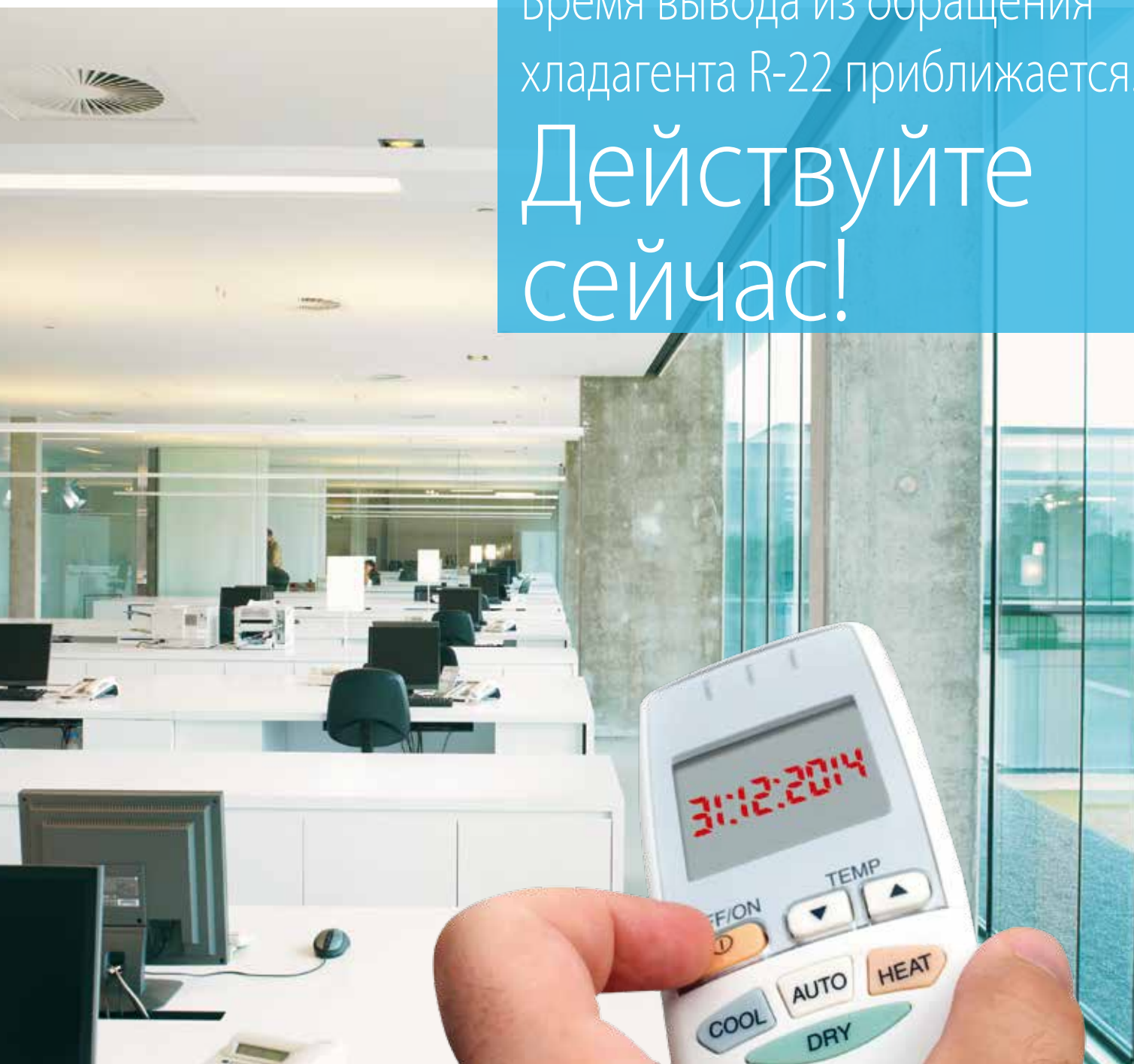


Время вывода из обращения  
хладагента R-22 приближается.  
Действуйте  
сейчас!



Не допустите неожиданных затрат, модернизируйте  
систему кондиционирования уже сегодня!



