

DAIKIN



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инверторные кондиционеры

системы **VRV**

FXNQ20A2VEB
FXNQ25A2VEB
FXNQ32A2VEB
FXNQ40A2VEB
FXNQ50A2VEB
FXNQ63A2VEB

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗУЧИТЕ ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ

Наименования деталей и функции	2
Меры предосторожности	2

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание и осмотр	4
Очистка внутреннего агрегата изнутри.....	4
Очистка воздушного фильтра	4
Очистка отверстия для выпуска воздуха и внешней поверхности	5
Возможные неисправности и способы их устранения	5
Технические характеристики	6

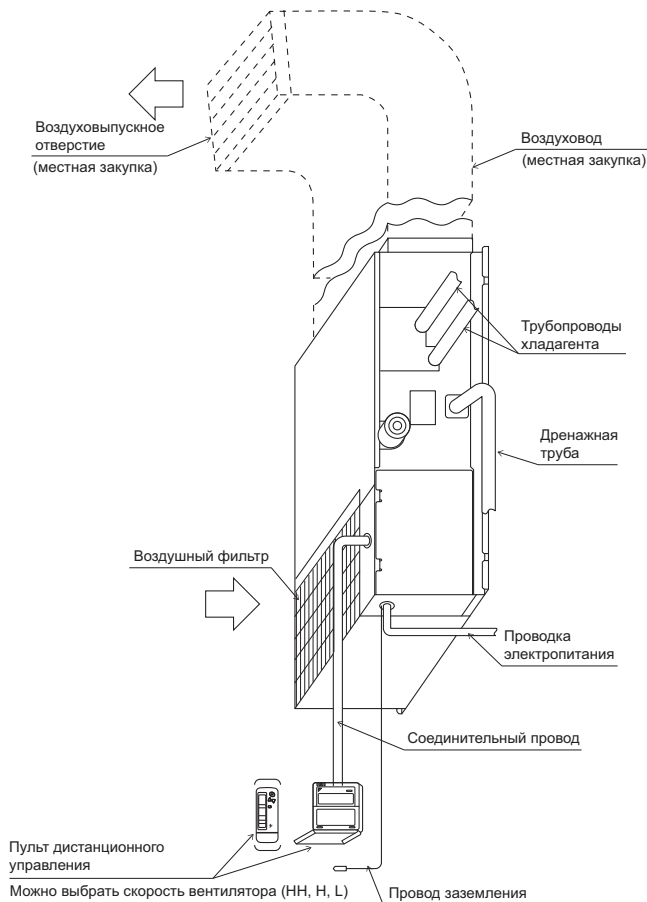
ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Послепродажное и техническое обслуживание	6
--	---

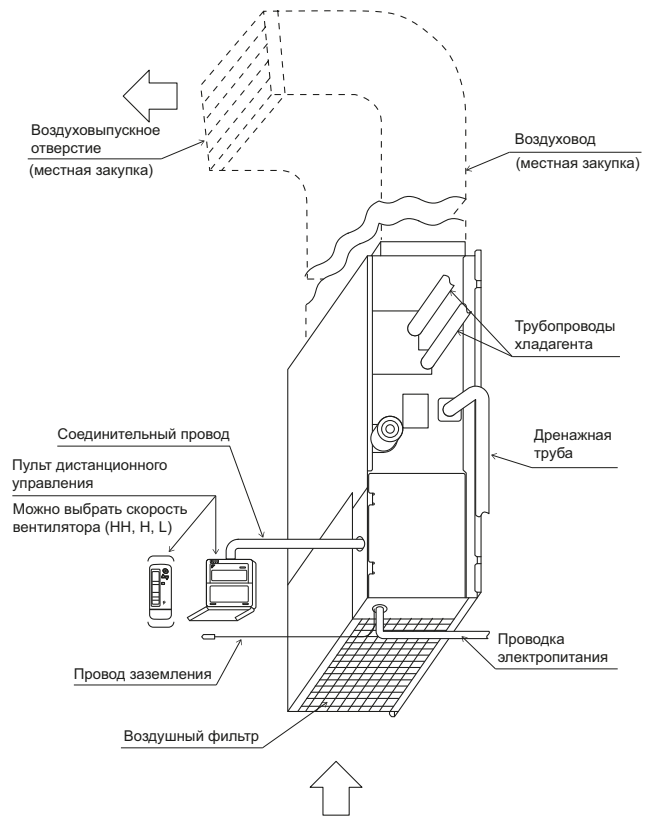
ИЗУЧИТЕ ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ

