

# Ghibli R-60

Коммерческий ростеркофе на 60 кг

Средняя  
дочь нашего  
семейства Ghibli:  
коммерческий  
ростер кофе  
Ghibli R-60 был  
разработан, чтобы  
дарить новейшие  
технологии тем,  
кто воистину ценит  
качество

Ghibli R-60 – это совершенно не среднестатистический барабанный ростер. Наше безграничное стремление к совершенству гарантирует, что этот ростер способен производить в коммерческих количествах кофе с полным ароматическим спектром, качества, достойного лучших бутиков, чего до сих пор было невозможно достичь со стандартными коммерческими конфигурациями.

## Прецизионное конструирование

С помощью усовершенствованного программного обеспечения для дизайна продуктов каждый компонент Ghibli R-60 был тщательно разработан для оптимизации всех стадий процесса обжарки. Благодаря обширным исследованиям и кропотливому вниманию к деталям, Ghibli R-60 может предложить:

/Расширенную термодинамическую характеристику.

/Созданный с особенной тщательностью прочный корпус барабана, который способен выдерживать нагрузку в течение многих лет, гарантирующий, что барабан всегда вращается «в такт».

/Точные пропорции в конструкции барабана, помогающие достичь оптимального соотношения кондуктивного и конвективного тепла.

/Флюидизирующие лопасти в барабане, обеспечивающие идеальное перемешивание зерен, достижение большей теплопроводности между металлом и зёрнами, отделения шелухи и немедленный вывод зерен из барабана в коллектор охлаждения. обеспечивает широкий диапазон настроек для поддержания постоянной температуры. Этот чистый источник тепла предлагает максимальную эффективность сжигания газа с минимальными уровнями выбросов угарного газа. Безопасная, экономичная и стабильная, такая камера предоставляет множество параметров для контроля и калибровки, описанные в нашем руководстве пользователя.

## Идеальная дисперсия тепла

Мы провели интенсивные исследования закрытых керамических камер сгорания. Благодаря этому керамической корпус барабана Ghibli R-60 обеспечивает равномерное распределение тепла. При этом ограничивается доступ холодного воздуха. Это значительно улучшает общую конфигурацию саморазжигающихся жаровен, в которых тепло в барабан подается непосредственно из одного источника.



---

## Чистая, безопасная и эффективная система теплоснабжения

Вся линия Ghibli от Coffee-Tech оснащена высокоэффективной турбогазовой камерой. Эта жаровня снабжена двухступенчатой модулированной горелкой, которая

## Обширный набор функций

В Coffee-Tech Engineering мы уделяем особое внимание менее очевидным деталям, таким как компактная, эффективная структура ростера, время охлаждения загрузки, время разгрузки барабана, размеры контрольного окна и затвора барабана, добавление окна в контейнер зеленых зерен и многое другое. В конце цикла за считанные секунды обжаренные зерна переносятся в систему охлаждения. Такие детали часто игнорируются, но их влияние ощутимо в конечном продукте. В Coffee-Tech Engineering каждая настройка и модификация тестируется в нашей лаборатории. Все для идеальной чашки кофе.

## [По желанию] Программное обеспечение для обжарки

Вместе с Ghibli R-60 мы предлагаем уникальное п/о для обжарки для ПК, разработанное исключительно компанией Coffee-Tech Engineering, которое полностью автоматизирует весь процесс. Это программное обеспечение позволяет пользователю предварительно определять и программировать личные профили обжарки. Вводя желаемые кривые подачи тепла, вы снова и снова сможете применять бесконечное количество профилей для обжарки со стабильной точностью. Программное обеспечение анализирует внутреннюю температуру в трех различных точках, одновременно управляя двухступенчатой модулирующей камерой сгорания. Кроме того, это программное обеспечение также управляет скоростью вращения

барабана и воздушным потоком в барабане, что предоставляет вам полный контроль над всем процессом.

## Пневматическая загрузка зеленых зерен:

Эта машина оборудована прикрепленным к полу подъемником для зеленых зерен для удобной загрузки. Им можно управлять с помощью п/о для обжарки или вручную с панели управления.

## Пневматическая загрузка:

Все загрузочные ленты в Ghibli R60 оснащены пневматическим приводом, который работает на базе воздушных поршней и электроклапанов. Ими можно управлять полуавтоматически с панели управления или автоматически с помощью п/о.

## Панель управления:

Ghibli R-60 оснащен эргономичным автономным пультом управления для легкого обслуживания работы аппарата. На панели управления имеется кнопка аварийной остановки, индикаторные лампы для камер сгорания и догорания, порт USB для подключения к компьютеру, индивидуальные переключатели для всех электрических и пневматических функций аппарата, в том числе переключатели для всех упомянутыми дополнительными функций и таких компонентов, как камнеотборочная машина с индивидуальным преобразователем частоты.