Почему

# нужно действовать сейчас?

- ✓ Чтобы исключить незапланированные простои
- ✓ Чтобы снизить эксплуатационные расходы
- ✓ Чтобы защитить окружающую среду
- ✓ Чтобы повысить уровень комфорта

Зачем нужна

# технология Daikin для модернизации?

Быстрая и качественная замена систем на R-22 и R-407C



Не нарушается  
повседневная  
рабочая  
деятельность

- › Остается основа старой системы, что обеспечивает быструю и качественную модернизацию
- › Модернизация производится за выходные дни, не нарушая повседневную рабочую деятельность



Без забот

- › Забудьте о высоких затратах на техническое обслуживание и о возможных неисправностях, характерных для старых систем на хладагенте R-22
- › Сосредоточьтесь на своей основной деятельности, а новая система Daikin позаботится об остальном



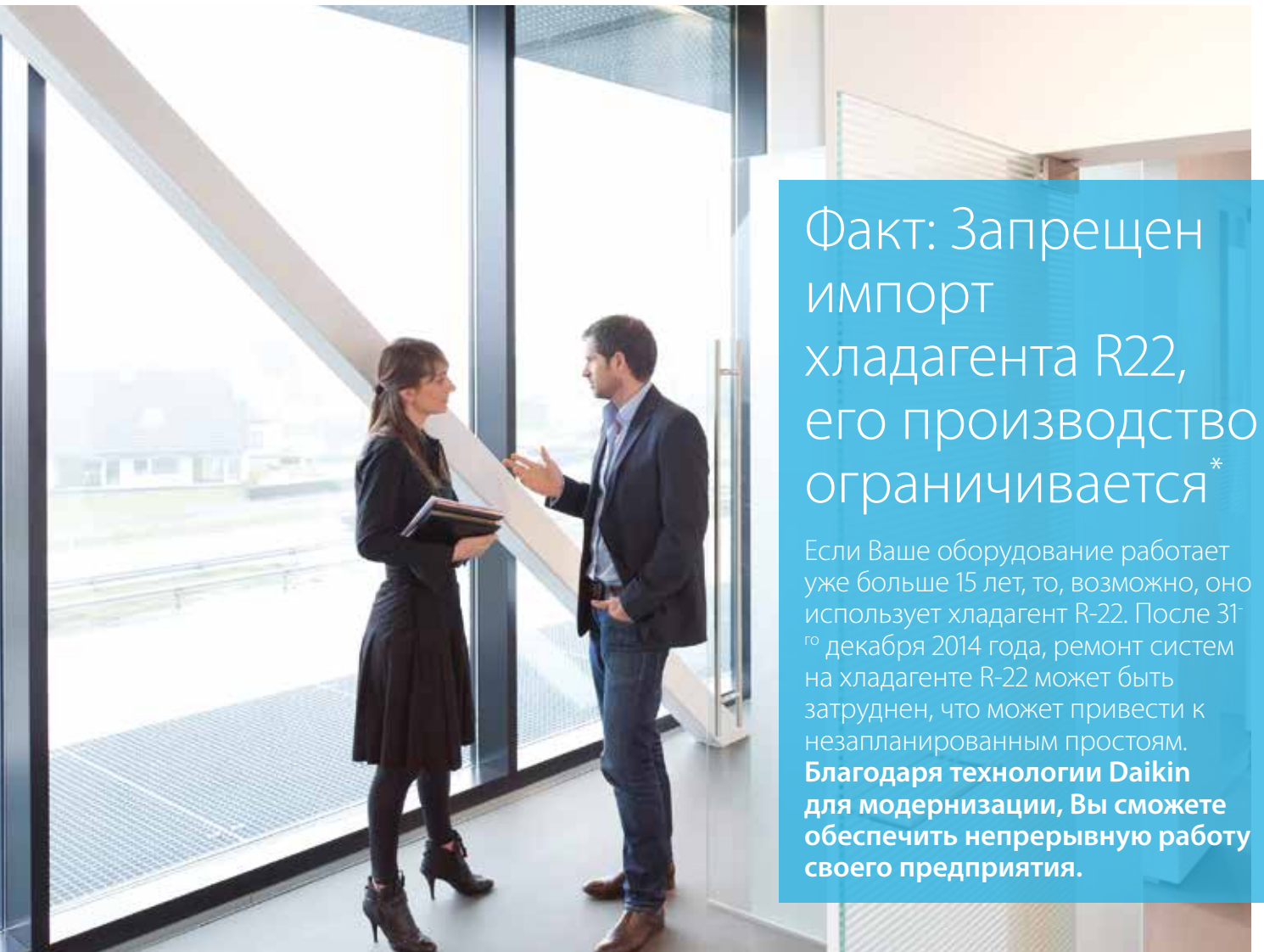
Замена систем других  
производителей

- › В Вашем здании также используется оборудование других производителей? Не беспокойтесь, его также можно заменить оборудованием, работающем на высокоэффективных технологиях Daikin