Наименования деталей и функции

В случае воздухозабора с лицевой стороны



В случае воздухозабора с нижней стороны



Меры предосторожности

Чтобы в полной мере воспользоваться преимуществами возможностей кондиционера и во избежание неисправностей, которые могут возникнуть в результате неправильной эксплуатации, рекомендуем внимательно прочесть настоящую инструкцию перед использованием системы.

- Данный кондиционер классифицируется как устройство для частного применения.
- **Описываемые здесь меры предосторожности обозначены пометками ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Оба они содержат важную информацию, относящуюся к безопасности. Обязательно соблюдайте все без исключения меры предосторожности.**

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ... Несоблюдение данных инструкций может привести к нанесению вреда здоровью или смерти.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ ... Несоблюдение данных инструкций может привести к повреждению имущества или получению травмы, которая может оказаться серьезной в зависимости от обстоятельств.

После изучения данного руководства храните его в удобном месте, чтобы к нему можно было обратиться при необходимости. Кроме того, при передаче оборудования новому пользователю проконтролируйте вручение ему данного руководства по эксплуатации.

— **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** —

- **По вопросам установки кондиционера консультируйтесь со своим дилером.** Самостоятельно выполненная неполная установка может привести к неисправности, утечке воды, поражению электрическим током и пожару.
- **По вопросам усовершенствований, ремонта и технического обслуживания обращайтесь к своему дилеру.** Некачественное проведение работ по усовершенствованию, ремонту и техобслуживанию может привести к неисправности, утечке воды, поражению электрическим током и пожару.
- **Остерегайтесь возгорания в случае утечки хладагента.**

Если кондиционер не работает должным образом, например не генерирует холодный или теплый воздух, это может быть вызвано утечкой хладагента.

Обратитесь к своему дилеру за помощью. Хладагент внутри кондиционера безопасен и обычно не протекает.

Однако в случае утечки, контакт хладагента с открытой горелкой, нагревателем или плитой может привести к появлению токсичного газа.

Не используйте кондиционер, пока квалифицированный обслуживающий персонал не подтвердит устранение утечки.
- **При возникновении необходимости в перемещении и повторном монтаже кондиционера проконсультируйтесь со своим местным дилером.**

Неправильно выполненная работа по установке может привести к протечкам воды, поражению электрическим током или возгоранию.
- **Данное устройство не предназначено для эксплуатации лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а равно и теми, у кого нет соответствующего опыта и знаний.** Такие лица допускаются к эксплуатации устройства только под наблюдением или руководством лица, несущего ответственность за их безопасность. За детьми необходимо следить, чтобы они не играли с устройством.

— **⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ** —

- **Не размещайте в непосредственной близости от наружного блока различные предметы и не допускайте скопления вокруг него листьев и другого мусора.** Листья — питательная среда для мелких животных, которые могут проникнуть в блок. Оказавшись в блоке, такие организмы могут вызвать сбой в его работе, задымление или возгорание при вступлении в контакт с электрическими деталями.
- **Данное устройство может использоваться специалистами или обученными пользователями в магазинах, на предприятиях легкой промышленности, на фермах, либо неспециалистами для коммерческих нужд.**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

— **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** —

- **Техническое обслуживание, за исключением ежедневного обслуживания, должны проводить только квалифицированные специалисты.**
- **Перед прикосновением к любым соединительным проводам выключите все выключатели электропитания.**
- **Не распыляйте горючие вещества (например, лак для волос или инсектицид) вблизи изделия.** Не следует чистить изделие, используя органические растворители, такие как разбавитель для краски.

