	630	764	913											
NBYS170Y	14,3	1/4	220-240V 50Hz 1 ~	RSCR	LST	HBP	842	3,1	753	2,99	55	-	-	-	-	-	-	10,8	206	15	S	-	350	AB 5	C/V	DWG02	SM01	NBYS170Y
											45	-	-	-	-	-	-											
NEK6187Y	16,8	1/3	220-240V 50Hz 1 ~	CSIR	HST	HBP	907	2,39	805	2,29	55	-	391	494	613	749	774	11	200	16,1	F	520	350	POE 22	C/V	DWG03	SM05	NEK6187Y
											45	359	457	572	705	856	336											

Примечание: Температура возвратного газа при условиях, установленных EN12900, для серии EM и NE — 32 °C, для серии NT и NJ — 20 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

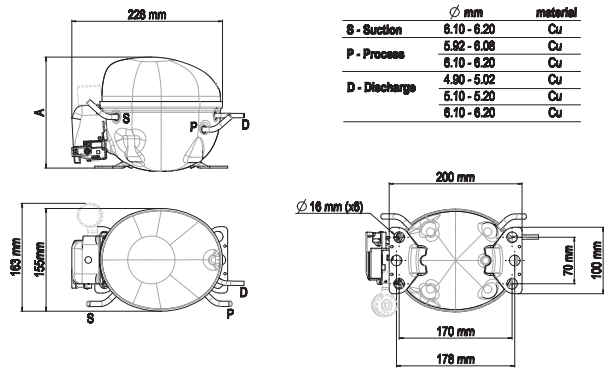


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

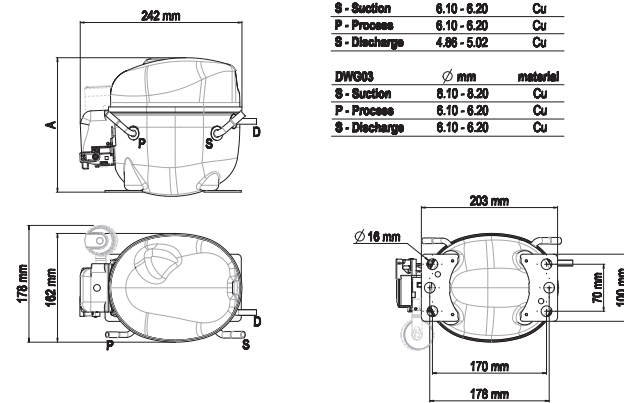
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

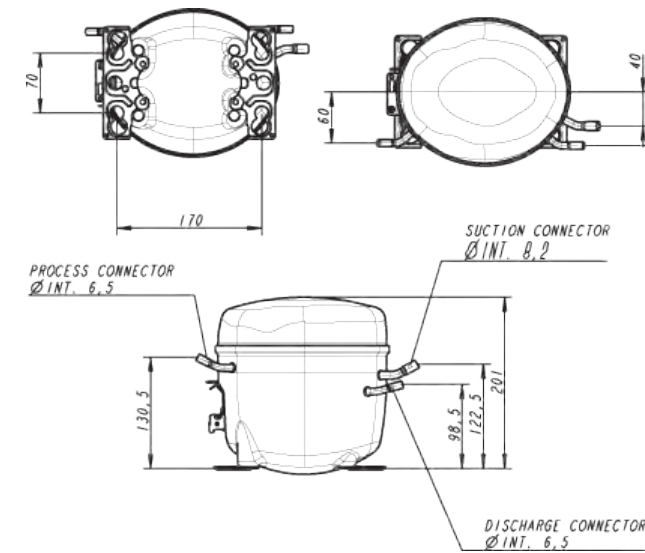
DWG01 – СЕРИЯ EM Европейская платформа



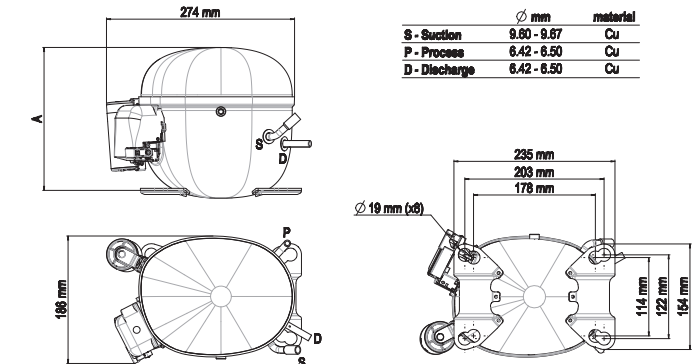
DWG02/03 – СЕРИЯ NB / NE Европейская платформа



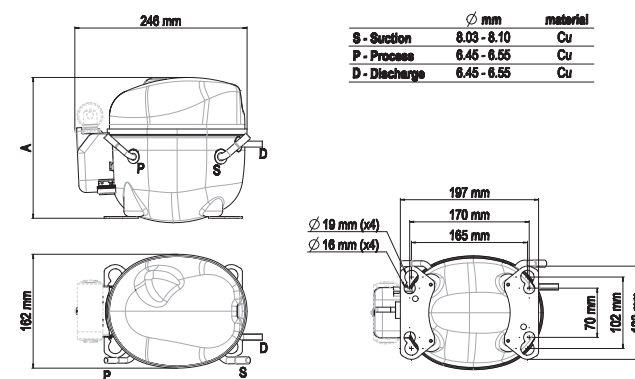
DWG09 – СЕРИИ EG / F / VEG



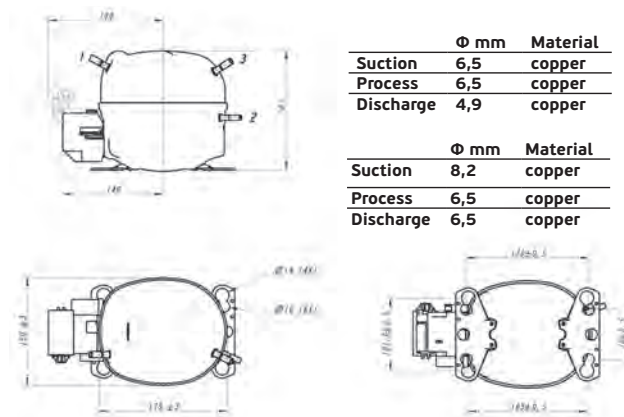
DWG15 – СЕРИЯ NT



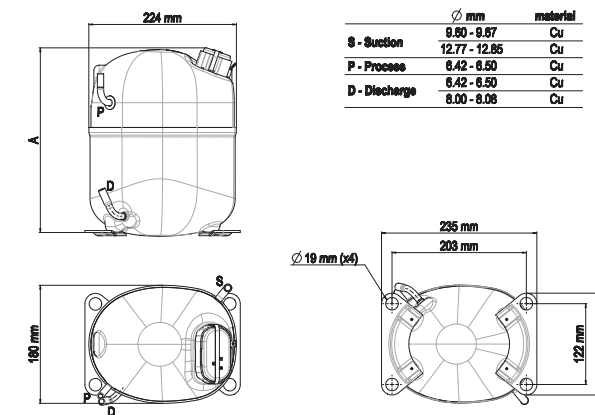
DWG04 – СЕРИЯ NE / VNE Универсальная платформа