В этом аппарате установлены все электрические компоненты управления и защиты мотора. Это позволяет легко производить обслуживание ростера без необходимости открывать аппарат. В случае неисправности плата управления может быть поставлена отдельно для ремонта или замены.

## Циклонный сборщик:

Этот аппарат поставляется с оцинкованным и окрашенным стальным половособирателем большого калибра, который можно разобрать с помощью базовых инструментов для очистки.

Очистка – утомительная, но необходимая процедура для любой коммерческой жаровни, но мы делаем все для того, чтобы этот процесс был безопасным и легким.

## [По желанию] Уплотняющее устройство:

С продуктом Ghibli вы можете заказать уплотнительное устройство для шелухи циклонного сборщика. Этот аппарат упаковывает шелуху в маленькие капсулы, которые можно просто выбросить или повторно использовать для отопления или с/х целей.

## Система охлаждения:

Аппараты линии Ghibli оснащены системой охлаждения из нержавеющей стали, оборудованной широкой арматурной, не требующей чистки, тефлоновыми лезвиями помешивания и специальным вентилятором большой мощности для охлаждения. Группа охлаждения также имеет большую дверцу для очистки и пневматическое отверстие для выгрузки – все это предназначено для обеспечения безопасности и защиты пищевых продуктов. Крышка для охлаждения спроектирована с двумя закрученными каналами, чтобы контролировать поток воздуха, а не позволять ему течь беспорядочным и неэффективным потоком.

## Новое поколение барабанов обжарки

Путем всестороннего и углубленного исследования мы разработали четыре уникальные модели барабанов для линии Ghibli, каждая из которых отличается превосходным качеством изготовления кофе, соответствующего определенным вкусам:

---

## Стандартный барабан Ghibli

Этот барабан из крепкой мягкой стали спроектирован для получения сильного аромата и высокого уровня сахара при обжарке. В результате получается превосходная обжарка разнообразных типов смесей, включая эспрессо.

## Инфракрасный барабан Ghibli

Два отдельных слоя из перфорированной мягкой стали, где внутренний слой улучшает схватывание зерен, обеспечивают более эффективное перемешивание и большую поверхность контакта между зернами и источником тепла. Высокочастотное инфракрасное излучение, исходящее из усовершенствованной турбогазовой горелки предварительного смешивания, подается на зерна через перфорированные слои. Усиленное инфракрасное излучение этого барабана обрабатывает поверхность зерен, создавая глазурь из карамелизованного сахара. Это оказывает существенное влияние на срок хранения и аромат, группируя зерна одного типа, особенно при обжарке для заварного кофе. Этот барабан быстрой обжарки разработан, чтобы получать более сильный вкус с высоким уровнем содержания карамелизованного сахара. Высокий уровень карамелизованного сахара также дает темно коричневый, синеватый цвет кофе.

## Термодинамический барабан Ghibli

Это самый передовой барабан в индустрии. Имеющий два слоя мягкой стали со слоем чистой меди посередине, он обладает чрезвычайной высокой теплоотдачей и теплопроводностью. В обычных барабанах обжаривание осуществляется прямым и ограниченным контактом между зернами и барабаном. Термодинамический барабан Ghibli позволяет достичь усовершенствованной проводимости на большей контактной поверхности между зернами и барабаном. Тепло генерируется в первом слое стали, а затем переносится на слой меди, который отражает тепло из зазора размером 1,4 мм на зерна на внутреннем перфорированном

слое стали, устраняя любой риск сгорания зерен. В результате получается превосходная, равномерно обжаренная партия зерен.

В отличие от инфракрасного барабана, этот барабан лучше всего подходит для получения смесей высококачественного эспрессо с богатой текстурой и очень мягким вкусом. Этот барабан производит кофе янтарно-красноватого цвета, показывающего содержание сахара и масла в кофе.

## Вихревой барабан Ghibli

Барабан вихревой конфигурации позволяет воздуху проходить с высокой скоростью под углом 45° из четырех каналов. Это создает уникальный воздушный поток, перемещая воздух через массу кофе в барабане по спирали.

Эта конфигурация использует меньше воздуха более контролируемым и эффективным способом. Это представляет собой улучшение по сравнению с обычно используемой перфорированной задней пластиной, создающей неэффективный, неконтролируемый поток воздуха. Меньшее количество воздуха означает потребление меньшего объема газа и лучшее сохранение аромата, масла и сахара в обжаренных зернах. Этот барабан предлагает заметное улучшение качества жареных зерен с чистым однородным цветом и глянцевым покрытием. Цвет и внешний вид зерна – яркое свидетельство содержания масла, сахара и карамели.