Более низкие  
затраты по  
сравнению с полной  
реконструкцией

- › Используя новейшие технологии, Вы можете снизить эксплуатационные расходы и повысить уровень комфорта
- › При этом не нарушается повседневная рабочая деятельность, не нужно тратить деньги на переезд и косметический ремонт



## Факт: Запрещен импорт хладагента R22, его производство ограничивается\*

Если Ваше оборудование работает уже больше 15 лет, то, возможно, оно использует хладагент R-22. После 31<sup>го</sup> декабря 2014 года, ремонт систем на хладагенте R-22 может быть затруднен, что может привести к незапланированным простоям. **Благодаря технологии Daikin для модернизации, Вы сможете обеспечить непрерывную работу своего предприятия.**

\* Таможенное законодательство РФ и новое постановление правительства

## Технология Daikin для модернизации доступна для всего спектра решений



### Жилые здания

**Модернизация** наружных и внутренних блоков сплит-систем, при которой сохраняются трубы с хладагентом

### Коммерческие здания

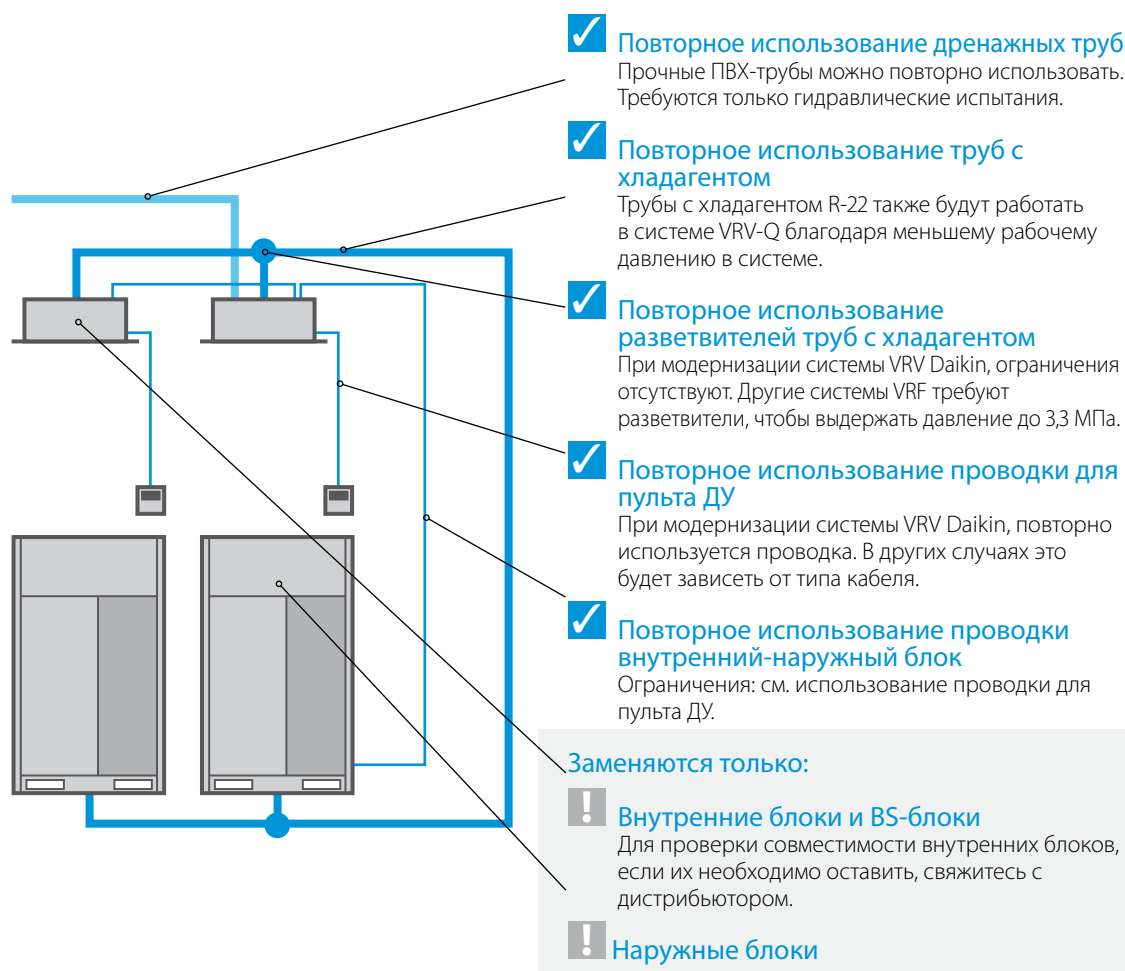
- › **Модернизация** наружных и внутренних блоков VRV, при которой сохраняются трубы с хладагентом
- › **Модернизация холодильных машин:** обновление компонентов для обеспечения соответствия хладагента новым требованиям и для увеличения срока службы
- › **Модернизация** наружных и внутренних блоков Sky Air, при которой сохраняются трубы с хладагентом

### Промышленные здания

**Модернизация холодильных машин:** обновление компонентов для обеспечения соответствия хладагента новым требованиям и для увеличения срока службы

# VRV для модернизации

## Быстрое и качественное решение Daikin для модернизации



## Преимущества решения Daikin для модернизации

### Всегда работает

При замене системы не нарушается повседневная деятельность предприятия благодаря быстрой поэтапной установке.

### Площадь установки меньше, производительность выше

- › Экономия места
- › К новому наружному блоку можно подсоединить больше внутренних блоков, повысив производительность системы.

### Уникальная автоматическая заправка хладагента

- › Нет необходимости в расчете объема хладагента
- › Обеспечивает работу системы в оптимальных условиях, даже если Вы не знаете точной длины трубопроводов
- › Обеспечивает качественную модернизацию

### Перспективное, качественное решение

- › Высшее качество
- › Высокий уровень комфорта
- › Уникальная номенклатура внутренних блоков, например, новый круглопоточный кассетный блок Daikin:



- › Подача воздуха на 360°
- › Датчик движения (опция) и датчик температуры у пола
- › Автоматическая очистка фильтра (опция)



## Замена систем, не относящихся к Daikin

Успешная замена систем других производителей высокоэффективной технологией Daikin VRV.



## Экономичное решение

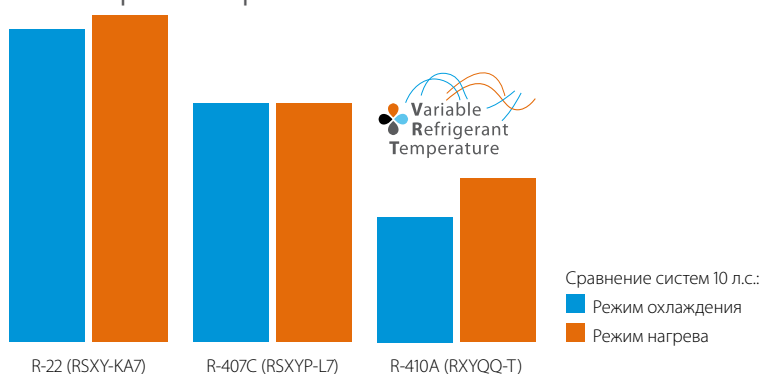
### Меньше инвестиций

- › Меньше затрат на модернизацию, поскольку нужно заменить только наружные и внутренние блоки
- › Самый простой и быстрый путь выполнить требования необходимых норм для зданий.

### Уменьшение долгосрочных затрат

- Согласно Директивам ЕС, запрещается выполнять ремонт систем на хладагенте R-22 с 1<sup>го</sup> января 2015 года. Задержка с модернизацией системы на хладагенте R-22 может привести к незапланированной остановке работы системы.
- › День замены старой системы приближается
  - › Переход на новую систему с первого же дня снижает потребление электроэнергии и затраты на техническое обслуживание.

## Экономия потребления электроэнергии на 48%



EER / COP	8 л.с.	10 л.с.
RXYQQ-T (R-410A)	4,30 / 4,54	3,84 / 4,45
RSXY-L7 (R-407C)	3,10 / 3,14	3,10 / 3,10
RSXY-KA7 (R-22)	2,37 / 2,95	2,37 / 3,00

## Защита окружающей среды

Повышение эффективности позволяет экономить электроэнергию и снизить уровень выбросов CO<sub>2</sub>.

## Успешные примеры



35%  
ЭКОНОМИЯ

## Вестминстерский дворец, Великобритания

### Почему VRV-Q?

“VRV-Q дает уникальную возможность при модернизации - она позволяет снизить рабочее давление, необходимое для хладагента R-410A, до уровней хладагента R-22, сохраняя при этом производительность системы на R-410A”.