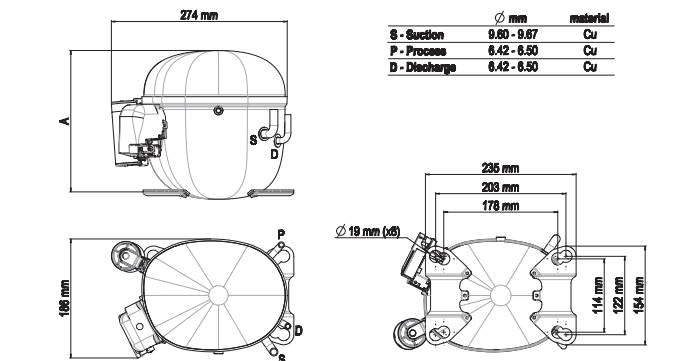
DWG10 – СЕРИЯ EM Бразильская платформа



DWG14 – СЕРИЯ NJ



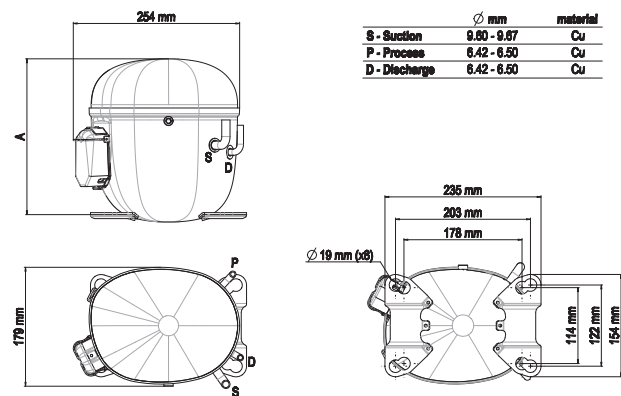
DWG16 – СЕРИЯ NT



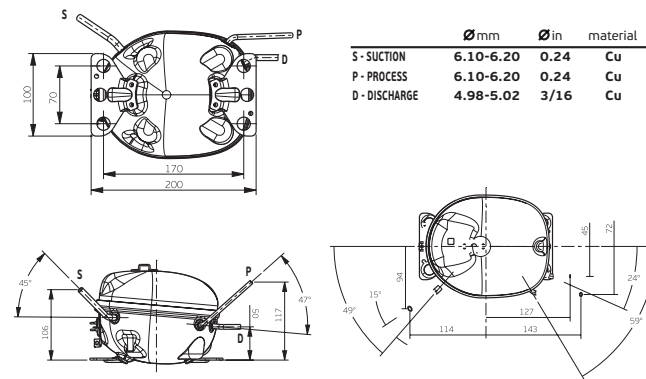
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

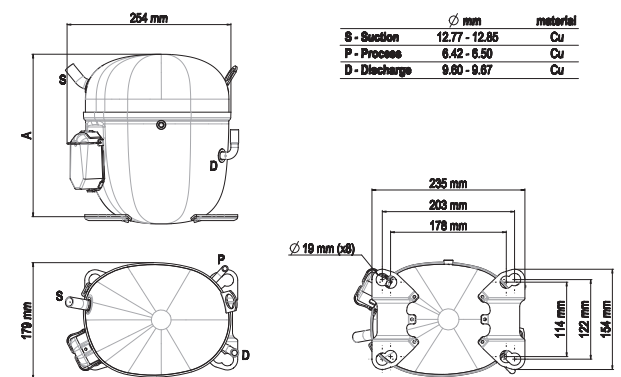
DWG17 - СЕРИЯ NT



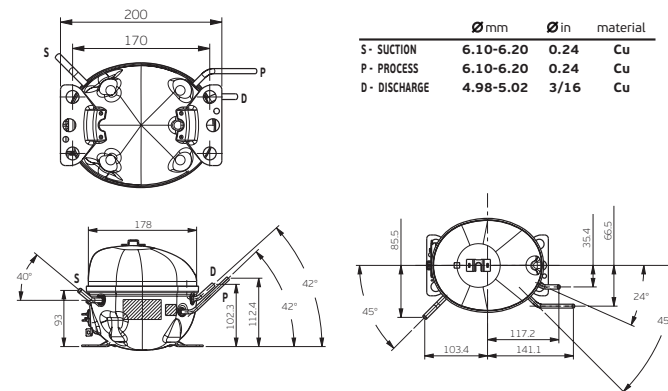
DWG22 - СЕРИЯ VES



DWG19 - СЕРИЯ NTU



DWG23 - СЕРИЯ VEM



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

<http://refrigerationclub.com/wiring-diagrams-videos-for-europe/>



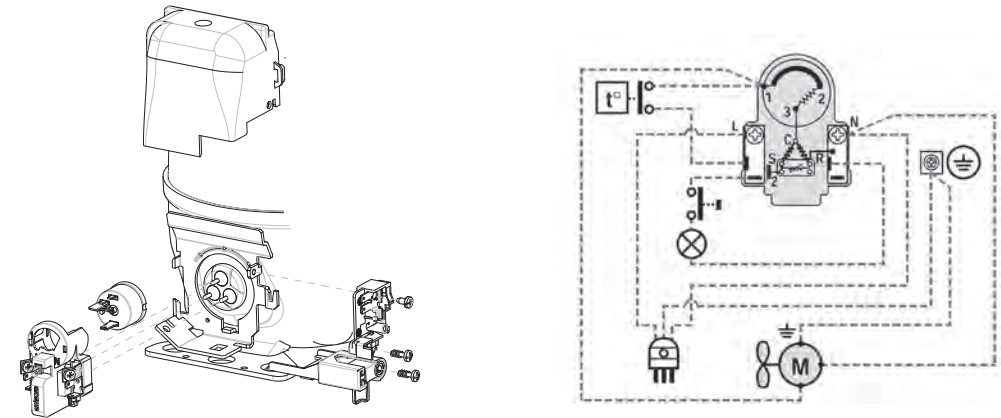
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ		ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО PTC
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ		ВСТРОЕННОЕ УСТРОЙСТВО PTC
	ПУСКОВОЕ РЕЛЕ ТОКА		ПУСКОВОЕ РЕЛЕ ТОКА С СОЕДИНЕНИЯМИ КОНДЕНСАТОРА
	ПУСКОВОЕ РЕЛЕ ТОКА ЗСР		ПУСКОВОЕ РЕЛЕ ЗАРРЗ (НАПРЯЖЕНИЕ)
	РАБОЧИЙ КОНДЕНСАТОР		РАБОЧИЙ КОНДЕНСАТОР (ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ - НЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ)
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ОНДЕНСАТОР		ПУСКОВОЙ КОНДЕНСАТОР
	ВЕНТИЛЯТОР		КНОПКА
	ЛАМПА		1-ФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
	3-ФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		РЕЛЕ ВЫСОКОГО-НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
	РЕЛЕ ВЫСОКОГО-НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ		ТЕРМОСТАТ
	ЗАЗЕМЛЕНИЕ		ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ 24 ИЛИ 220 В
	3-ФАЗНОЕ ПИТАНИЕ		ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ 24 ИЛИ 220 В
	1-ФАЗНОЕ ПИТАНИЕ		ОБЩИЙ (ВНУТРЕННИЙ) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ
	ОБЩИЙ		ПУСК
	ОБЩИЙ		ОБЩИЙ (ВНУТРЕННИЙ) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ
	РЕЖИМ РАБОТЫ		ПУСК
	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА		КОРИЧНЕВЫЙ КАБЕЛЬ
	БЕЛЫЙ КАБЕЛЬ		ЧЕРНЫЙ КАБЕЛЬ
	СИНИЙ КАБЕЛЬ		КРАСНЫЙ КАБЕЛЬ
	ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНЫЙ КАБЕЛЬ		СОЕДИНЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ ЗАКАЗЧИКОМ (НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ)
	СОЕДИНЕНИЯ В КОМПЛЕКТЕ ПОСТАВКИ		

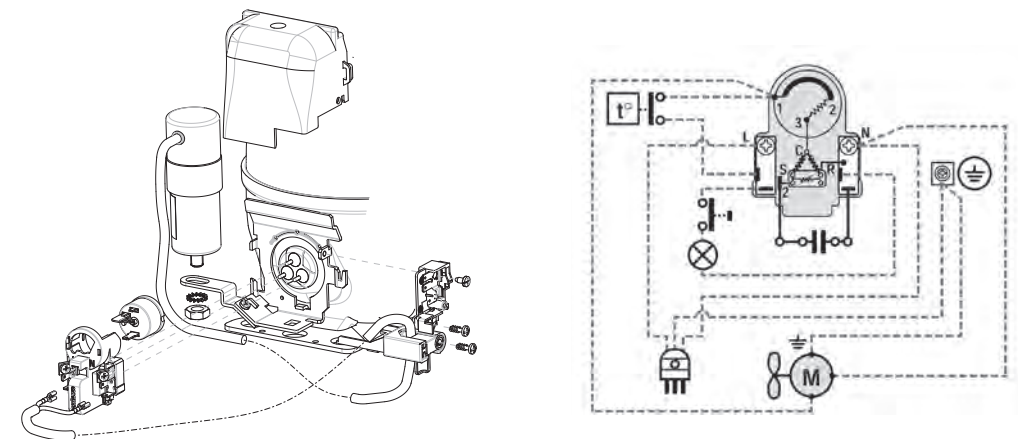
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