## Идеальная система обжарки

Достижение высокого уровня теплопроводности – лучший метод для получения чашки насыщенного и вкусного кофе, и именно здесь мы отличаемся от других производителей. Поскольку достижение удовлетворительного уровня теплопроводности является сложным занятием, которое сопровождается нерешенными проблемами, многие отказались от этого метода в пользу конвективного тепла. В Coffee-Tech Engineering мы решили инвестировать в обширные исследования для разрешения этих проблем.

Мы с гордостью предлагаем аппарат, который действительно отражает наши убеждения и понимание обжарки кофе. Ghibli R-60 оснащен индивидуальными преобразователями частоты для управления скоростью всех важных компонентов, таких как барабан, вентилятор воздушного потока и устройство удаления камней.

Эти функции помогают достигать отличных результатов в любых условиях, включая различные стили обжарки и вариации зерен.

Обжарка в Ghibli R-60 может проводиться непрерывно, в то время как охлаждение происходит за пределами барабана, что позволяет обжаривать до 135 кг кофе в час. Ghibli R-60 удобен в использовании, эргономичен, тих и безопасен. Каждый компонент имеет индивидуальный мотор и средство теплозащиты.

Мы гордимся конструкцией первоклассного Ghibli R-60. Это результат 3D CAD-дизайна, а также использования высококачественных материалов, компонентов и точных инструментов производства, собранных и укомплектованных мастерами Coffee-Tech Engineering. Наше программное обеспечение для тестирования симулирует множество тестов перед производством, включая стресс-тесты, расчет рассеивания тепла и распределения нагрузки.

В соответствии с предпочтениями заказчика Ghibli R-60 может использовать различные способы нагрева, начиная от природного или сжиженного нефтяного газа до традиционного дерева или отопления на древесном угле. Высококачественным жаровня Ghibli R-60 обеспечит многие годы надежной работы и неизменно превосходных результатов.

---

## Технические характеристики

---

### Емкость:

20–60 кг

### Обжарочный цикл:

17 мин ±3 партии в час

### Электрические характеристики:

50/60 Гц, 2500 Вт, 380 В, 3 фазы

### Метод нагрева:

Газ: СНГ или природный газ (15,5–50 Мкал/ч), две индивидуальных камеры сгорания

### Извлечение шелухи:

Дополнительный циклонный сборщик

### Управление барабаном:

Мотор мощностью 1,5 л.с. с прямым приводом для больших нагрузок с частотным преобразователем для регулирования скорости

### Охлаждение:

Мотор мощностью 1,5 л.с. с прямым приводом для больших нагрузок

### Вентилятор для охлаждения:

Мощный охладитель на 3 л.с., время охлаждения около 3–4 мин. Вдувание сжатого воздуха в охлаждающий поддон от Volumax

### Управление барабаном:

Индивидуальный огнеупорный нагнетатель высокой мощности на 1 л.с. с преобразователем частоты для контроля скорости

### Подшипники:

Два высокоточных подшипника скольжения (F&R) и два высокотемпературных самоустанавливающихся подшипника со смазкой (F&R). Передний смазанный подшипник с тонкой резьбой используется для выравнивания барабана специальной гайкой. Аппарат поставляется со смазочным насосом и 1 кг высокотемпературной смазки. Микрометрический механизм центрирования барабана

### Дверцы:

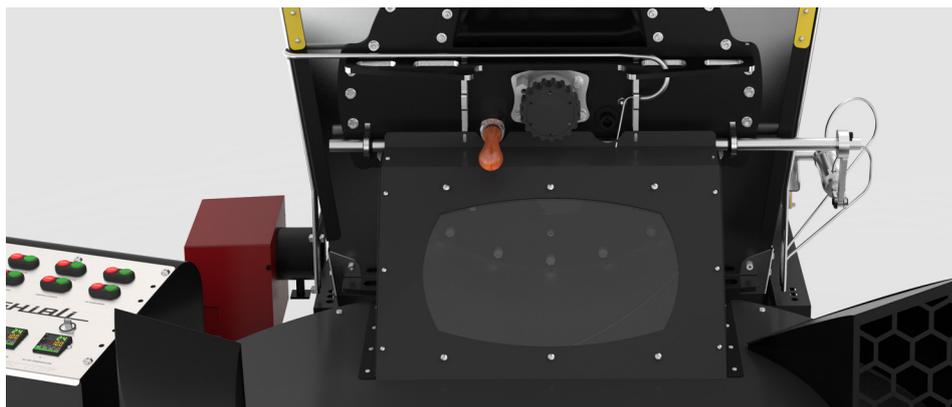
Все дверцы аппарата приводятся в действие пневматическими поршнями и управляются программным обеспечением или вручную через пульт управления

