

Инструкция по установке, эксплуатации и обслуживанию конвекторов газовых

KARMA
модель GAMAT

GAMAT WR 20

Производитель



АО «Karma Český Brod a.s.»
Zborovská 693 282 01 Český Brod
тел.: +420 321 610 511, факс: +420 321 622 289
веб-сайт: www.karma-as.cz

Уважаемые покупатели, мы рады, что Вы выбрали устройство марки KAPMA конвектор газовый GAMAT WR 20

Завод KAPMA, основанный в 1910 году, является самым старым Чешским предприятием, производящим конвекторы газовые для домашнего потребления. Многолетняя традиция и опыт являются гарантией высокого качества и надежности всей нашей продукции.

Непрерывный диалог с потребителем, систематическая ориентация на потребности клиентов и непрерывное обновление продуктов помогает удерживать лидирующую позицию в данной области. На всех этапах работы, начиная с технической разработки, переходя на закупку материалов и производство и до предоставления услуги конечному потребителю - в компании KAPMA внедрена система управления качеством ISO 9001. Это является гарантией того, что максимальное качество стало безусловно обычным явлением.

Конвекторы газовые произведены из экологически чистых материалов, и их эксплуатация соответствует всем экологическим нормам.

Они оснащены газовым клапаном с термоэлектрическим предохранителем, предохранителем обратной тяги дымохода (микровыключатель), пьезо-зажигалкой и запальной горелкой, что обеспечивает максимальную надежность и прежде всего максимальную безопасность эксплуатации.

Речь идет о конвекторе с закрытой камерой сгорания, это означает, что процесс горения полностью отделен от комнатной среды, в которой находится конвектор. Продукты сгорания выводятся через вытяжную систему в стене, воздух для процесса горения забирается с улицы.

Верим в то, что наш продукт будет надежно служить Вам. Будем очень благодарны за Ваши комментарии и предложения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Модель	GAMAT WR 20
Подключение газа ПГ	G ½"
Подключение газа ПБ	12x1
Вес	16 кг
Номинальная мощность	2,0 кВт
Номинальная потребляемая мощность	2,44 кВт
Класс NO _x	4

Таблица 2

Тип газа		GAMAT WR 20
ПГ 20 мбар (G20)	Главная форсунка	140
	Винт минимума	90
	Форсунка запальника SIT	37
	Junkers	48
ПБ 30 мбар (G30)	Главная форсунка	70
	Винт минимума	50
	Форсунка запальника SIT	20
	Junkers	42

* Ø форсунки в мм (пример 140= Ø 1,4мм)

У данных конвекторов газовых за поверхность нагрева принимается: верхняя поверхность и решетка конвектора.

УСТАНОВКА, ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОНВЕКТОРА ГАЗОВОГО МОГУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИСТЫ АТТЕСТОВАННЫЕ РОСТЕХНАДЗОР С ДЕЙСТВУЮЩИМ ПРОТОКОЛОМ и ПРОШЕДШИЕ ОБУЧЕНИЕ У ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ИЛИ В РОССИЙСКОМ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВЕ ЗАВОДА «КАРМА» с ДЕЙСТВУЮЩИМ СЕРТИФИКАТОМ.

Части конвектора зафиксированные производителем или его представителем не могут быть переставлены работником, производящим монтаж.

При вводе в эксплуатацию сервисный техник должен:

- Проверить укомплектованность конвектора
- Проверить правильность установки конвектора
- Отрегулировать давление газа на главной форсунке
- Отрегулировать минимальное давление газа
- Проверить герметичность конвектора
- Проверить функции конвектора
- Ознакомить пользователя с техническим обслуживанием конвектора
- Правильно заполнить и подтвердить гарантийный талон

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Данный конвектор газовый должен быть установлен в соответствии с действующими правилами.
- Перед установкой и использованием данных конвекторов газовых ознакомьтесь с инструкциями и сохраните их для будущего использования.
- Если установка не была произведена, согласно инструкции и в соответствии данных предоставленных производителем, производитель не может взять на себя гарантийные обязательства и нести ответственность за оптимальную производительность конвектора. Каждый конвектор был на заводе производителе отрегулирован и оснащен этикетками для использования на природный газ или пропан-бутан.
- Подключение конвектора к другому типу газа, отличному от того, на который был отрегулирован конвектор на заводе – запрещено.