Использование органических растворителей может привести к поломке изделия, поражению электрическим током или возгоранию.
- **Обращайтесь к профессиональному персоналу для установки аксессуаров и обязательно используйте только аксессуары, указанные изготовителем.** В случае возникновения дефекта вследствие самостоятельно выполненной работы, это может привести к утечке воды, поражению электрическим током или возгоранию.

— ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ —

- **Перед чисткой выключите кондиционер и выньте шнур электропитания из сетевой розетки.**

В противном случае может произойти поражение электрическим током или травмирование.

- **Не промывайте кондиционер водой, так как это может привести к поражению электрическим током или пожару.**

- **При возникновении необходимости в чистке внутренних компонентов кондиционера проконсультируйтесь со своим дилером.**

Неправильная очистка может привести к поломке пластмассовых деталей либо к утечке воды или к поражению электрическим током.

- **Смотрите под ноги во время чистки или осмотра фильтра.**

При работе на высоте требуется предельная внимательность.

Если подмостки неустойчивы, Вы можете упасть ли опрокинуться вниз головой, что приведет к травме.

Техническое обслуживание и осмотр


- Периодически очищайте дренажный поддон. Засоренные пылью дренажные трубы приводят к утечке воды.
- По поводу очистки обращайтесь к дилеру Daikin. (Перед началом каждого сезона, во время которого требуется охлаждение или нагрев, очистите кондиционер.)
- Если зона вокруг внутреннего агрегата очень пыльная, используйте предохраняющую от пыли крышку (местная закупка).

Очистка внутреннего агрегата изнутри

- Периодически следует очищать внутренний агрегат изнутри. Поскольку для очистки требуются специальные технологии, обратитесь к дилеру Daikin.

Периодическое техническое обслуживание: Очистка воздушного фильтра

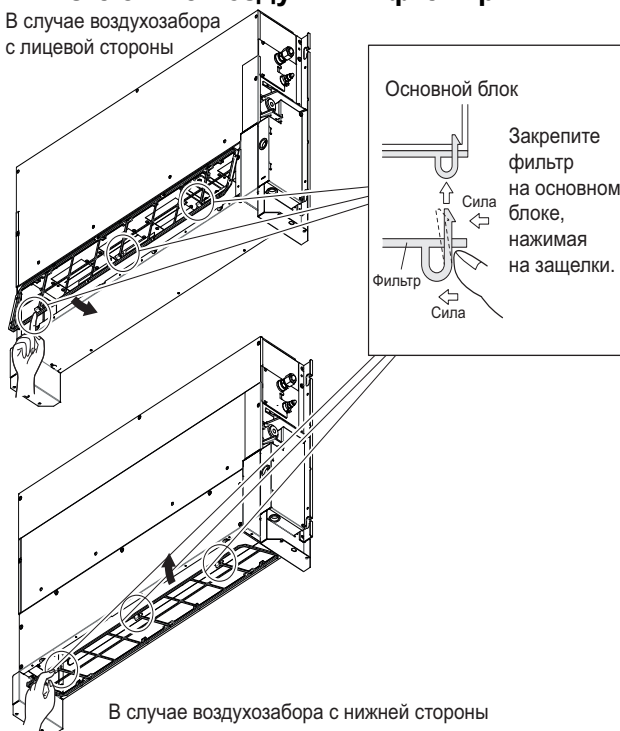
Объяснение

- Снятие воздушного фильтра за исключением случая проведения очистки кондиционера может привести к несчастному случаю.
- Когда значок  отображается на пульте ДУ, очистите фильтр.
- Этот значок отображается, когда отработанное время превышает заданное значение.
- Если кондиционер используется в очень пыльной среде, чаще очищайте воздушный фильтр.
- Если требуется изменить заданное время, по истечении которого отображается значок , обратитесь к дилеру. (На заводе-изготовителе задано значение 2500 часов.)
- Предусмотрены следующие промежутки времени.

1250, 2500, 5000, 10000

1. Извлеките воздушный фильтр.

