

## Технические характеристики и дополнительные функции

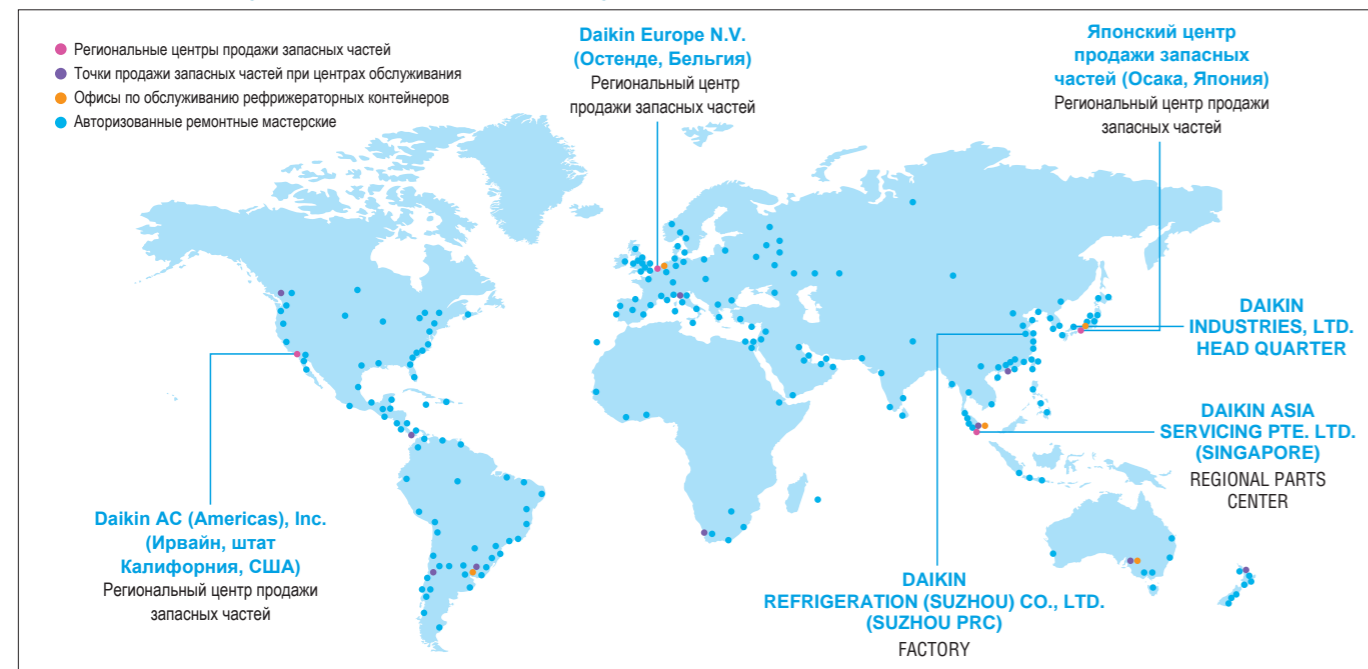
Модель	LX10F	
Направление потока охлаждающего воздуха (испаритель)	Выброс воздуха снизу	
Хладопроизводительность (60 Гц)	температура внутри контейнера: 2°C, температура окружающей среды: 38°C	12 000 Вт
	температура внутри контейнера: -18°C, температура окружающей среды: 38°C	6 600 Вт
Нагревательная способность (60 Гц)	температура внутри контейнера: 16°C, температура окружающей среды: -20°C	5 100 Вт
	Высокая (внешнее статическое давление: 12,7 мм водяного столба) Низкая (внешнее статическое давление: 3,2 мм водяного столба)	86,8 м³/мин 43,4 м³/мин
Забор свежего воздуха Внешнее статическое давление: 12,7 мм водяного столба, 60 Гц)	0-250 м³/ч	
Электропитание (50/60 Гц) Стандартное изделие (одинарный источник питания)	3 фазы, 380, 400, 415 В переменного тока / 440, 460 В переменного тока	
	Напряжение схемы управления 24 В переменного тока	
Максимальное потребление электроэнергии	13,5 кВт	
Хладагент	Тип	R134a
	Объем загрузки	6,7 кг
Диапазон температур внутри контейнера	-30/30°C (-22/86°F)	
Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор
	Смазочное масло: Тип	Масло для герметичных компрессоров Danfoss FCV68D
	Объем загрузки	1,9 л
Тип конденсатора с воздушным охлаждением	Спираль с перекрестными ребрами	
Тип испарителя с воздушным охлаждением	Спираль с перекрестными ребрами	

\* Различается в зависимости от технических характеристик изделия.

\* Данное изделие соответствует следующим стандартам: TIR (Таможенная конвенция о международной перевозке грузов с применением книги МДП), ISO 1496/2; 1996 (стандарт для рефрижераторных контейнеров); USDA (Министерство сельского хозяйства США).

## Надежная сеть сервисных центров

При помощи более чем 300 сервисных центров по всему миру компания Daikin может предоставить своим клиентам поддержку именно там, где она им требуется.



### DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head Office: Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan  
 Tokyo Office: JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan  
 Osaka Office: Shin-Osaka Central Tower Bldg., 5-5-15, Nishi-nakajima, Yodogawa-ku, Osaka, 532-0011 Japan  
<http://www.daikinreefer.com>

The specifications, designs, and information in this brochure are subject to change without notice.