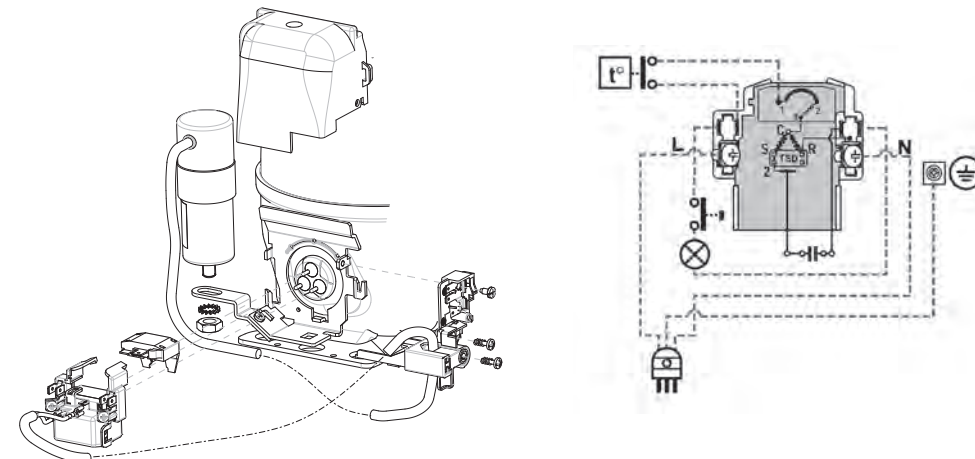
SM00 - СЕРИЯ EMT/NE RSIR PTC Европейская версия



SM01 - СЕРИЯ EMT/NE, RSCR, PTC, Европейская версия



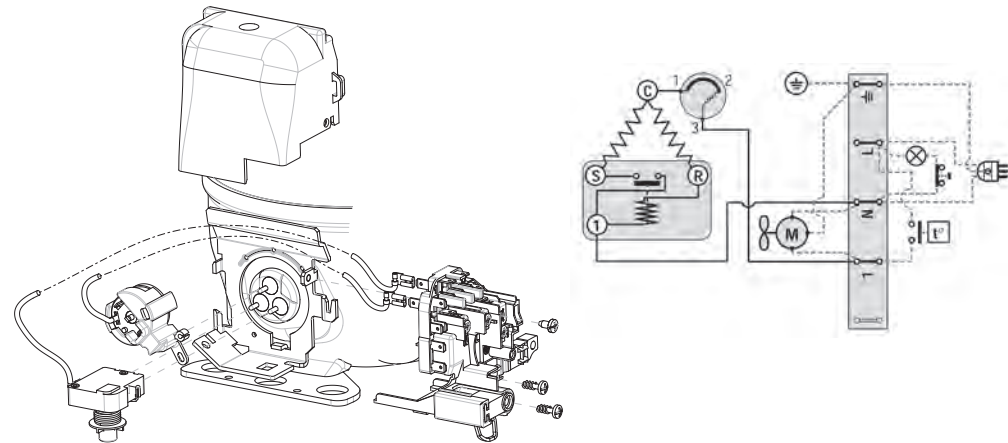
SM02 - СЕРИЯ EMT/NE, RSCR, TSD, Европейская версия



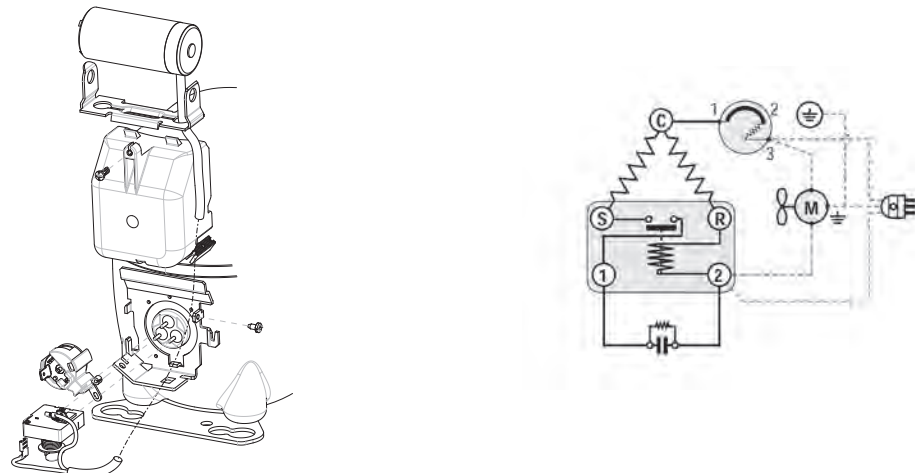
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

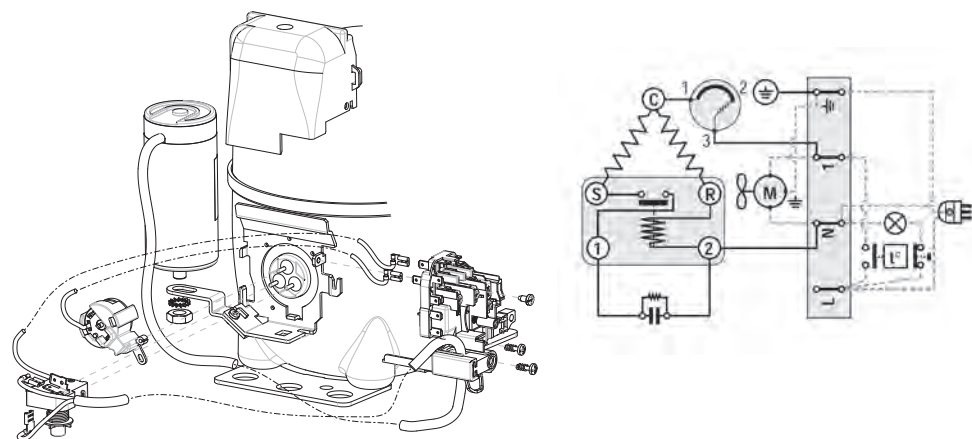
SM03 - СЕРИЯ EMT/NE, RSIR, клеммная колодка и пусковое устройство