В случае воздухозабора с лицевой стороны



В случае воздухозабора с нижней стороны

2. Очистите фильтр.

— ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ —

- Не промывайте кондиционер водой, температура которой превышает 50°C. Это может привести к обесцвечиванию или деформации.
- Никогда не используйте открытый огонь, чтобы просушить фильтр. Это может привести к ожогам.
- По поводу очистки приобретаемых на месте компонентов обращайтесь к своему дилеру.

(1) Чтобы удалить пыль и мусор, используйте пылесос (А) или промойте воздушный фильтр (В).

(А) Удалите пыль и мусор пылесосом.



(В) Промойте фильтр водой.

Если воздушный фильтр очень грязный, используйте мягкую щетку и нейтральное моющее средство.



Аккуратно удалите воду с фильтра и дайте ему высохнуть в месте, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей.



3. Закрепите воздушный фильтр.

4. Нажмите кнопку сброса значка фильтра на пульте ДУ.

Значок  исчезает.

Очистка отверстия для выпуска воздуха и внешней поверхности

— ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ —

- Не применяйте для чистки бензин, керосин, растворители, абразивные материалы или жидкие инсектициды.
- Не используйте воду, температура которой превышает 50°C. Это может привести к обесцвечиванию или деформации.

(1) Чистку следует производить с помощью сухой мягкой ткани.
(Для удаления трудновыводимых пятен используйте воду или нейтральное моющее средство.)

Возможные неисправности и способы их устранения

В следующих ситуациях обратитесь к дилеру.

— ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ —

- При неисправности кондиционера (появление запаха гари и т. п.) выключите питание блока и свяжитесь со своим местным дилером.
Дальнейшая эксплуатация при данных обстоятельствах опасна, поскольку может привести к отказу, поражению электрическим током или возгоранию.
- Обратитесь к дилеру.

Ситуация

- Если срабатывает защитное устройство (предохранитель, автоматический выключатель или устройство защитного отключения);
Выполните следующие действия перед обращением к дилеру.
Не переводите основной выключатель питания в рабочее положение.
- Если не работает надлежащим образом выключатель ВКЛЮЧЕНО / ВЫКЛЮЧЕНО;
Выполните следующие действия перед обращением к дилеру.
Отключите питание системы.

Ситуация

- Утечка воды из кондиционера.

Выполните следующие действия перед обращением к дилеру.

Остановите систему.

Ситуация

- Мигает и светится индикатор РАБОТЫ, значок ДИАГНОСТИКИ или НОМЕР БЛОКА, а также отображается КОД НЕИСПРАВНОСТИ.



Выполните следующие действия перед обращением к дилеру.

Сообщите дилеру отображаемую на пульте ДУ информацию.

Технические характеристики

Тип изделия и шум во время работы

№ модели		№ модели					
		20	25	32	40	50	63
Тип	Функция	Модели с тепловым насосом					
	Компоновка	Отдельные агрегаты					
	Метод охлаждения конденсатора	Воздушное охлаждение					
	Метод обдува воздухом	Непосредственный обдув					
	Номинальная холодопроизводительность (Вт)	2200	2800	3600	4500	5600	7100
	Номинальная теплопроизводительность (Вт)	2500	3200	4000	5000	6300	8000

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Послепродажное и техническое обслуживание

— ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ —

- По вопросам усовершенствований, ремонта и технического обслуживания обращайтесь к своему дилеру. Некачественное проведение работ по усовершенствованию, ремонту и техобслуживанию может привести к неисправности, утечке воды, поражению электрическим током и пожару.
- При возникновении необходимости в перемещении и повторном монтаже кондиционера проконсультируйтесь со своим местным дилером. Неправильно выполненная работа по установке может привести к протечкам воды, поражению электрическим током или возгоранию.
- Остерегайтесь возгорания в случае утечки хладагента. Если кондиционер не работает должным образом, например не генерирует холодный или теплый воздух, это может быть вызвано утечкой хладагента. Обратитесь к своему дилеру за помощью. Хладагент внутри кондиционера безопасен и обычно не протекает. Однако в случае утечки, контакт хладагента с открытой горелкой, нагревателем или плитой может привести к появлению токсичного газа. Не используйте кондиционер, пока квалифицированный обслуживающий персонал не подтвердит устранение утечки.
- При обращении к дилеру относительно ремонта предоставьте следующую информацию.
 - Серийный номер кондиционера: см. гарантийную карту.
 - Даты отгрузки и монтажа: см. гарантийную карту.
 - Неисправность: предоставьте подробные сведения. (Код неисправности, который отображается на пульте ДУ.)
 - Имя, адрес и номер телефона