Конвекторы газовые GAMAT WR оснащены газовым вентилем итальянской компании SIT.

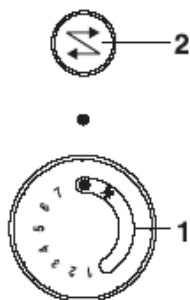
ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Включение конвектора газового

- ☐ Откройте главный кран перед газовым конвектором.
- ☐ Поверните ручку управления с положения „ВЫКЛЮЧЕНО“ до положения „ЗАЖИГАНИЕ“  .
ВНИМАНИЕ! Нельзя повернуть до положения „РАБОТА“, главная горелка будет заблокирована!
- ☐ Ручку управления **1** нажмите до упора и подождите несколько секунд, чтобы мог выйти воздух из трубок и запальной горелки.
- ☐ Держите ручку управления **1** нажатой и нажмите пьезозажигание **2** (или даже несколько раз) и убедитесь, взглянув на зеркальце, что загорелся запальный огонек.
- ☐ По крайней мере, 10 секунд держите ручку управления в сжатом состоянии.
- ☐ Затем отпустите ее, запальный огонек горит. Если же после отпускания ручки управления погаснет запальный огонек, это означает, что вы недостаточно долго держали ручку управления в нажатом состоянии или же не нажали ее до конца. По истечении хотя бы трех минут ожидания повторите процесс зажигания.

Установка необходимой температуры в помещении

- Ручку управления поверните с положения „ЗАЖИГАНИЕ“ до положения „РАБОТА“, уровни 1-7. Установка на наивысшее значение означает наибольшее значение температуры и наоборот.



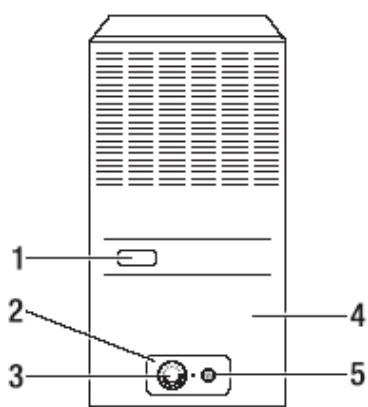
3. Выключение конвектора газового

- Ручку управления поверните с положения „ЗАЖИГАНИЕ“ до положения „ВЫКЛЮЧЕНО“.

Если в течение работы конвектора преднамеренно или непреднамеренно погаснет пламя, контролируемый предохранителем, нельзя пытаться повторно зажечь конвектор, до тех пор, пока не истечет, по крайней мере, 3 минуты.

РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ

Регулировка происходит автоматически в зависимости от настройки кнопки управления на уровень от 1 до 7, это означает, что конвектор сравнивает температуру, установленную на конвекторе с действительной и автоматически происходит розжиг или погасание главной горелки. Запальная горелка постоянно находится в режиме работы.



1. Смотровое окно
2. Газовый вентиль
3. Кнопка регулирования
4. Кожух
5. Кнопка пьезорозжига

- Обслуживать конвектор имеет право только аттестованный специалист в области эксплуатации конвекторов газовых, прошедший обучение и имеющий в наличии действующий сертификат, выданный Российским представительством завода КАРМА.
- Над газовым конвектором нельзя размещать шторы или занавески на расстоянии меньше чем 10 см.
- После первого ввода в эксплуатацию конвектор газовый на протяжении 70 часов оставляют работать на полной мощности, для того чтобы конвектор прокалился и исчезли все запахи.
- При обнаружении запаха газа или продуктов сгорания необходимо закрыть подвод газа перед конвектором (в некоторых случаях перед газовым счетчиком). Конвектор возможно использовать только после устранения причин утечки и после полного проветривания помещения.

- При работе в тесной близости с конвектором, при которой существует возможности возникновения пожара или взрыва (например, работа с ПВХ), конвектор должен быть выключен.
- Один раз в год необходимо вызвать аттестованного специалиста, который произведет прочистку, контроль и настройку конвектора газового.
- Так как камера сгорания произведена из стального листа, при нагревании и охлаждении возникает дилатация (расширение) материала, которую иногда сопровождается небольшим шумом. Этот факт не влияет на функциональность и безопасность конвектора.

ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНВЕКТОРА ЗАПРЕЩЕНО!

- Класть какие-либо предметы на поверхность конвектора газового.
- Отягощать конвектор, садясь на него или размещая на нем какие-либо тяжелые предметы.
- Запихивать, вкладывать или навешивать различные предметы до каких-либо частей конвектора.
- В течение работы конвектора дотрагиваться до каких-либо частей конвектора, кроме элементов специально для этого предназначенных.
- Разливать жидкости на поверхность конвектора.
- Снимать кожух с конвектора.
- Использовать конвектор не по назначению.
- Вмешиваться в устройство конвектора.
- Сушить белье на поверхности конвектора газового.
- Чистить и мыть конвектор во время его эксплуатации.

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ, ПРОИЗВОДЯЩИХ УСТАНОВКУ КОНВЕКТОРА

- Перед установкой конвектора убедитесь, что технические данные, поставляемого топлива (обозначение типа газа и его давление) отвечают настройкам конвектора.
- Установка конвектора должна быть произведена только авторизованным сервисным центром уполномоченным производителем или его представительством. Сдачу в эксплуатацию, ремонт или замену конвектора имеет право проводить только авторизованный сервисный центр.

Размещение и установка конвектора должна проводиться в соответствии с нормой:

а) Газораспределение

ГОСТ Р 51377-99 Конвекторы отопительные газовые бытовые. Требования безопасности и методы испытаний.

ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов работающих, на газообразном топливе»;

Свод Правил 402.1325800.2018 «Здания жилые. Правила проектирования систем газопотребления» (Приложение «Е»)

Ссылка на нормативную документацию на сайте представительства в России завода «КАРМА»

<http://www.kf-holding.ru/> далее ДОКУМЕНТЫ - Документация для Проектировщиков -

Нормативная документация.

При монтаже соблюдайте безопасную дистанцию от поверхности веществ отдельных степеней воспламеняемости, согласно государственного стандарта.

РАЗМЕЩЕНИЕ

- ☐ Если конвектор будет установлен в детских садах или иных учреждениях, где могут находиться маленькие дети или пожилые люди, рекомендуем устанавливать дополнительную защиту, чтобы не допустить физического контакта с горячей поверхностью.
- ☐ Конвектор с закрытой камерой сгорания можно устанавливать в любом помещении, вне зависимости от его размеров и условий вентиляции.
- ☐ Для обслуживания конвектора необходимо оставить минимально 15 см свободного пространства с левой стороны от конвектора.
- ☐ Для сервисного обслуживания перед конвектором должно быть свободное пространство, мин. 100 см.
- ☐ Советуем размещать конвектор под окно (лучше циркуляция воздуха).

- Необходимо соблюдать безопасное расстояние от поверхности строительной конструкции, напольного покрытия и предметов мебели:
 - 50 см перед конвектором
 - 10 см от левой и правой стороны конвектора
 - 10 см над конвектором
 - минимально 10 см от пола
- В случае, если конвектор устанавливается над напольным покрытием из легко воспламеняемых материалов, под конвектором необходимо разместить изолирующий материал.

