



**EliteLINE**



*Первоклассный уровень защиты грузов.  
Высочайший уровень экологической ответственности.*

# EliteLINE

Вдохновение для создания системы, которая более безопасна для природы, пришло от самой природы.



Наутилус помпилиус

Наутилус помпилиус – уникальный моллюск с уникальной раковиной, симметрии которой нет подобной в природе. Изгибы внутренних стенок камеры придают раковине огромную прочность. Поэтому она может выдерживать повышенное давление толщи воды на очень большой глубине.



Конструкция нашего спирального компрессора EliteLINE™ уникальна, как и строение раковины наутилуса - настолько уникальна, что запатентована. Она разработана специально для удовлетворения требований к характеристикам охлаждения контейнеров в экстремальных условиях при морской транспортировке.

Внутренняя камера спирального компрессора EliteLINE™ имеет запатентованную дугу витков. Стенки камеры имеют форму конуса, что придает им большую толщину, чем у стандартной спирали воздушного кондиционера. Также это увеличивает объем камеры, не увеличивая размер ее рамы. Результат: более высокая хладопроизводительность и применение хладагента HFC-134a, не разрушающего озоновый слой. Мы гарантируем самый низкий в отрасли уровень потенциала глобального потепления.



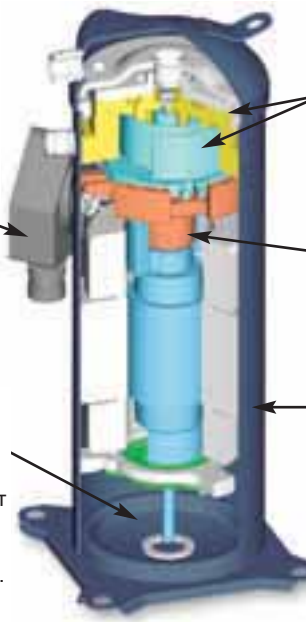
Внутренняя конусная стенка в форме завитка является более толстой и прочной.

Конструкция уникального спирального компрессора EliteLINE запатентована компанией Carrier.



Литая герметичная клеммная коробка гарантирует водонепроницаемость соединений.

Поддон картера повышенной вместимости и установленный в картере магнит гарантируют превосходное качество смазки.



Форма спиральной завитка разработана таким образом, чтобы снижать передаваемую мощность и усиливать прочность и надежность камеры.

Углеродный вкладыш подшипника с антифрикционным слоем на стальной ленте разработан специально для продления срока службы подшипника.

Покрытие из порошковой краски морского исполнения обеспечивает максимальную антикоррозионную защиту.

# EliteLINE. Превосходная хладопроизводительность и повышенная экологическая ответственность.

Здесь есть все, что вам требуется от рефрижераторного контейнера, чтобы соответствовать вашим изменяющимся потребностям на мировом рынке с растущим уровнем конкуренции. Новаторская технология с применением спиральных завитков, доказанная производительность мирового класса, исключительный уровень защиты грузов и превосходный уровень экологической ответственности. Данный продукт создан с применением обширного опыта компании Carrier в производстве компрессоров и положению лидера в области надежности эксплуатации.

Модель EliteLINE со специализированным запатентованным спиральным компрессором, заряженным хладагентом HFC-134a, имеет высокую мощность, прочность и легкий вес. Мы гарантируем низкий для отрасли уровень потенциала глобального потепления. В платформе с одинарным завитком предусмотрены все параметры, требуемые для защиты ваших грузов. Обеспечивается низкий уровень влияния на окружающую среду.



## MicroLink 3. Удобный для пользователя контроллер, который заботится обо всем.

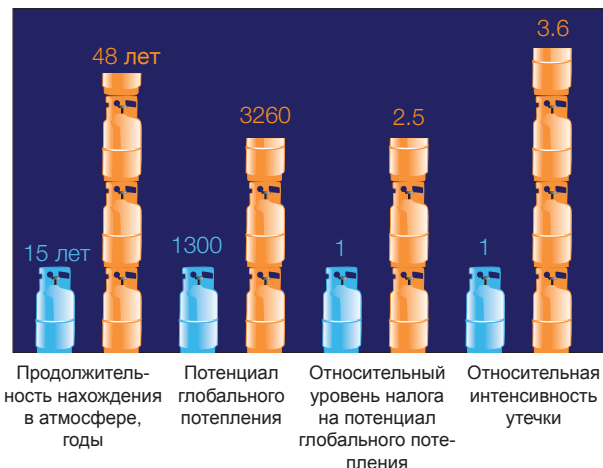
MicroLink™ 3 обеспечивает электронное управление температурой по последнему слову техники, которое отвечает требованиям даже самых взыскательных прикладных систем. Удобная в применении платформа обеспечивает быстроту действий и легкость в управлении, диагностике и обслуживании. Весь объем памяти DataCorder™ можно записать на карту для персонального компьютера DataBank™ за несколько секунд. Встроенный в систему EliteLINE,

Контроллер MicroLink 3 обеспечивает такой же уровень надежности, взаимозаменяемости и точности, которые были доказаны на практике на нашей ведущей в отрасли платформе ThinLINE™.