- **Ремонт после истечения срока гарантии**
Обратитесь к дилеру. Если требуется ремонт, доступны платные услуги.
- **Минимальный срок хранения важных компонентов**
После того как определенный тип кондиционера снимается с производства, компания Daikin продолжает поставлять важные компоненты не менее 9 лет. Важные компоненты – это детали, необходимые для эксплуатации кондиционера.
- **Техническое обслуживание и осмотр**
Поскольку после использования кондиционера в течение нескольких лет накапливается пыль, его производительность может ухудшиться. Рекомендуется вызвать квалифицированного специалиста для проведения технического обслуживания (платная услуга). За подробностями обратитесь к своему дилеру.
- **Обслуживающая организация**
Относительно послепродажного обслуживания и т. п. обращайтесь к своему дилеру.
- **Соберите хладагент при утилизации, снятии/монтаже и техническом обслуживании кондиционера.**

Немедленно обратитесь в ремонтную мастерскую.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **При появлении признаков нарушения работы (таких как запах гари), прекратите работу и выключите автоматический выключатель.**
Дальнейшая эксплуатация при данных отклонениях от нормы может привести к отказу, поражению электрическим током или пожару.
Обратитесь в магазин, в котором был приобретен кондиционер.
- **Не пытайтесь самостоятельно модифицировать или ремонтировать кондиционер.**
Неправильно выполненные работы могут привести к поражению электрическим током или пожару.
Обратитесь в магазин, в котором был приобретен кондиционер.

При обнаружении одного из следующих признаков немедленно обратитесь в ремонтную мастерскую.

- Кабель питания ненормально горячий или поврежден.
- Во время работы слышен ненормальный звук.
- Предохранительный размыкатель, плавкий предохранитель или устройство защитного отключения часто отключает устройство.
- Выключатель или кнопка часто не срабатывает должным образом.
- Присутствует запах гари.
- Утечка воды из внутреннего агрегата.

Выключите автоматический выключатель и обратитесь в мастерскую.

- После отключения электропитания Работа возобновляется автоматически приблизительно через 3 минуты. Следует просто подождать.
- Грозовой разряд
Если молния может ударить в близлежащую зону, прекратите работу и включите автоматический выключатель для защиты системы.

Утилизация



Изделие и поставляемые с пультом ДУ батареи помечены этим обозначением. Это значит, что электрические и электронные изделия, а также батареи не следует смешивать с несортированным бытовым мусором.

На батареях под этим обозначением может быть напечатан химический символ. Этот химический символ означает, что в батарее содержится тяжелый металл в концентрации, превышающей определенное значение. Возможные химические символы:

Pb: свинец (>0,004%)

Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия, удаление хладагента, масла и других частей должны проводиться квалифицированным установщиком в соответствии с местным и общегосударственным законодательством.

Агрегаты и использованные батареи необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования.

Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению наступления возможных негативных последствий для окружающей среды и здоровья людей. За более подробной информацией обращайтесь к установщику или в местные компетентные органы.

Демонтаж агрегата, удаление холодильного агента, масла и других частей должны проводиться в соответствии с местным и общегосударственным законодательством.

Рекомендуется проводить периодическое техническое обслуживание.