**Мик Лэнгфорд (Всесезонный климат-контроль, дилер Daikin D1)**

- › Экономия энергии свыше 35%
- › Уменьшение выбросов CO<sub>2</sub> в год более чем на 6 тонн
- › Год установки: 2012
- › Установленные блоки: 3 наружных блока VRV-Q, 13 внутренних блоков
- › Замена системы конкурента



25%  
ЭКОНОМИЯ

## Офисное здание Torre Serenissima, Италия

### Почему VRV-Q?

“Полная модернизация 17-летней системы на хладагенте R-22 была выполнена всего за половину рабочего дня. Улучшенный контроль расхода воздуха значительно повысил уровень комфорта и снизил потребление электроэнергии на 25%”.

**Маурицио Касарола (специалист по недвижимости)**

- › Энергосбережение 25%
- › Год установки: 2013
- › Установленные блоки: 39 наружных блоков VRV-Q, 250 внутренних блоков, 35 VAM 500, 4 пульта Intelligent Touch Controller
- › Полная установка выполнена за выходные дни

# Модернизация ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН

## Заменяйте компоненты, а не системы

### Наш подход

На хладагент R22 вводятся жесткие ограничения, независимо от состояния и качества технического обслуживания холодильной машины на хладагенте R-22. Поэтому компания Daikin предлагает возможные варианты модернизации холодильных машин. Технология для модернизации не только обеспечила соответствие холодильной машины последним требованиям законодательства, но и улучшила Вашу систему, повысив ее надежность и эффективность.



Управление

### Главные преимущества

- › Замена системы на хладагенте R-22, соответствует последним требованиям законодательства
- › Снижение капитальных затрат
- › Экономия средств на будущее оборудование благодаря увеличению срока службы холодильной машины, повышению надежности и эффективности обслуживания
- › Повышение энергоэффективности на +20% ESEER за счет модернизации, предварительно подготовленной производителем

### Преимущества для бюджета и управления рисками

- › Замена холодильной машины не требуется
- › Замена трубопроводов для воды не требуется
- › Электрические модификации не требуются
- › Небольшие расходы на логистику (транспорт, крановое оборудование, разрешения ...)
- › Быстрая поставка





Плавное  
пусковое  
устройство или  
инвертор

Компрессор



## Успешный пример

Окупаемость  
2 года



### Burj al Arab, Дубай, Объединенные Арабские Эмираты

**Система:**

Установка охлажденной воды, обслуживающая два курортных отеля высшего класса

**Продукты:**

32 холодильные машины, каждая с 4 поршневыми компрессорами

**Решение Daikin:**

20 модернизированных холодильных машин имеют такую же холодопроизводительность. **Инвестиции на модернизацию окупались за 2 года.**



# Модернизация СПЛИТ-СИСТЕМ и Sky Air

Модернизируйте свои бытовые или небольшие коммерческие системы



Для модернизации систем на хладагенте R-22 и R-407C, могут использоваться все широко применяемые наружные и внутренние блоки.

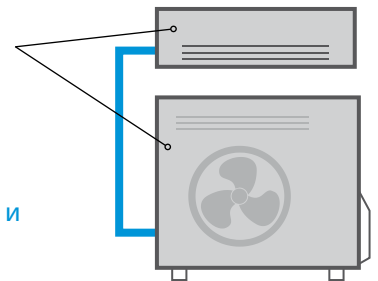
- › Проведение внутренних работ не требуется
- › Снижение эксплуатационных затрат
- › Замена внутренних блоков новыми, более современными моделями



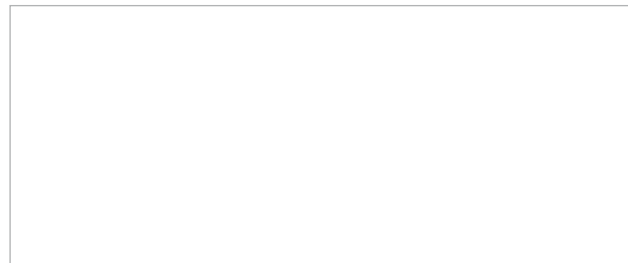
Если Вы хотите больше узнать о решениях Daikin для модернизации, посетите сайт [www.daikineurope.com/minisite/r22/](http://www.daikineurope.com/minisite/r22/)

Как это работает?

-  **Замена внутренних и наружных блоков**  
Замена систем Daikin и систем других производителей
-  **Пвторное использование существующих трубопроводов и проводки**



**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Остенд, Бельгия · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Остенд (Главная редакция)



ECPRU 15 - 215

CD - 11/14



Настоящий каталог составлен только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этой публикации составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не предоставляет явных или косвенных гарантий относительно полноты, точности, надежности или пригодности для определенной цели содержания публикации или указанных в ней продуктов и услуг. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

Отпечатано на бумаге, не содержащей хлора. Подготовлено компанией Platzer Kommunikation, Германия.