Контроллер MicroLink 3

## Хладагент HFC-134a доказывает, что меньше означает больше.



\*CO2 = 1 согласно определению Межправительственной комиссии по изменениям климата (IPCC).



## EliteLINE. Контейнерный холодильный агрегат, сконструированный, чтобы стать элитой отрасли



- Запатентованные современные медные ребра, трубки и трубные решетки с электростатическим покрытием, обеспечивающие превосходную защиту от коррозии.
- Легкий вентилятор конденсатора из композитного сплава, защищенный от коррозии.
- Высокая мощность, обеспечиваемая одинарным спиральным компрессором с хладагентом HFC-134a. Уникальная конструкция запатентована компанией Carrier.
- Микропроцессорный контроллер MicroLink 3. Благодаря новой карте для персонального компьютера DataBank возможно обновление программы и загрузка DataCorder за несколько секунд. Обратная совместимость с моделью контроллера MicroLink2i обеспечивает безболезненный переход на модель MicroLink 3.
- Передние панели обеспечивают быстрый доступ к моторам и вентиляторам испарителя. Мотор испарителя установлен таким образом, чтобы упростить съем модульного вентилятора, статора вентилятора и силового блока в случае необходимости.
- Кодирование адресуемых кабелей ускоряет обслуживание.
- Компоненты из нержавеющей

- стали имеют защитное покрытие. Барьерное покрытие из полиэтилентерефталата между разнородными металлами обеспечивает защиту от коррозии.
- Точная балансировка высокопроизводительных моторов испарительных вентиляторов и осевых вентиляторов с направляющими лопатками снижает выделение тепла вентилятором и улучшает хладопроизводительность.
- Змеевик испарителя с медными трубками и алюминиевыми ребрами имеет обработку, способствующую улучшенному оттоку конденсата.
- Обеспечивается симметричное поступление воздуха из нижней части машины в днище из тавровых балок для лучшего распределения воздуха.
- Электрическое размораживание и нагрев.

- Решетка для обратного воздуха с покатым верхом обеспечивает более высокий объем загрузки, что позволяет загрузить в контейнер большее количество грузов.
- Легкая алюминиевая рама и задний торец превосходят требования стандарта ISO к стеллажной и торцевой нагрузке.
- Герметизация по периметру снижает потери тепла.
- Прокладка с изоляцией из ПВХ повышает срок службы и позволяет не заботиться о заражении насекомыми.
- Превосходная система сбора конденсата помогает поддерживать груз в сухом состоянии.
- Автоматическая система размораживания позволяет не задумываться над установкой интервалов разморозки и обеспечивая экономию электроэнергии до 40%.



## Первый спиральный компрессор, разработанный специально для охлаждения грузов в контейнерах

Компромиссы не нужны. Поэтому наши конструкторы не прибегают к компромиссам, когда речь идет о производительности холодильного агрегата EliteLINE. Вместо того чтобы изменять существующую технологию спиральных компрессоров систем воздушного кондиционирования, потребляющих меньший объем воздуха, мы создали спиральный компрессор специально для охлаждения грузов в контейнерах. Наша уникальная новаторская рефрижераторная система для контейнеров EliteLINE имеет запатентованную компанией Carrier геометрию завитка.

Это специально разработанная платформа с одинарной спиралью, в которой используется хладагент HFC-134a, не разрушающий озоновый слой. Поэтому модели EliteLINE имеют наиболее низкий в отрасли потенциал глобального потепления. Они обеспечивают самый высокий уровень защиты для ваших чувствительных грузов.



**EliteLINE обеспечивает более высокий уровень безопасности для окружающей среды, защищая ваши грузы**

Высокопроизводительная система с одинарной спиралью и хладагентом HFC-134a обеспечивает более высокую хладопроизводительность и, таким образом, превосходную защиту грузов. Низкий потенциал глобального потепления в сочетании с высоким холодильным коэффициентом обеспечивают меньший уровень влияния на окружающую среду.



**Превосходный ток воздуха и постоянное распределение воздуха по всему объему контейнера**

Симметричная подача воздуха из нижней части контейнера обеспечивает более равномерное его распределение – а также распределение температуры – по всему объему контейнера. Таким образом, вы можете быть уверены в стабильности качества груза от фасада до заднего торца и от одной боковой стороны до другой.



**Услуги и поддержка специалистов в любом крупном морском порту по всему миру**

Куда бы ни следовал ваш груз, компания Carrier предлагает услуги специалистов и поддержку в поиске запасных частей. Наша круглосуточная справочная линия предоставляет бесплатную поддержку, а группа инженеров по эксплуатации, прошедших обучение на заводах, говорит на 23 языках.



**Спиральный компрессор с хладагентом HFC-134a компании Carrier повышает холодильный коэффициент на 15%**

Модели EliteLINE с хладагентом HFC-134a обеспечивают более высокий уровень хладопроизводительности на каждую потребленную единицу энергии, что снижает эксплуатационные расходы и делает данные модели лучшим выбором с точки зрения эффективности охраны окружающей среды.