При определенных условиях эксплуатации после нескольких сезонов использования внутри кондиционера могут скапливаться загрязнения, которые ухудшают рабочие характеристики. Помимо регулярной очистки пользователем рекомендуется, чтобы специалист проводил периодическое техническое обслуживание. По поводу проведения технического обслуживания специалистом, обращайтесь в магазин, в котором был приобретен кондиционер.

Стоимость технического обслуживания компенсирует пользователь.

Важная информация об используемом хладагенте.

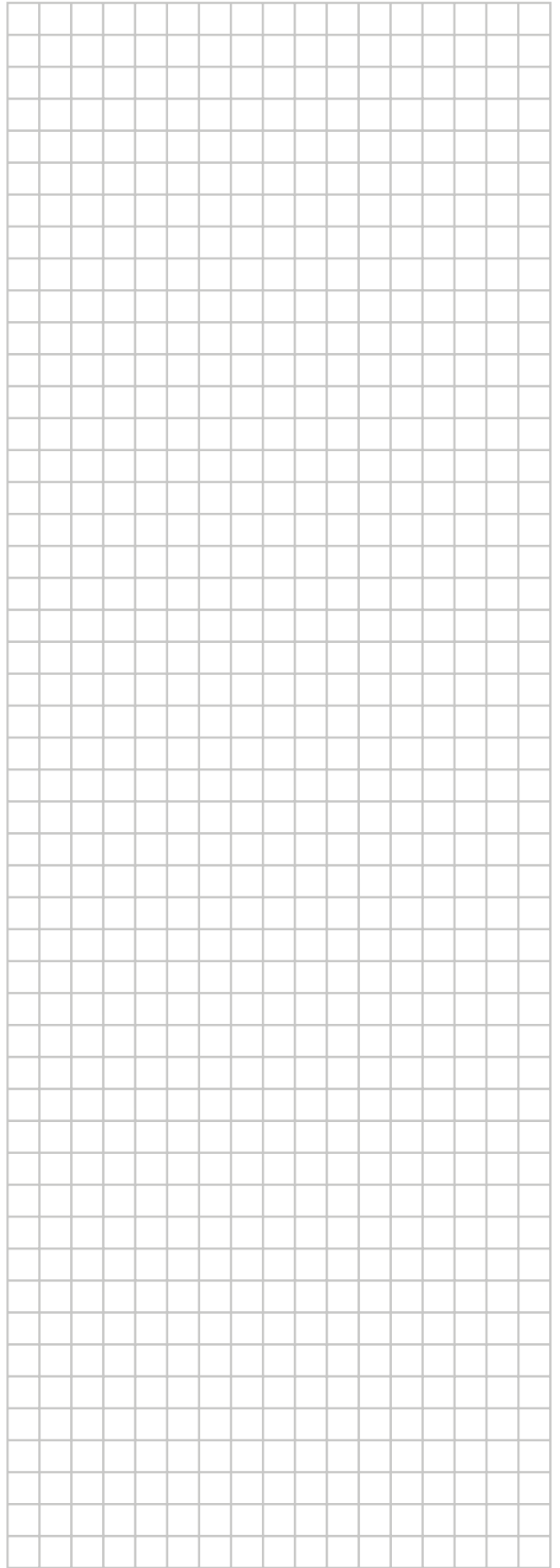
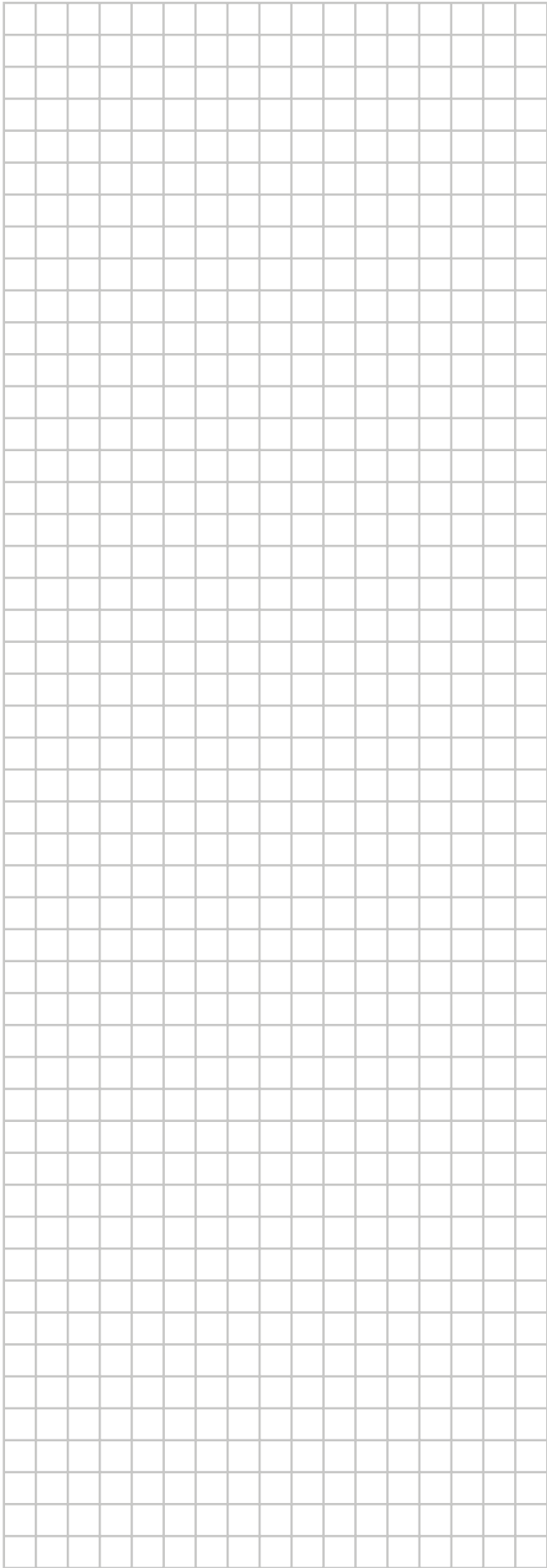
Данное изделие содержит имеющиеся парниковый эффект фторированные газы, на которые распространяется действие Киотского протокола.