© All rights reserved  
 Printed in Japan 11/11/001 DB-AK

# DAIKIN

## СЕРИЯ ZESTIA



# ZESTIA

## INVERTER

### DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

# Технология DAIKIN Inverter: первоклассная забота о грузе и превосходная энергоэффективность

ZESTIA – новый холодильный агрегат для контейнеров, оборудованный инверторным компрессором и созданный с применением технологий, обеспечивших высокую надежность и производительность изделий серии LXE на рынке холодильного оборудования для контейнеров. Данная модель позволяет еще значительно снизить эксплуатационные расходы.



Высокая мощность и управление энергосбережением с новым инверторным компрессором

Осуществлена поставка более 3 миллионов инверторных компрессоров Daikin, которые доказали свою производительность, надежность и качество на рынке воздушных кондиционеров.

## Что такое инвертор?

Компрессор холодильного агрегата контейнера приводится в действие мотором, который вращается со скоростью, определяемой частотой электропитания. Инверторная система управляет скоростью вращения компрессора путем изменения частоты электропитания и обеспечивает точное управление температурой и низкое энергопотребление.

Управление температурой у компрессоров с инвертором / без инвертора \*



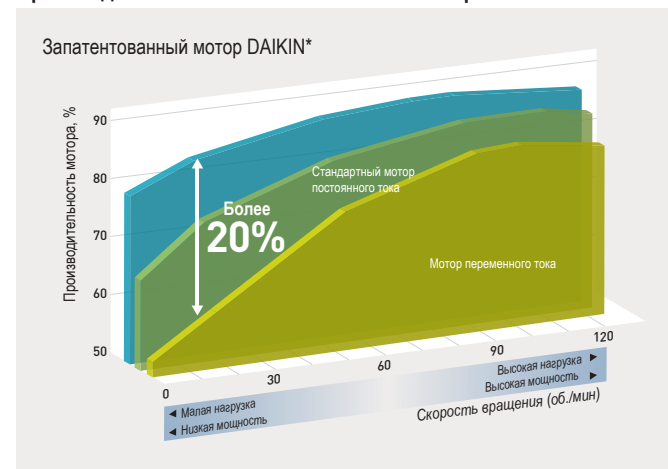
## Запатентованный мотор DAIKIN – ключ к высокоэффективной эксплуатации

Запатентованный мотор DAIKIN оборудован мощными неодимовыми магнитами, которые улучшают его производительность при любых скоростях вращения, что обеспечивает эксплуатацию с низким энергопотреблением, в особенности при работе на низкой частоте.



Это был первый спиральный компрессор, оборудованный запатентованным мотором DAIKIN, применяющимся в коммерческих воздушных кондиционерах. Японский институт инженеров-электриков вручил данную награду в 1998 году.

## Производительность запатентованного мотора DAIKIN\*



\* Данные основаны на исследованиях, проведенных в контролируемых условиях в лаборатории компании Daikin с применением изделий ее производства.

## Энергосберегающая способность высшего класса

Высший класс

Высокая эффективность управления с применением инверторной технологии

Высокое качество энергосбережения – то, чего потребители ожидают от компании DAIKIN, лидера среди производителей воздушных кондиционеров. Инверторная технология не только снижает совокупные эксплуатационные расходы и снижает объем выбросов CO<sub>2</sub>, но и вносит вклад в предотвращение глобального потепления.

## Двухскоростной мотор газоохладителя и вентилятора испарителя обеспечивают улучшенную производительность охлаждения

Высокая производительность, низкий уровень энергопотребления и возможность стабильного поддержания температуры с тонкими настройками обеспечивают свежесть и высокое качество продуктов во время транспортировки.

Компания DAIKIN имеет более чем сорокалетний опыт достижений на рынке холодильных агрегатов. Уже более десяти лет – с тех пор, как компания выпустила серию моделей LXE (2001 год), – данные изделия надежно служат своим владельцам. Поэтому количество клиентов и продаваемых изделий растет с каждым годом.



Удобные интерфейсы обеспечивают простоту эксплуатации и обслуживания

Только 1

## Простой в эксплуатации контроллер, оборудованный дисплеем с полноточечной матрицей

Контроллер с жидкокристаллическим дисплеем и подсветкой обеспечивает более четкое изображение и упрощает работу.

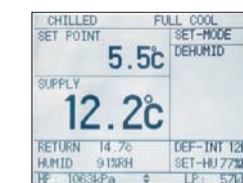
### ИНВЕРТОР



Имеется большой дисплей (5,7 дюйма) с подсветкой, на котором легко рассмотреть данные.

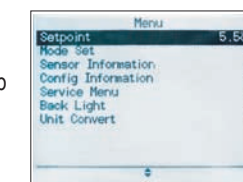
### Экран с текущими данными

После запуска на дисплее автоматически отображаются текущие данные, такие как настройки и условия эксплуатации.



Экран меню

Жидкокристаллический дисплей с полноточечной матрицей позволяет отображать широкий спектр информации на одном экране, что упрощает переход к следующей операции.



## Загрузка памяти и импорт программного обеспечения через порт USB

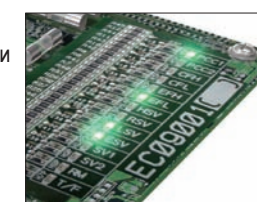
Устранена необходимость в наличии компьютера на рабочей площадке, значительно снижено время загрузки



Лидер отрасли

## Простая и быстрая проверка платы ввода-вывода

Наличие светодиодов позволяет быстрее найти отказавшие детали и избежать ошибочной идентификации сломанных деталей.



Лидер отрасли

Изделие имеет зарекомендовавшие себя функции серии LXE

Спиральный компрессор

Производство на собственных заводах компании

Размораживание и осушение при помощи горячего газа

Автоматическая откачка