SM04 - СЕРИЯ EMT/NE, CSIR Американская версия

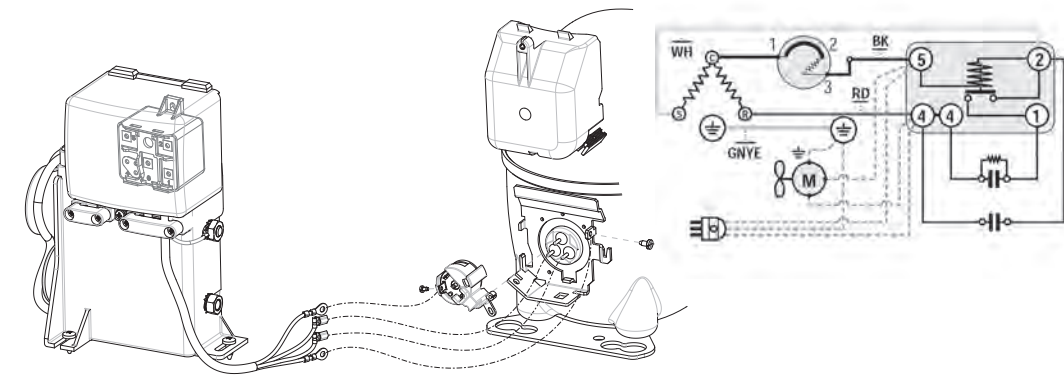


SM05 - СЕРИЯ EMT/NE, CSIR, клеммная колодка и пусковое устройство

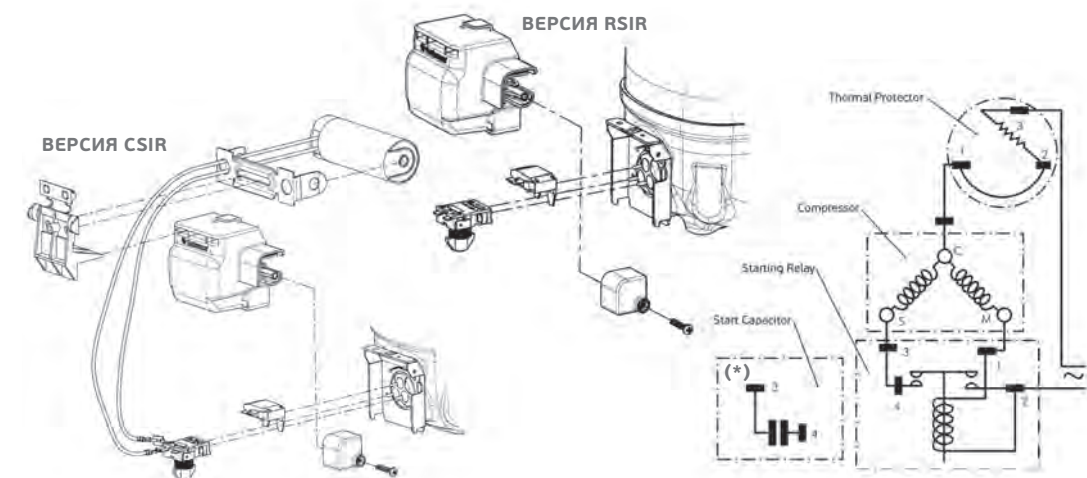


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

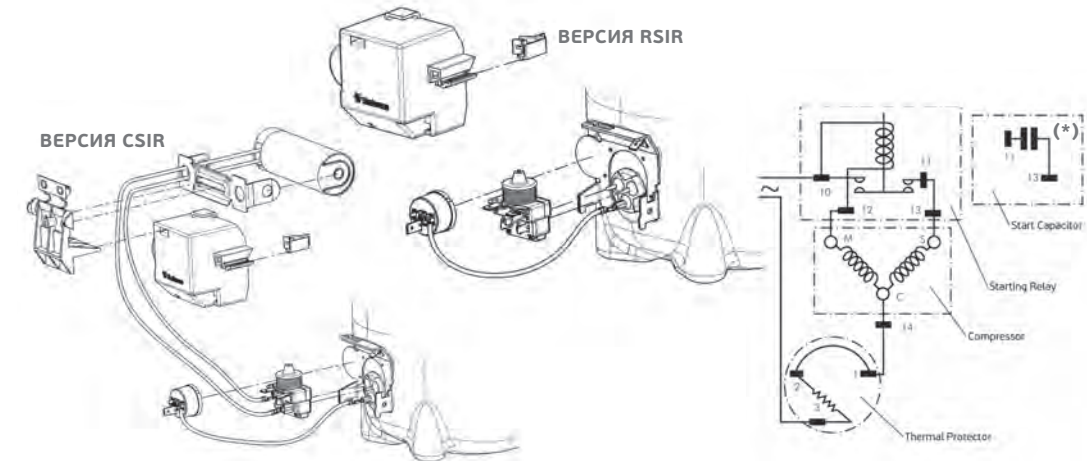
SM06 - СЕРИЯ NE, бокс CSR



SM07 - EM/EMI



SM08 - F КОМПРЕССОРЫ



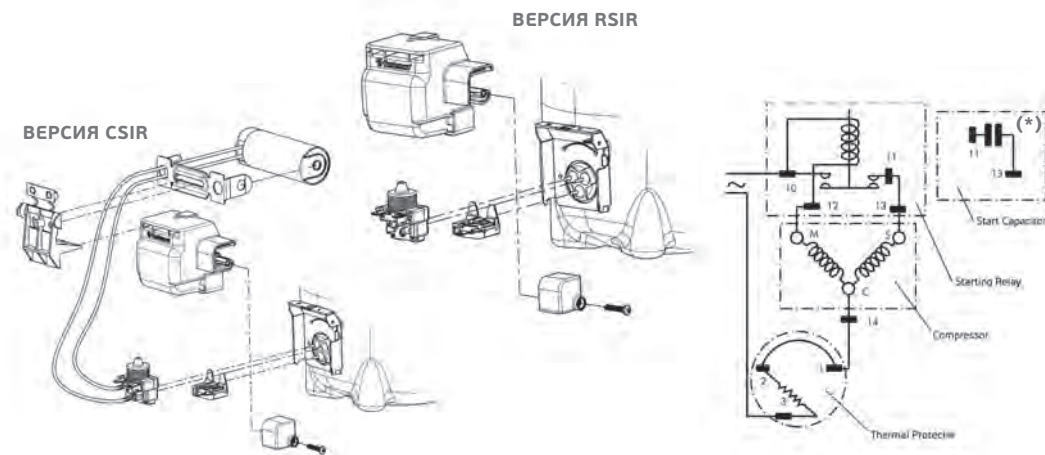
(* Только для версии CSIR)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

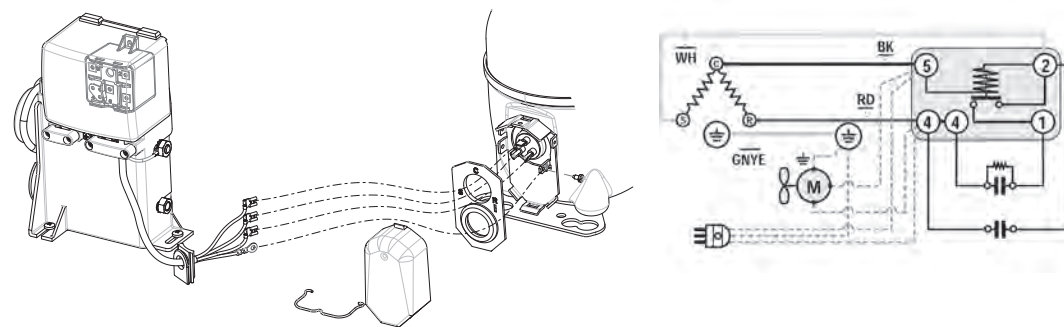
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