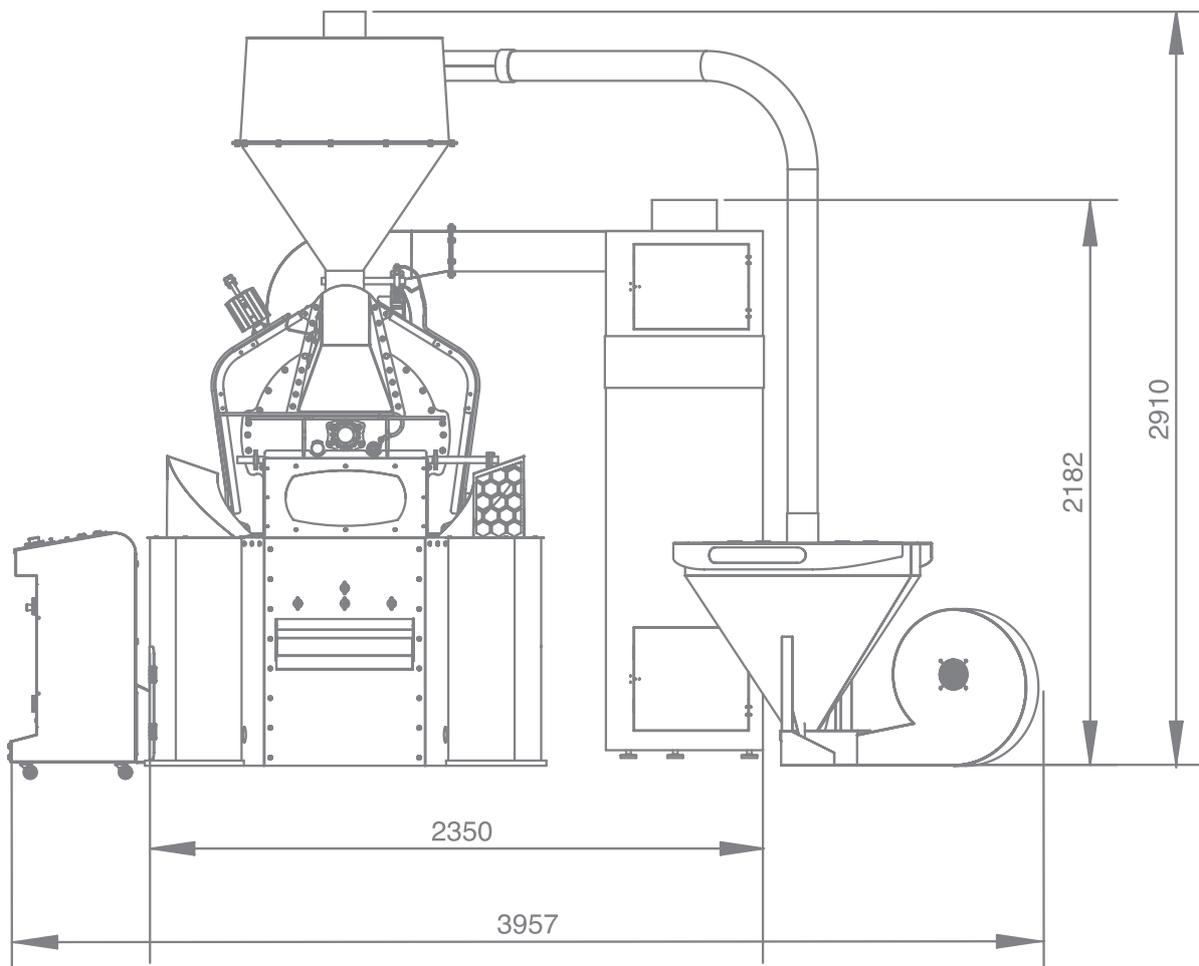
### Корпус:

Из металла высокого качества, материалов и оборудования высшего качества – оцинкованной стали, углеродистой стали и нержавеющей стали. Фронтальная панель корпуса барабана с окном; гарантия хорошая видимость на весь срок службы

### Также доступно:

Традиционные источники тепла – дерево и уголь; автоматизированное программное обеспечение





### Подача Тепла



Тепло-проводность



Конвекция



Непрямая Пламя

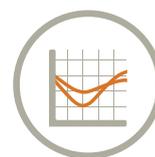
### Функции управления



Управление Скоростью Барабана



Управление Скоростью Вентилятора



RDL

### По желанию



Без Дыма



Зеленый Продукт



Инфракрасный Барабан



Полная Модуляция



Охлаждение Volumax



Термодинамический Барабан



Вихревой Барабан

### Основные Функции



Керамическая Камера



Многоточечная Температура



Низкое Энерго-потребление



Подавление Огня в Барабане



Низкий Уровень NOx

### Метод Обжарки



Обжарка в Барабане