Подключение к газу

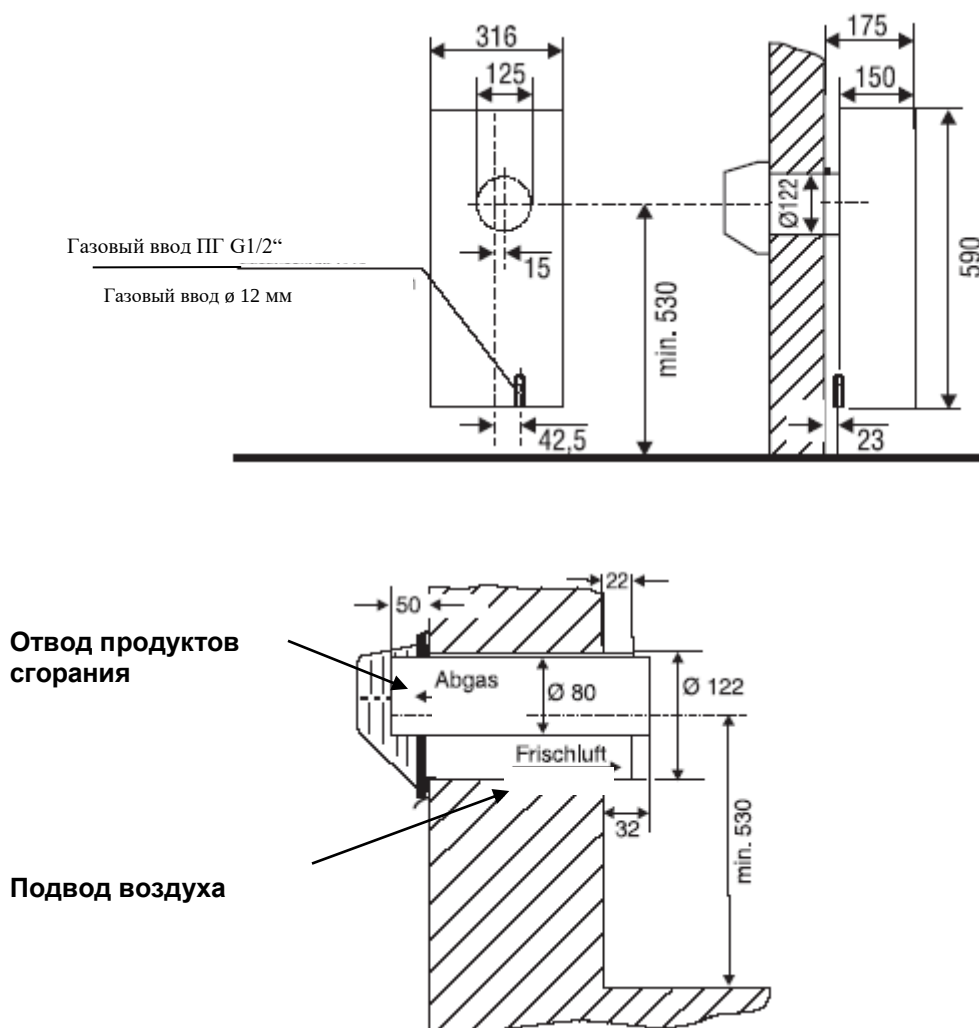
- Перед газопотребляющим конвектором, в непосредственной близости от конвектора должен быть размещен газовый кран.
- Максимальное расстояние между газовым краном и конвектором должно быть не более 1,5 м.
- За газовым краном должно быть резьбовое соединение
- Можно использовать газовую гибкую подводку, она должна иметь сертификат соответствия
- Газопровод нельзя использовать в качестве несущей конструкции

УХОД И ПРОЧИЩЕНИЕ КОНВЕКТОРА

Надлежащий уход продлит срок службы конвектора.

Очистку проводите тогда, когда конвектор находится в выключенном состоянии, при помощи фланелевой тряпочки удалите пыль с поверхности конвектора.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



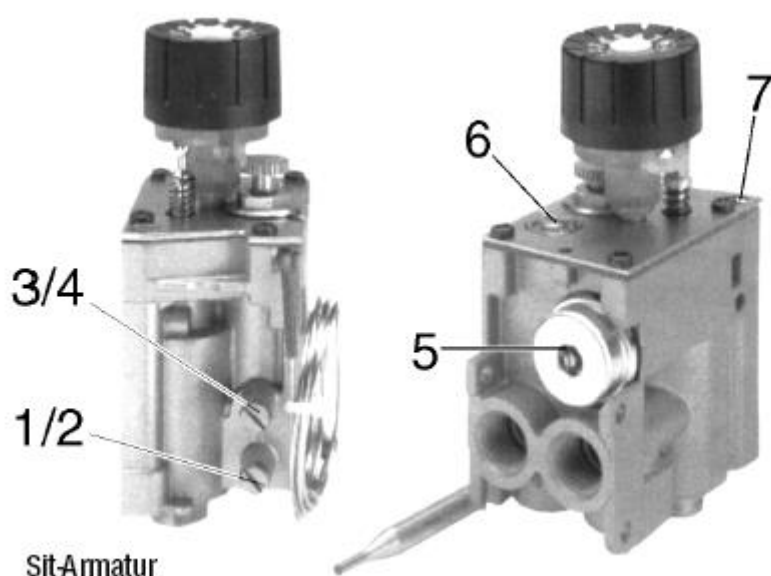
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА

Технические данные
Таблица 3

Тип газа		GAMAT WR 20
ПГ 20 мбар (G20)	Давление на форсунке	9,2 мбар
	Потребление газа	0,26 мз/ч
		4,3 л/мин
ПБ 30 мбар (G30)	Потребление газа	0,19 кг/ч

Данные о расходе газа отвечают температуре газа 15°C и давлению 1013 мбар

ГАЗОВЫЙ КЛАПАН SIT



1-2 контроль давление на входе

3-4 контроль давление на выходе

5 Регулятор давления

6 Установочный винт интенсивности потока запальной горелки

7 Установочный винт минимальной интенсивности потока (минимум)

ПРОВЕРКА И РЕГУЛИРОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ГЛАВНОЙ ФОРСУНКЕ

Выкрутите винт из датчика измерения давления главной форсунки (7) и подключите манометр. Включите конвектор. В таблице 2 «технические данные» приведены номинальные значения главной форсунки. В случае неправильного давления отрегулируйте винтом на регуляторе давления 2.

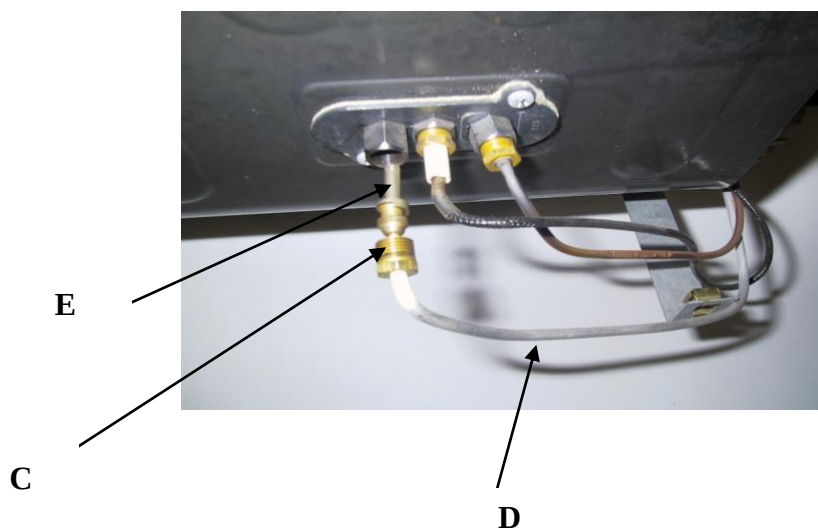
КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ФОРСУНКИ ГЛАВНОЙ ГОРЕЛКИ

Открутите главную форсунку и сконтролируйте ее. Если необходимо, то проведите ее замену. Проверьте калибр и обозначение форсунки. Установите главную форсунку обратно и проверьте герметичность.

КОНТРОЛЬ ФОРСУНКИ ЗАПАЛЬНОЙ ГОРЕЛКИ

Открутите фиксирующий винт (C). Выньте трубку запальника (D) вместе с форсункой (E).

Снимите форсунку и проверьте ее в случае необходимости замените на новую. Проверьте код - смотрим раздел «Технические данные».

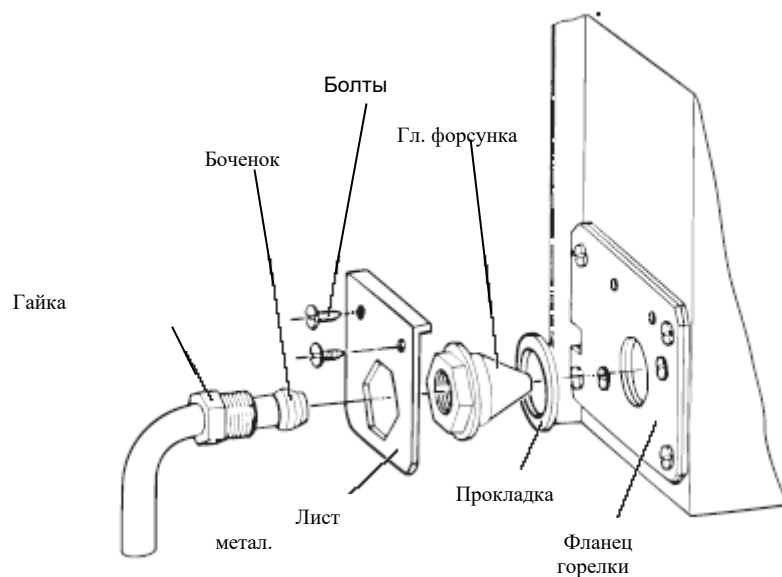
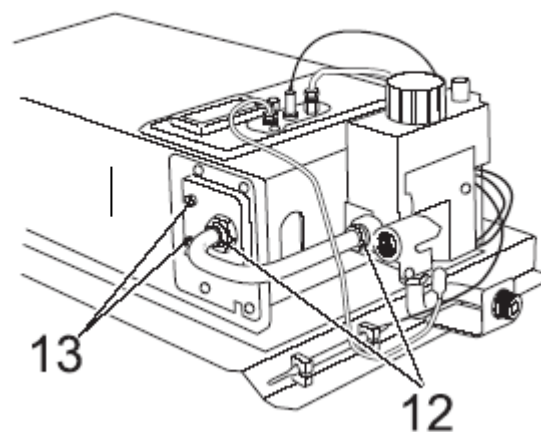