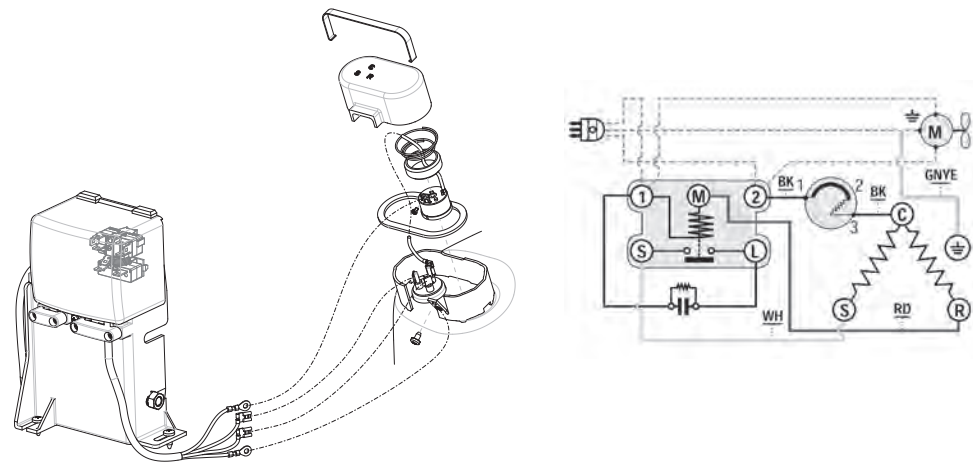
SM09 - EG



SM10 - NE, бокс CSR

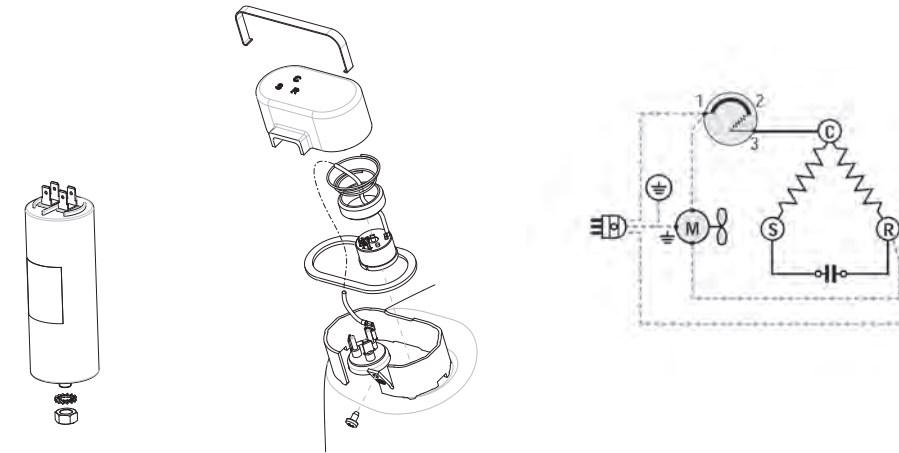


SM14 - NJ, бокс CSR

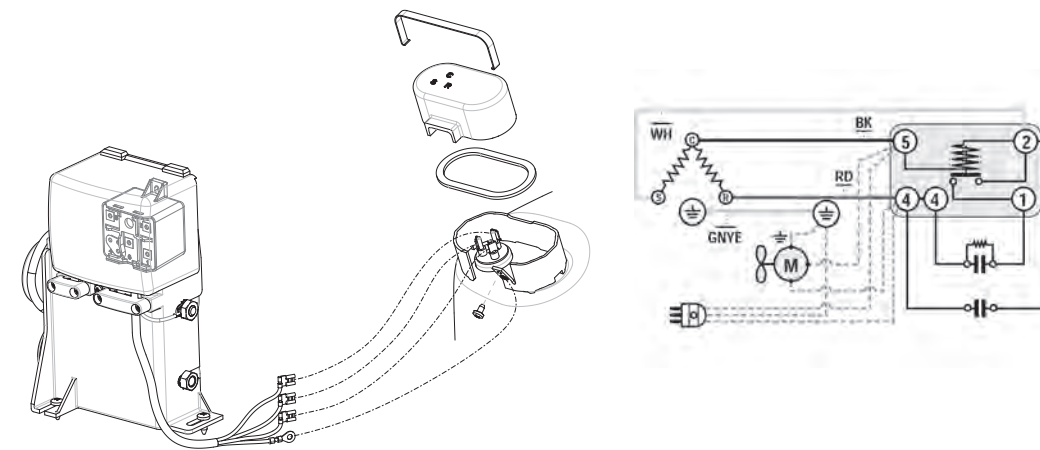


(* Только Для Версии CSir

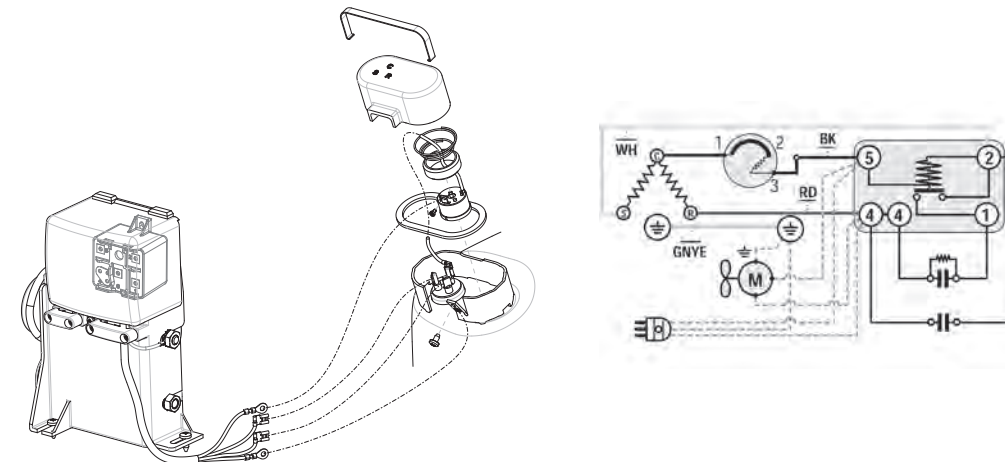
SM15 - NJ PSC



SM16 - СЕРИЯ NJ, бокс CSR (встроенный предохранитель)



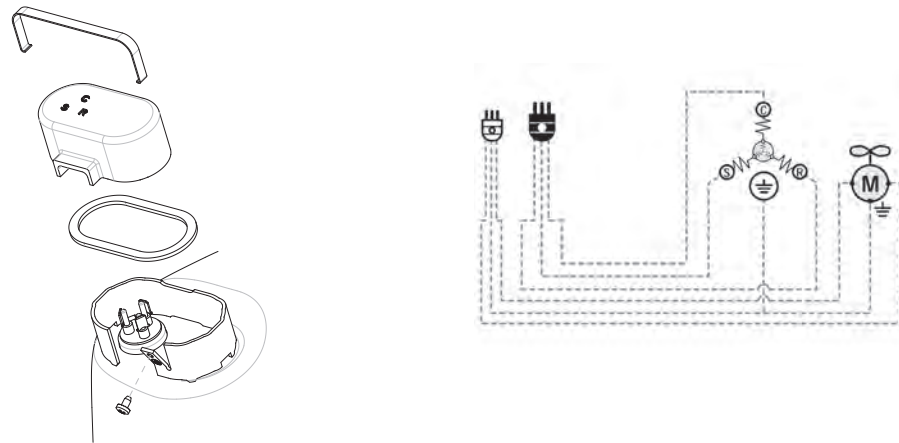
SM17 - NJ, бокс CSR (Внешний предохранитель)



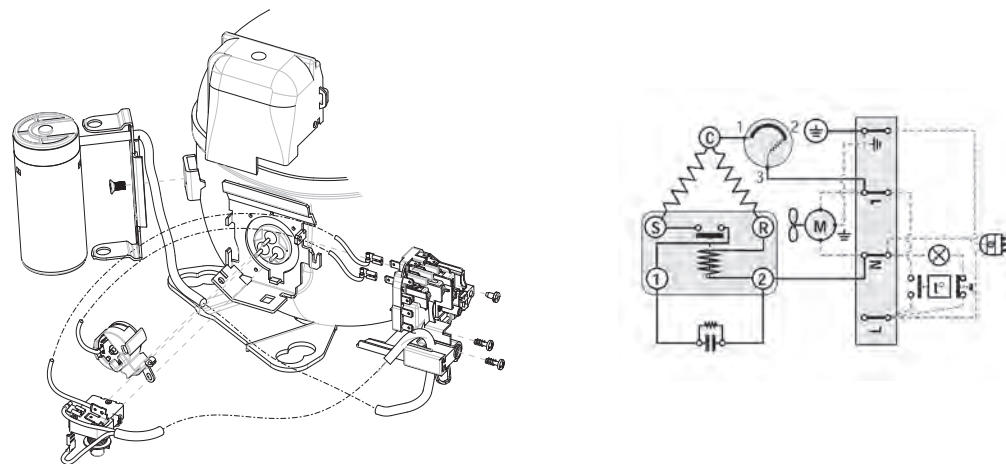
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

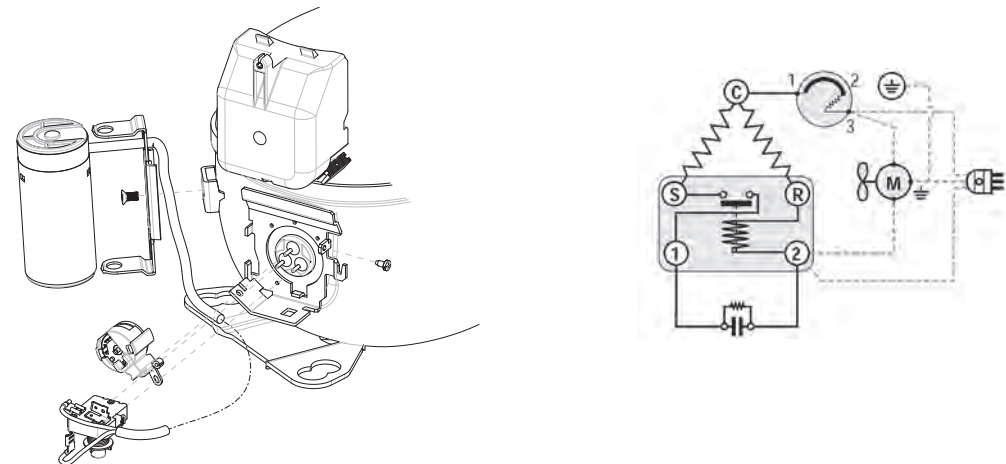
SM18 - СЕРИЯ NJ, 3-фазный (Встроенный предохранитель)



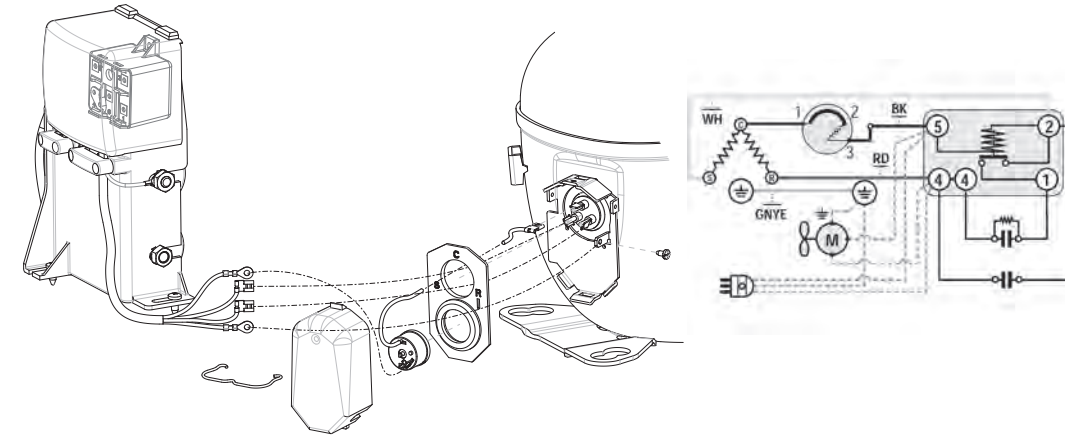
SM19 - СЕРИЯ NT, CSIR, клеммная колодка



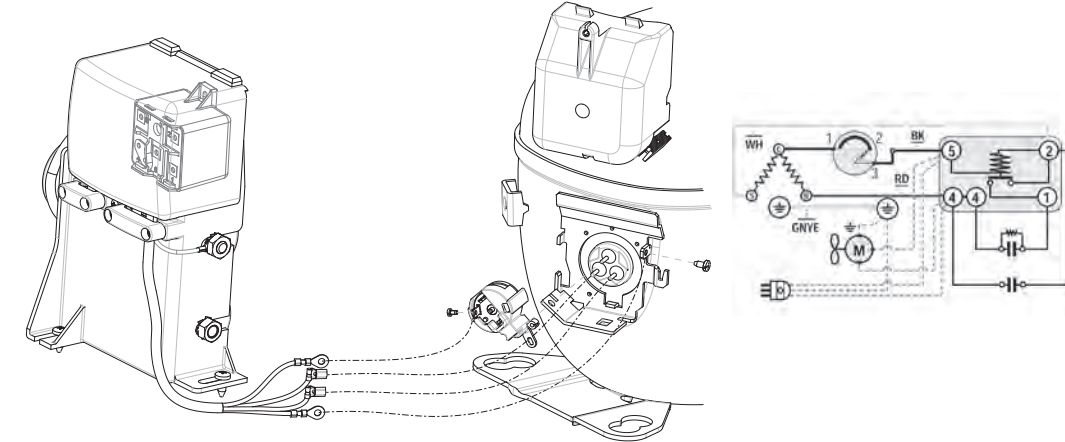
SM20 - СЕРИЯ NT, CSIR - Американская версия



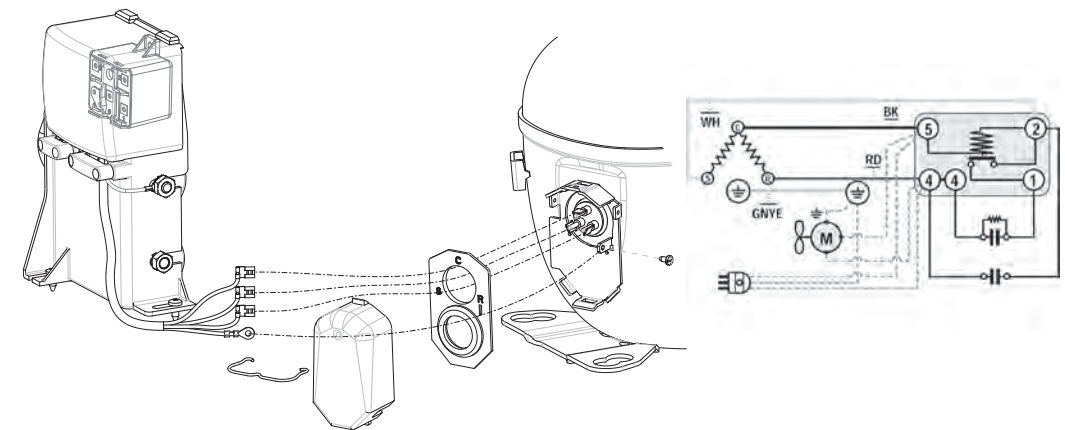
SM21 - СЕРИЯ NT, бокс CSR



SM23 - СЕРИЯ NT, бокс CSR



SM26 - СЕРИЯ NT, бокс CSR (встроенный предохранитель)



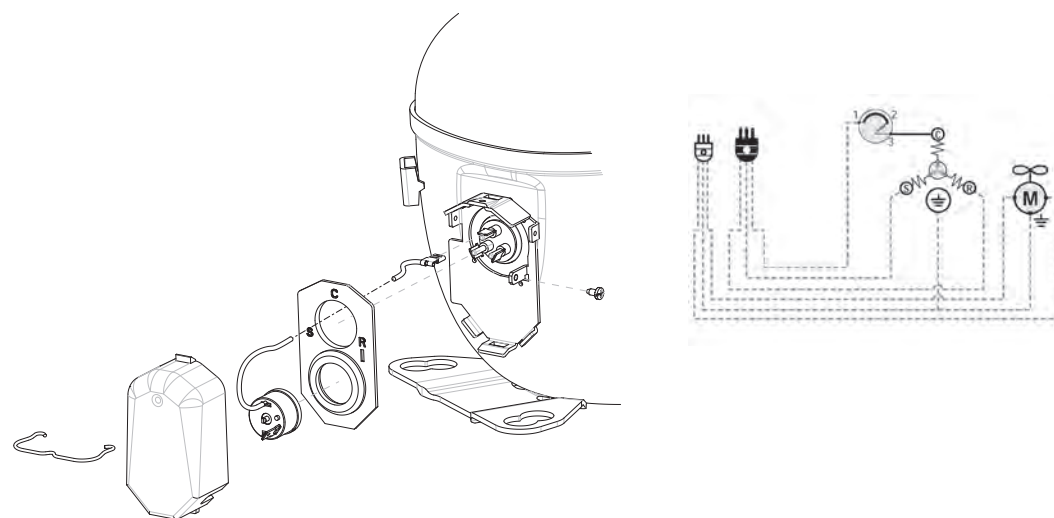
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