**Низкий потенциал глобального потепления позволяет платить более низкий соответствующий налог**

Принятый в отрасли уровень потенциала глобального потепления, обеспечиваемый использованием хладагента HFC-134a, не разрушающего озоновый слой, в 2,5 раза ниже, чем уровень хладагента R-404A. Любой налог, основанный на потенциале глобального потепления, составил бы в 2,5 раза большую сумму в случае использования хладагента R-404F. Обдумайте возможность экономии средств и приобретение модели HFC-134a по конкурентоспособной цене.

# ПАРАМЕТРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ EliteLINE



Хладопроизводительность: при температуре окружающей среды 38°C (100°F) и использовании специализированного спирального компрессора RS-105; HFC-134a

Температура	Ватты	Британские тепловые единицы / час
2 °C ( 35 °F)	10 550	36 000
-18 °C( 0 °F)	6 160	21 000
-29 °C (-20 °F)	3 960	13 500

Технические характеристики подлежат изменению без предварительного уведомления.

## Стандартные характеристики:

Современный специализированный спиральный компрессор Carrier RS-105  
Хладагент HFC-134a, не разрушающий озоновый слой  
Усовершенствованный модульный контроллер MicroLink™ 3 с двойным зондом  
Электронное записывающее устройство DataCorder™  
Логическая схема мотора испарителя с экономичным режимом, сокращающим потребление энергии  
Уникальное сочетание двух жидкокристаллических дисплеев с подсветкой  
Последовательность запуска мотора с задержкой  
Функция ограничения тока  
Функция ограничения давления  
Уникальная функция контроля мощности с шаговой модуляцией  
Высокопроизводительные змеевики испарителя и конденсатора  
Полностью медный змеевик конденсатора с электростатическим покрытием  
Система имеет кабели для характеристик питания 380/460 В, 3 фазы, 50/60 Гц  
Безопасная схема управления (24 В, переменный ток) с защитными предохранителями  
Светодиодные индикаторы «Охлаждение», «Нагрев», «Размораживание», «В группе», «Предупреждение»  
Выброс воздуха из нижней части  
Прерыватель цепи главного источника питания  
Силовой кабель 18 м (60 футов) с вилкой CEE-17  
Электрический обогрев  
Переключатель интервалов электрического размораживания (каждые 3, 6, 9, 12 или 24 часа)  
Ручной запуск размораживания  
Алюминиевый задний торец  
Съемные передние панели для обслуживания  
Однофазные двухскоростные моторы вентиляторов и осевые вентиляторы с направляющими лопатками  
Регулируемый воздухообмен, сертифицированный ATO (Sprenger)  
МДП  
Выемки для вильчатого погрузчика  
Держатель для документов  
Устройство загрузки хладагента с двойным смотровым стеклом из меди с электростатическим покрытием для предотвращения коррозии, обеспечивающие превосходную защиту  
Низкий уровень утечки воздуха: менее 0,13 см/ч (5 куб. футов в час) при 50,8 мм (2 дюйма) водоуказателя  
Датчики всасываемого воздуха и давления на выходе  
Преобразователи всасываемого воздуха и давления на выходе  
Соответствует требованиям по:  
Управлению осушением  
Холодовой обработке (Министерство сельского хозяйства США)  
Конденсаторам водяного охлаждения  
Удаленному наблюдению  
Моторам на два напряжения (если применимо)  
Датчикам положения вентиляторов приточной вентиляции

## Комплекующие и дополнительные функции:

Пакет документации Министерства сельского хозяйства США о регистрации холодовой обработки  
Комплект перезаряжаемых аккумуляторных батарей  
Возможности регистрирующего устройства:  
Электронное регистрирующее устройство Partlow с записью в течение 31 дня, 203 мм (8,0 дюймов)  
Автоматическая калибровка  
Электронное регистрирующее устройство Saginomiya с записью в течение 31 дня, 203 мм (8,0 дюймов)  
Выход Simpson для калибровки  
Управление осушением  
Модуль трансформатора быстрого подключения на два напряжения, 190/230 В, 50/60 Гц  
Дополнительно: вилка на 230 В (указать)  
Дополнительно: вилка на 460 В  
Электронный модуль для передачи информации по электрическим сетям  
Система конденсаторов с водяным охлаждением  
Низкопозиционное управление воздухообменом, 0-75 см/ч (0-44 куб. футов/ч)  
Устройство сматывания кабеля  
Дверца с защелкой  
Разъем для удаленного наблюдения (кабель ISO-4)  
Сертификаты: ABS, BV, KRS, GL  
Панель для задней переборки на петлях с быстросъемными креплениями  
Порты для установки термометров  
Подаваемый воздух  
Обратный воздух  
Удобные ручки  
Центр  
Слева и справа  
Ливнеотводные лотки  
Маркировка Совета Европы  
Датчик положения вентиляторов приточной вентиляции  
Система аварийного перепуска (EBS)



**Carrier**

A United Technologies Company