ПЕРЕНАСТРОЙКА КОНВЕКТОРА С ОДНОГО ВИДА ТОПЛИВА НА ДРУГОЙ

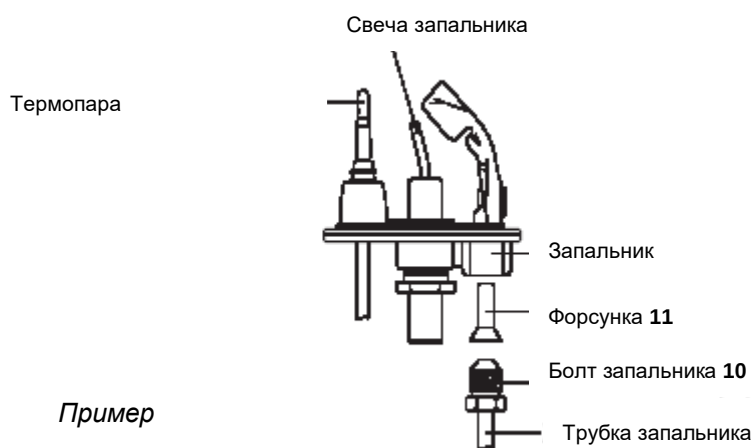
Перенастройка главной форсунки

Перенастройку должна осуществлять только авторизованная сервисная организация

- Закрывать подачу газа к конвектору
- Открутите болты **13**
- Расслабьте гайки **12** на трубке подачи
- Выкрутите главную форсунку
- Поменяйте главную форсунку
- Вверните главную форсунку
- Закрутите фиксирующий болт **13**



Переналадка форсунки запальника



Переналадка форсунки запальника



Пример

Открутите винт запальника. Выньте трубку запальника с форсункой и уплотняющим бочонком. Проведите замену форсунки запальника. Проверьте калибровку и маркировку форсунок согласно таблицы 3 «Технические данные».

В случае переналадки на природный газ установите давление на форсунку согласно данных, указанных в таблице 2. В случае переналадки на пропан бутан регулятор давления полностью откройте.

Для ремонта и переналадки на другой вид топлива используйте только оригинальные запасные части завода Кагма.

Способ утилизации упаковки и неиспользованных частей продукта

После распаковки конвектора упаковку сдайте в специальный пункт приема, предназначенный для этой цели. По окончании срока службы конвектора неиспользованные части сдайте в пункт сбора, специально предназначенный для этой цели.

В случае какой-либо неисправности, обращайтесь, пожалуйста, к сервисному специалисту, который вводил в эксплуатацию данное оборудование.

Информационные и технические службы в России завода KARMA (Чехия)



Российское представительство завода KARMA (Чехия)

Компания "КФ Холдинг"

107076, Россия, г. Москва, Электrozаводская ул., д. 33, стр. 5

тел.: (495) 580-16-57

Режим работы: понедельник - пятница с 9.00 до 18.00



Сервисный центр в России завода KARMA (Чехия)

компания «РЕМГАЗСЕРВИС»

141006, Россия, Московская область, г. Мытищи, Силикатная ул., д. 39 Д.

тел.: (926) 600-90-40

Режим работы: понедельник - воскресенье с 8.00 до 23.00