

Ghibli R15

3-15 kg

Tostador Comercial de Café

Al ser un tostador de tecnología de punta, **Ghibli R15** asegura un funcionamiento fiable con resultados **consistentes y excelentes por muchos años**

Ghibli R15 es un tostador comercial de café, diseñado con la última tecnología para aquellos que saben apreciar calidad y merecen lo mejor.

Ghibli es mucho más que “un tambor rotante en llamas”. Fieles a nuestra incansable filosofía de excelencia, el Ghibli R15 ha sido diseñado usando el software más avanzado de principio a fin.

Esto nos ha ayudado a optimizar los parámetros esenciales

- Caracterización termodinámica avanzada.
- Caja del tambor robusta y precisa, asegurando que el tambor gire en línea por siempre.
- Tambor proporcional, logra una relación óptima entre la conducción y la convección de calor.

- La agitación dentro del tambor está diseñada perfectamente para revolver el grano, permitiendo una mucha mejor conducción de calor entre el metal y los granos, separación de tamo, y la evacuación inmediata de los granos de café del tambor al área de enfriamiento.
- Perfecta dispersión de calor.- como resultado de una ardua búsqueda, una cámara de combustión de cerámica, óptimamente localizada contra el tambor, esparce equitativamente el calor por todo el tambor. En contraste con una configuración común mediante la cual se aplica calor directamente al tambor apuntando a un solo punto en todo momento.

El diseño único de la caja del tambor y de la cámara de combustión permite un completo control de la corriente de aire, en contraste con los de diseños comunes de apertura de la caja donde el aire frío puede entrar de cualquier lado sin ruta o control alguno, mejorando enormemente la eficiencia y la calidad del proceso.



Una nueva generación de tambores de tostado

Un proceso de investigación, desarrollo extenso y exhaustivo se traduce en tres modelos diferentes de tambor hecho a medida para la línea Ghibli:

Tostador de tambor T4 Ghibli

Éste tambor sólido de acero suave se ha diseñado para producir un espectro aromático extenso y de altos niveles de azúcar durante el tostado. El resultado es un excelente tostado en la mayoría de los estilos, incluyendo mezclas de tuestes para espresso.

Tostador de tambor Infrarrojo Ghibli

Éste tambor está diseñado para producir un sabor más fuerte con niveles más altos de azúcares caramelizados en un tiempo rápido de tueste. Dos capas separadas de acero suave perforado garantizan un mejor agarre entre la superficie y los granos, agitación avanzada y la creación de una mayor superficie de contacto entre los granos y la fuente de calor. La radiación infrarroja se aplica a los granos a través de las perforaciones.

Tostador de tambor termodinámico Ghibli

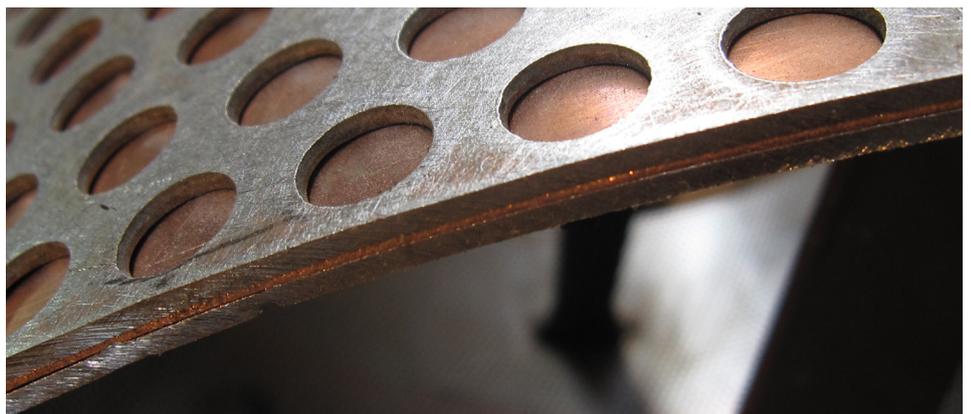
Éste definitivamente es el tambor más avanzado en estos días dentro de la industria. Construido con dos capas de acero suave y una capa intermedia de cobre puro, posee las características más altas en absorción térmica y conducción. En contraste con el tambor estándar, en donde el tostado se trabaja con un contacto directo y limitado del grano con el tambor, el tambor termodinámico Ghibli despliega un único método de conducción refinada aplicando un mayor contacto de la superficie entre el grano y el tambor. El calor es generado vía la capa de cobre creando una brecha de 1.4 mm entre el calor y los granos, removiendo el riesgo de marcas de quemado. Este tambor aporta al producir lotes uniformes con granos de alta calidad.

Sistema de calentamiento seguro, limpio y eficiente

La línea Ghibli de Coffee-Tech está equipada con el más eficiente quemador turbo de gas. Mientras la industria estándar a utilizado durante mucho tiempo un quemador auto aspirable como elemento de calor, nuestras máquinas utilizan un quemador de gas que reduce las emisiones y mejora el rendimiento, eliminando las "marcas de quemaduras" en los granos, al tiempo que la máquina es más segura de usar. Puede elegir entre la fase estándar o el quemador totalmente modulado de gas Nox / Sox. Con cualquiera de ellos, se puede esperar una fuente de calor limpia que proporciona la máxima eficiencia de combustión de gas con niveles mínimos de emisión de monóxido de carbono. Seguro, económico y estable, cuenta con muchos parámetros únicos para el control y la calibración, que se describen a detalle en el manual de usuario.



Panel de Control



A dicionales características

En Coffee-Tech prestamos especial atención a las características menos obvias tales como: la estructura compacta y eficiente del tostador, tiempo de enfriamiento, tiempo de evacuación del tambor, tamaño del lente de control, puerta de salida del tambor, lente adicional en la tolva de granos verdes y más. Al final del ciclo, el café tostado por completo se transfiere al área de enfriamiento en segundos. El grupo de enfriamiento externo está hecho de 100% de acero inoxidable con paletas de agitación especiales de 100% acero inoxidable grado alimenticio. Esto permite revolver de manera eficiente los granos en la malla de enfriamiento. Con la ayuda de un ventilador de alta capacidad, un lote se enfría en menos de cuatro minutos. Las características anteriores son mucho más que meras "funciones de mercadeo". El impacto real de cada función se encuentra en el sabor de taza. En Coffee-Tech Engineering, cada ajuste ó modificación se prueba en el laboratorio de café para asegurar que logremos este objetivo.

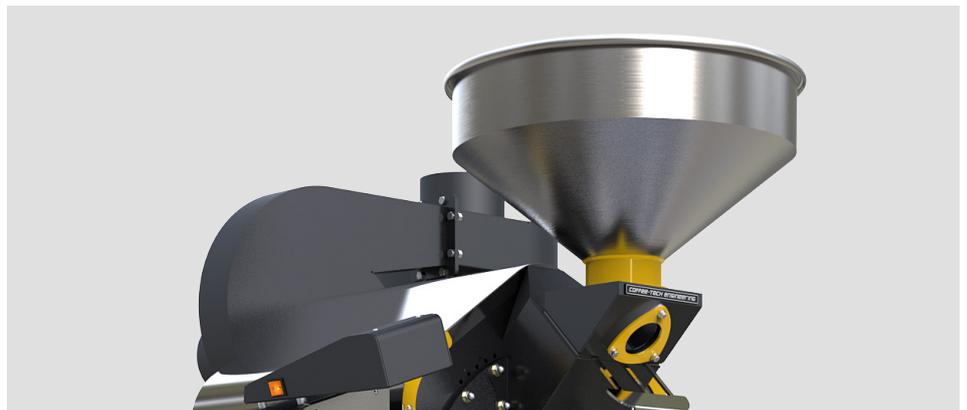
La diferencia tangible en la calidad del tostado es no sólo gracias a sus características electrónicas, sino también a la tecnología de vanguardia de la propia máquina. El proceso de tostado refinado logra excelentes niveles de azúcar, aceites aromáticos y una amplia gama aromática. Estos resultados se logran por la cocción de los extractos sin quemar la sustancia leñosa de los granos, que se reconocen como los productores de sabores indeseables.

Diferente a las máquinas de su clase, el tostador Ghibli simultáneamente enfría y tuesta con motores individuales y con ciclón externo para tamo.

El sistema de tostado perfecto

La determinación de un alto nivel de calor por conducción ha demostrado ser el mejor método para producir una rica taza, lo que nos diferencia sobre otras manufacturas. Como resultado de la conducción, se tienen muchas cuestiones sin resolver, muchos la han abandonado en favor de calor por convección. En Coffee-Tech Engineering se ha optado por invertir en una amplia investigación con el fin de resolver estos problemas. Al hacerlo, estamos orgullosos de ofrecer una máquina que realmente refleja nuestras creencias y la comprensión del tostado del café. Ghibli R15 tuesta continuamente, mientras el enfriamiento se lleva a cabo fuera del tambor, permite tostar hasta 60 kg por hora. Ghibli R15 es fácil de usar, tiene diseño ergonómico, silencioso, compacto, controlable y seguro. Cada función tiene un motor individual con protección térmica independiente. La construcción del Ghibli R15 sobresale en su tecnología de punta. Este es un resultado del diseño CAD y el uso de materiales de alto estándar, componentes y herramientas de alta precisión ensambladas y completadas por artesanos muy apasionados que trabajan en Coffee-Tech Engineering.

Ghibli R15 está disponible con los diferentes métodos de calentamiento desde el gas natural y GLP a la tradicional madera ó de carbón, según la preferencia del cliente. Al ser un tostador de tecnología de punta, Ghibli R15 asegura un funcionamiento fiable con resultados consistentes y excelentes por muchos años.



Especificaciones Técnicas

Capacidad en Tolva:

3-15 kg de grano de café verde

Estándares de Calidad y Seguridad:

CE, RoHS, EMC

Ciclo de Tostado:

11-17 minutos \pm a 4 lotes por hora

Especificaciones Eléctricas:

50/60 Hz. 2500 W 230 V
monofásico /380V trifásico

Método de Calefacción:

Gas: L.P.G. /Natural Gas
(40k-116k BTU/h)

Evacuación de Tamo:

Colector de tamo tipo ciclón para mantener una caja del tambor limpia

Carcasa del tambor

Cámara de combustión
subatmosférica

Operación del Tambor:

Controlador directo individual para motores de carga pesada 1/2 hp control de velocidad de tambor con frecuencia digital invertida

Agitación Para Enfriamiento:

Controlador directo individual para motores 1/3 hp de carga pesada

Ventilador de Enfriamiento:

Alta capacidad del ventilador de enfriamiento (3 hp), el tiempo de enfriamiento es de 1-2 minutos aproximadamente

Ventilación del Tambor:

Ventilador individual 1/3 hp convertidor digital de frecuencia invertida para el control de velocidad incluido

Soportes:

4 rodamientos con ejes individuales, 2 rodamientos en seco y otros 2 rodamientos de alta temperatura auto-alineables

Cuerpo:

Trabajo en metal de alta precisión, materiales y hardware de primera Calidad, acero galvanizado, acero al carbón y acero inoxidable

Dimensiones:

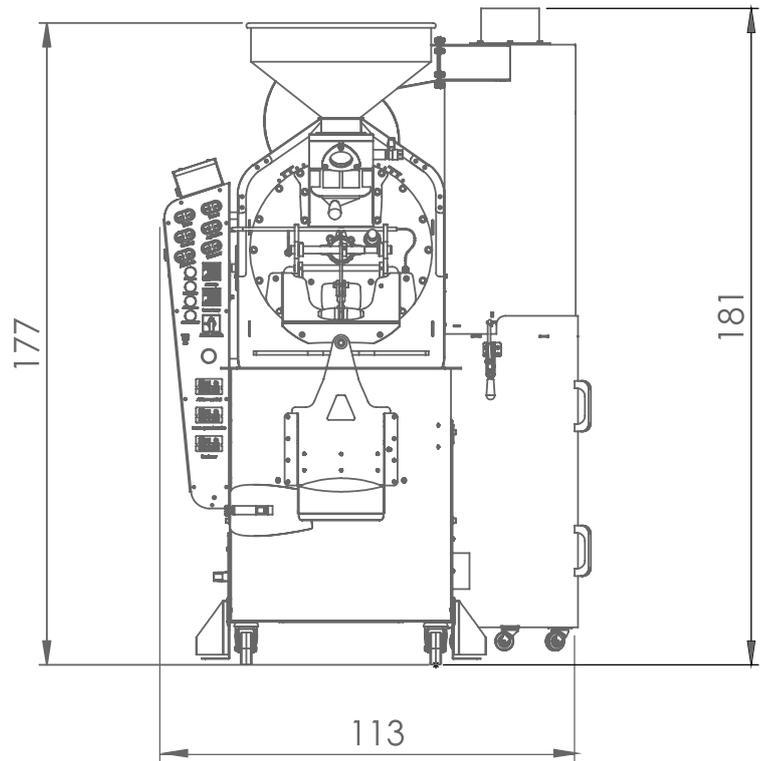
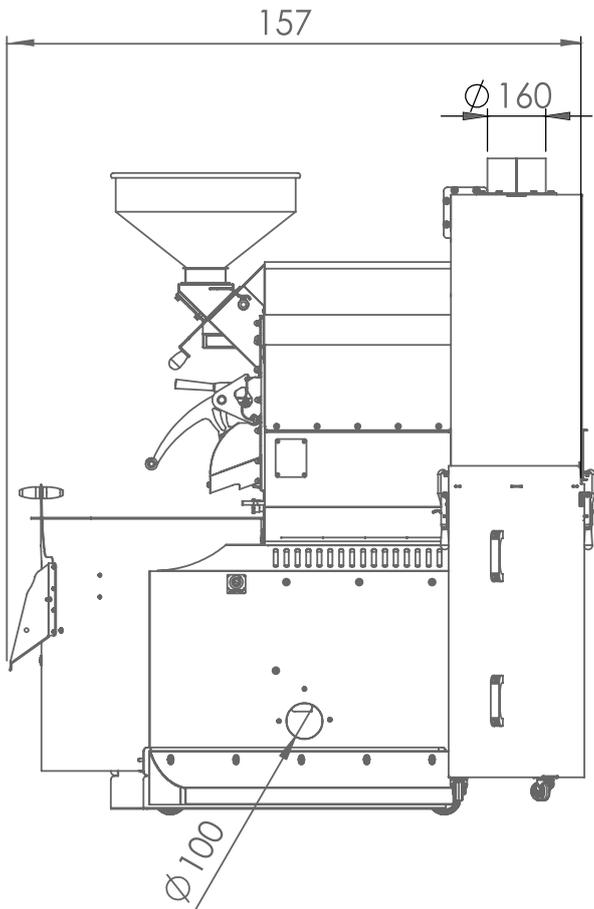
114 (a) X 148(p) X 180 (l)
45(a) X 62(p) X 71(l) inch
con centrífugo

También Disponible:

Calefacción tradicional de madera / Carbón / Automático software

Peso:

400 kg Máquina



Tecnología de Calefacción



Conducción



Convección



Llama Indirecta

Características de Control



Control de Velocidad del Tambor



Control de Velocidad del Soplador



RDL

Opcional



Libre de Humo



Amigable con el Medio Ambiente



Totalmente Modulable



Tambor Infrarrojo



Tambor Termodinámico



Tostado por Tambor

Métodos de Tostado

Características Generales



Bajo Consumo Eléctrico



Bajo NOx



Apagado en el Tambor



Temperatura Multi Punto



Cámara Cerámica



Tambor de Vórtice