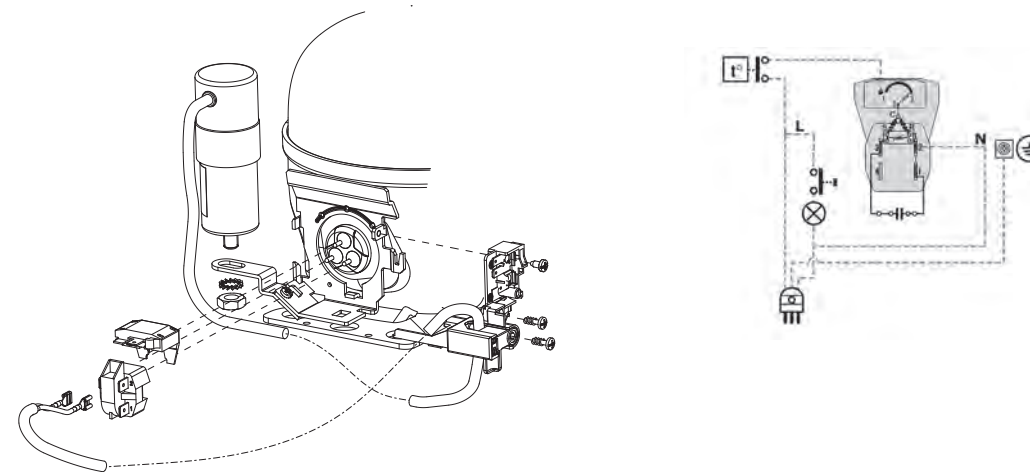
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

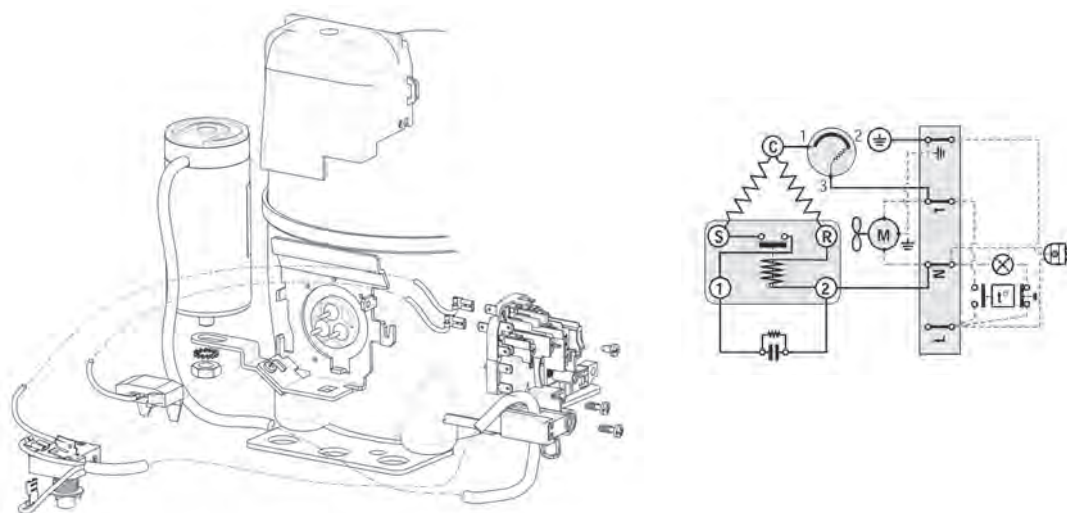
SM27 - СЕРИЯ NT, 3-фазный (встроенный + внешний предохранитель)



SM32 - EM, RSCR, PTC и 4TM



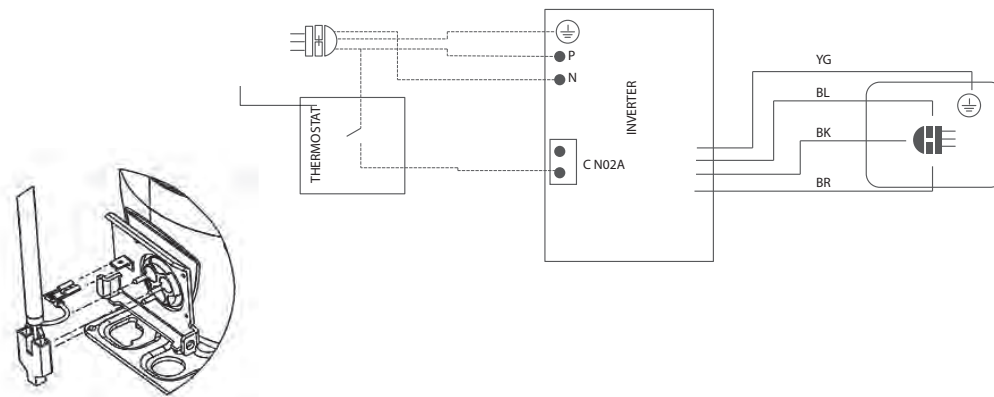
SM29 - СЕРИЯ EMX, CSIR, КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО И 4TM



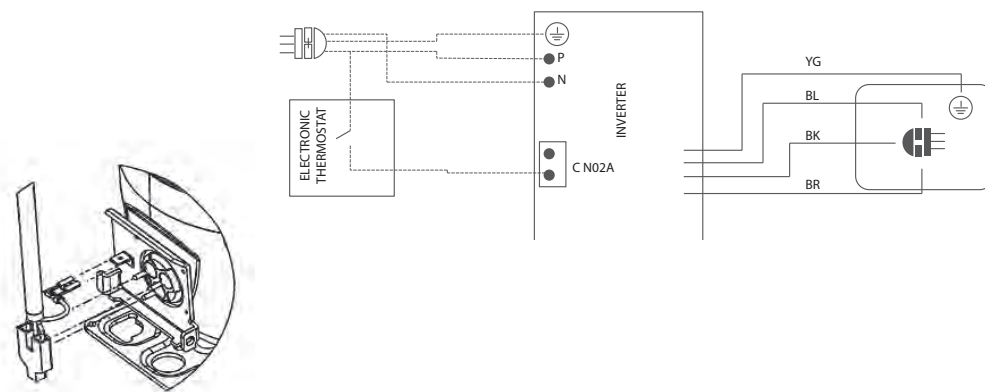
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

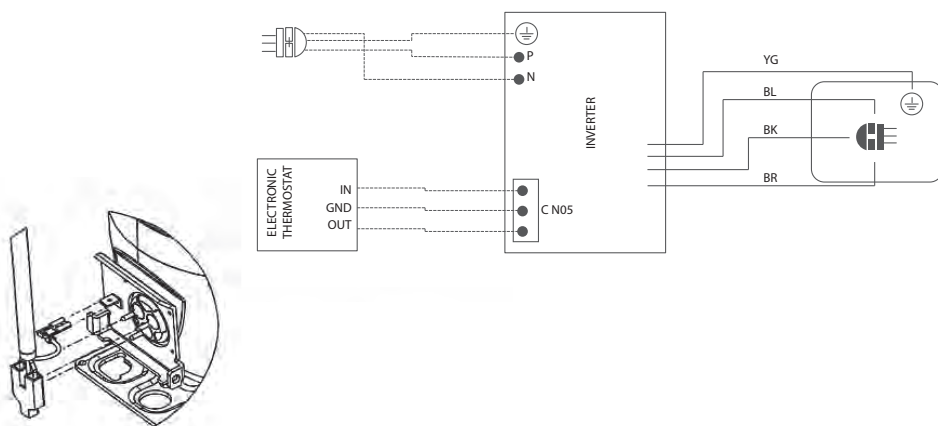
CON01 - VEMУ6 / VEG (инверторный)



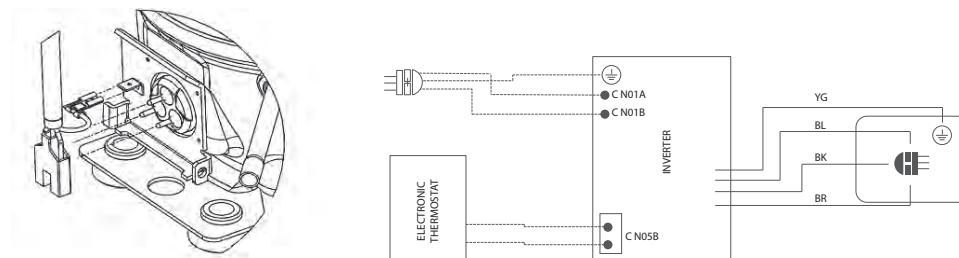
CON02 - VEM / VEG (по частоте)



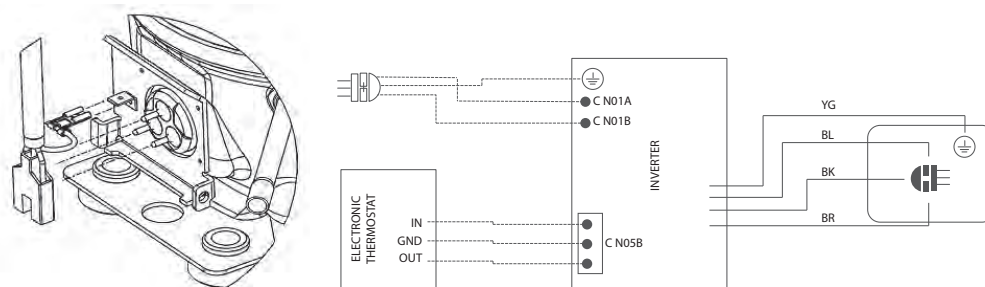
CON03 - VEMУ6 / VEG (последовательный)



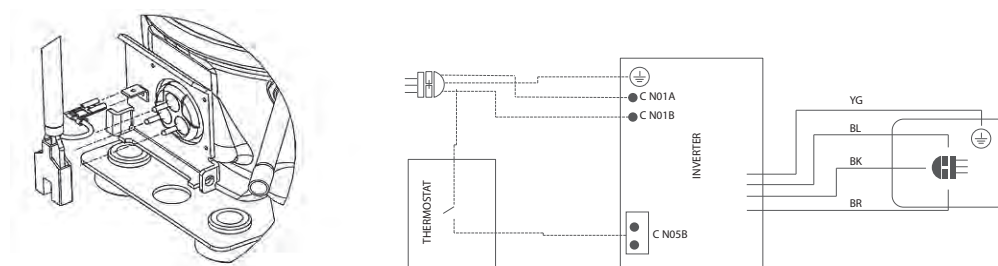
CON04 - VEM (по частоте)



CON05 - VEM (последовательный)



CON06 - VEM (инверторный)



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

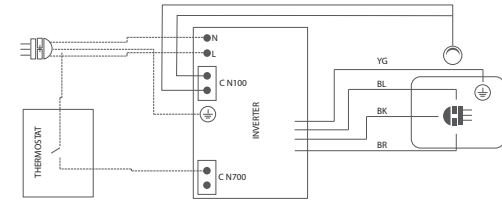
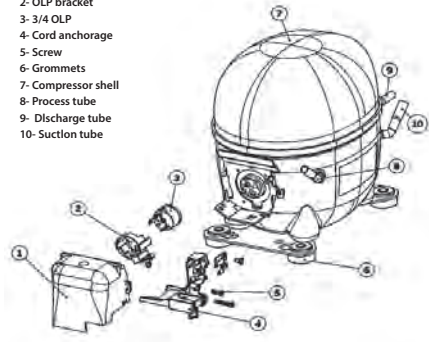
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

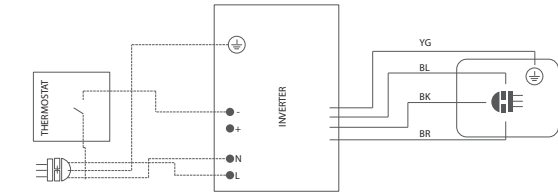
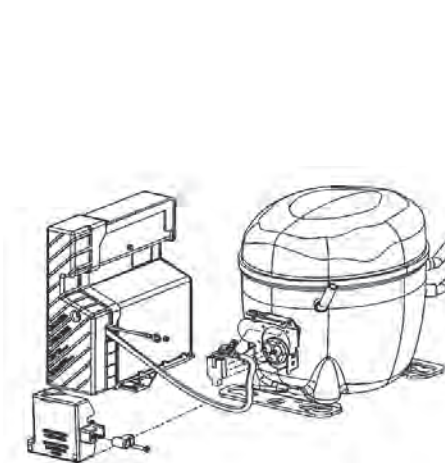
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

CON07 - VNE (инверторный)

- 1- Fence cover
- 2- OLP bracket
- 3- 3/4 OLP
- 4- Cord anchorage
- 5- Screw
- 6- Grommets
- 7- Compressor shell
- 8- Process tube
- 9- Discharge tube
- 10- Suction tube

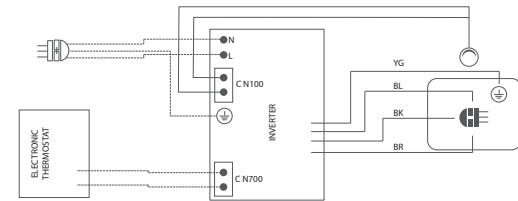
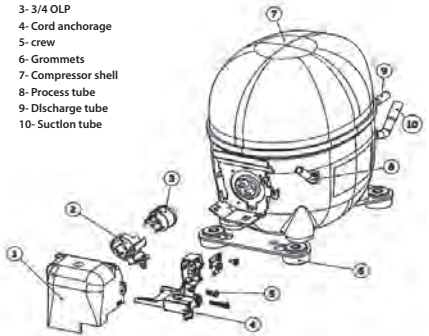


CON10 - VEG (инверторный)

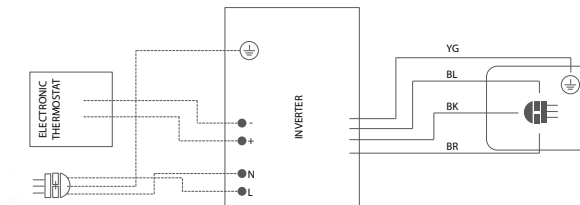
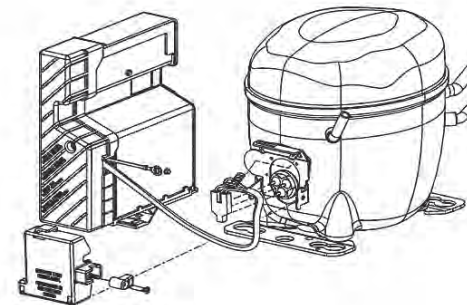


CON08 - VNE (по частоте)

- 1- Fence cover
- 2- OLP bracket
- 3- 3/4 OLP
- 4- Cord anchorage
- 5- crew
- 6- Grommets
- 7- Compressor shell
- 8- Process tube
- 9- Discharge tube
- 10- Suction tube

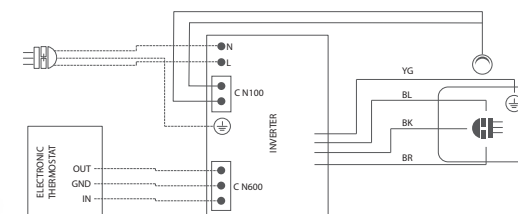
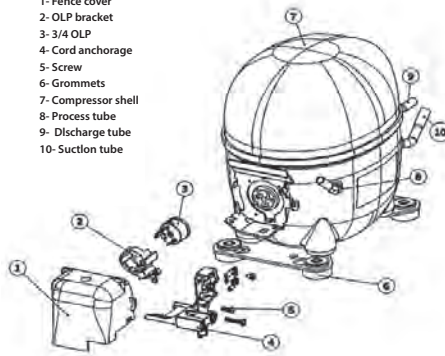


CON11 - VEG (по частоте)



CON09 - VNE (последовательный)

- 1- Fence cover
- 2- OLP bracket
- 3- 3/4 OLP
- 4- Cord anchorage
- 5- Screw
- 6- Grommets
- 7- Compressor shell
- 8- Process tube
- 9- Discharge tube
- 10- Suction tube



embraco
Nidec

www.embraco.com