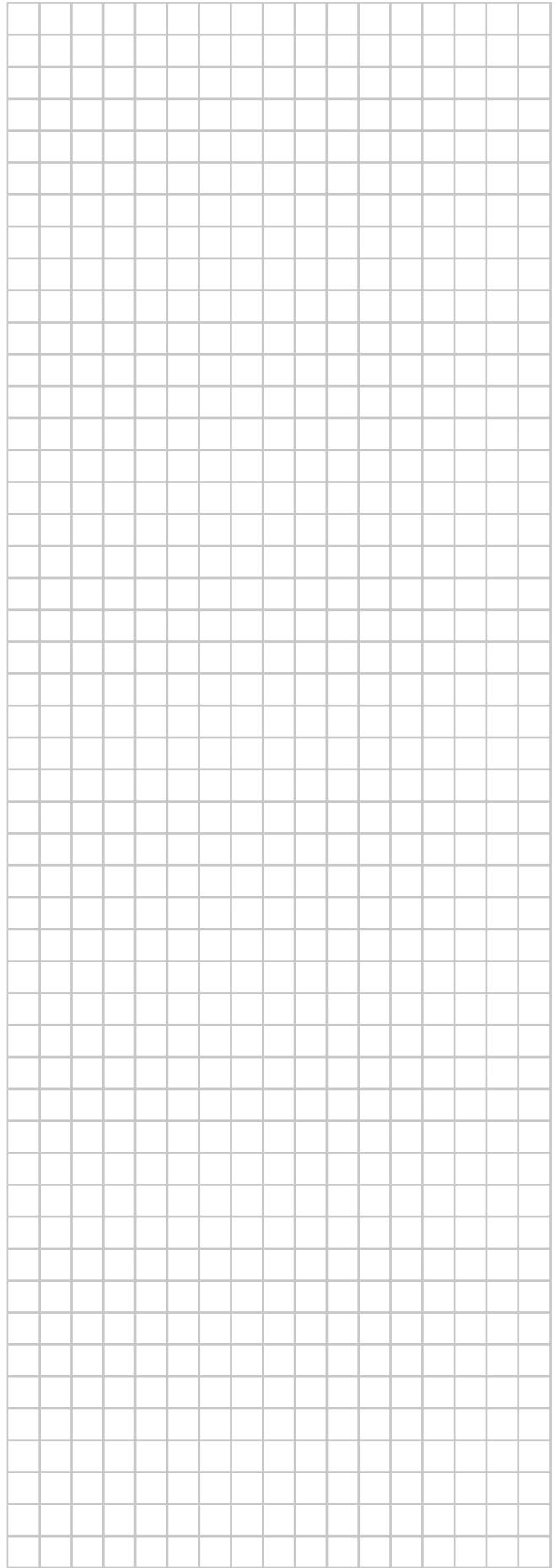
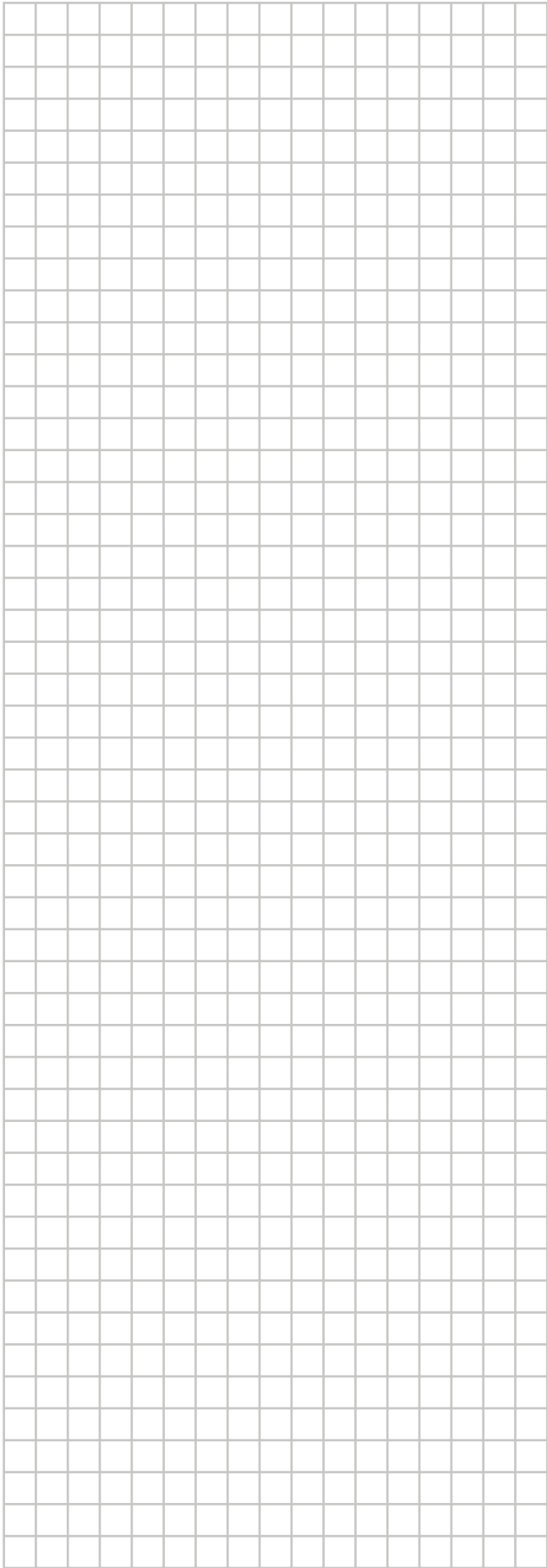
Марка хладагента: R410A

Значение ПГП⁽¹⁾: 1975

⁽¹⁾ ПГП = потенциал глобального потепления

В соответствии с общеевропейским или местным законодательством может быть необходима периодическая проверка на наличие утечек хладагента. За более подробной информацией обращайтесь к своему местному дилеру.





DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin