

Sistema de Tratamiento de Residuos



Thinking of you
Electrolux

A brown piggy bank is overflowing with Euro banknotes and coins. The banknotes are of various denominations, including 500, 200, 100, and 50 Euro. The coins are also of various denominations, including 1, 2, 5, 10, and 20 Euro. The piggy bank is surrounded by more Euro banknotes and coins scattered on the surface. The background is a light, neutral color.

¿Existe alguna forma de transformar los residuos en dinero?

¡Utilizando el nuevo Sistema de Tratamiento de Residuos de Electrolux!

¿Sabía que un solo restaurante produce más de 50 toneladas de desechos orgánicos al año? ¿Es posible producir menos residuos y ser más ecológicos? ¡Sí, lo es

El nuevo Sistema de Tratamientos de Electrolux es un procedimiento innovador para el tratamiento de los desechos orgánicos que permite:

- **Reducción de hasta un 80%** del volumen de desechos orgánicos, gracias a su proceso único de tratamiento de residuos
- **Reducción de los costes de funcionamiento** para la cocina, ya que los residuos pueden almacenarse en un ambiente estándar, reduciendo o eliminando completamente la necesidad de tener cámaras frigoríficas adicionales
- **Reducción de los costes de recolección de residuos** y los aspectos relacionados con la contaminación ambiental, gracias a la posibilidad de evitar los vertederos y el transporte de las áreas de recolección a los vertederos
- Producción de residuos secos que pueden ser utilizados para la producción de biogás o compost, permitiendo **una completa reutilización de los desechos orgánicos.**

¿Qué significa esto para el medioambiente?

- Significa una completa reutilización de los desechos orgánicos de la cocina sin la necesidad de vertederos
- Menos viajes de recolección de residuos, por lo tanto menos emisiones de CO²

Dependiendo de la localización y de la cantidad de desechos a ser tratados, hay dos sistemas disponibles:

El Sistema Modular

Los componentes pueden colocarse por separado en diferentes lugares

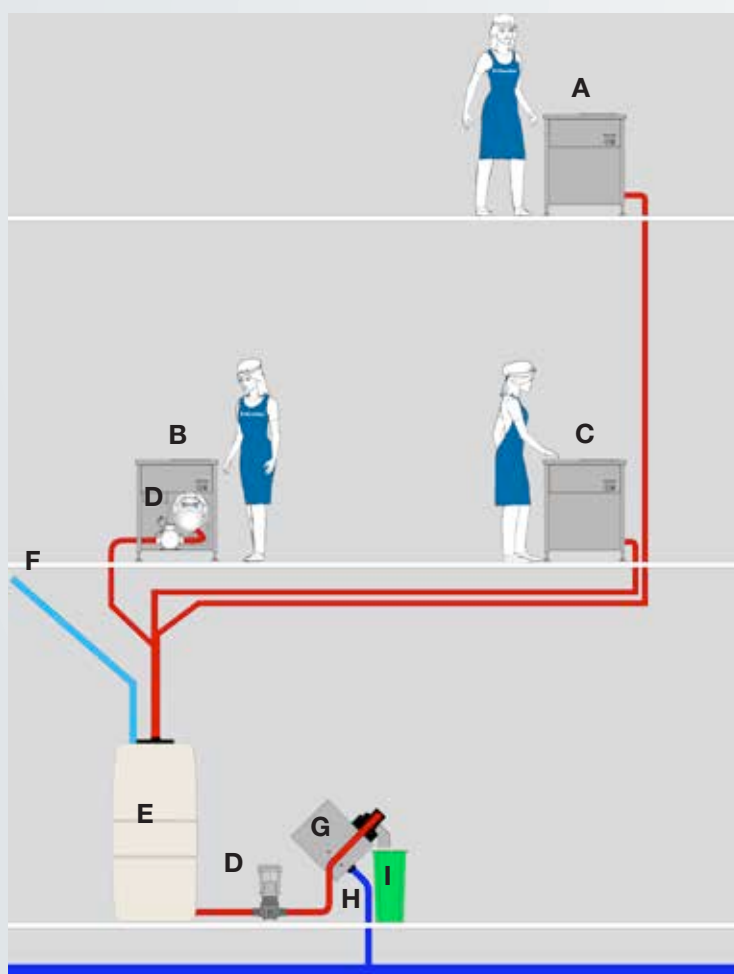
El Sistema Compacto

Todos los componentes pueden colocarse en una sola unidad

El Sistema Modular

No importa la cantidad de desechos que necesiten ser tratados (desde 80kg/día o más) el Sistema Modular de Tratamiento de Residuos es la solución ideal.

Está compuesto de diferentes unidades que pueden ser colocadas en distintas habitaciones, permitiendo una separación física entre las áreas de preparación, cocción o lavado de vajilla y la zona de recolección de basura, asegurando de esta manera que los alimentos frescos no entren en contacto con los desechos, lo cual evita la contaminación y garantiza una **máxima higiene**.



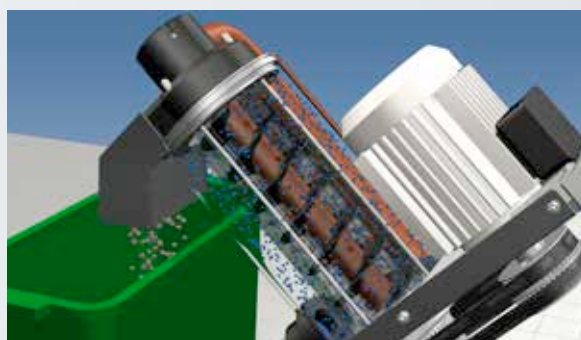
- A Estación de entrada 1
- B Estación de entrada 2
- C Estación de entrada 3
- D Bomba circular
- E Tanque de almacenamiento
- F Salida de olores
- G Prensa centrífuga de secado
- H Desagüe
- I Cubo de desechos

¿Cómo funciona?

- **1 o más estaciones de entrada** fragmentan los desperdicios orgánicos en pequeñas partículas que posteriormente son transferidas a los tanques de almacenamiento



- **1 o más tanques de almacenamiento** almacenan temporalmente los residuos y controlan el flujo adecuado hacia la centrifuga de secado



- **La prensa centrífuga de secado** extrae el agua de los residuos, eliminándola a través de un desagüe y luego recoge las partes sólidas colocándolas en un cubo independiente

¡Reducción de hasta un 80% del volumen total de los desechos orgánicos!

El Sistema Compacto

Es la elección ideal para espacios reducidos de mucha actividad comercial.

Sistema Todo en uno

El Sistema Compacto puede instalarse en cualquier lugar* ya que sólo necesita conexiones eléctricas y de agua.

Los desechos de los alimentos se cargan a través de la entrada, pasan a través de la trituradora y el sistema de deshidratación, y finalmente son recogidos en un recipiente de desperdicios localizado en la parte frontal del aparato. ¡Todo en una unidad!

*de acuerdo a la legislación local correspondiente

El más
compacto
en el
mercado



300 kg/día



450 kg/día

¡Reducción de hasta un 80% del volumen total de los desechos orgánicos!

¡Todo lo que se puede comer, se puede tratar!

¡Se puede introducir cualquier tipo de desechos alimenticios en el sistema de tratamiento de residuos!



Los materiales que pueden introducirse en las unidades de tratamiento de residuos son:

**Desechos de COMIDA,
¡DE CUALQUIER CLASE!**



Materiales que pueden ser introducidos en las unidades de tratamiento de residuos siguiendo algunas reglas simples*:

- **Huesos (pescado/carne) o cáscaras/conchas (huevos/mejillones, etc.)**
Biodegradable y compost en cantidades típicas producidas en una "mesa"
- **Papel (servilletas, bandejas de papel)**
Deberán ser recogidas y recicladas por separado, pero las cantidades reducidas pueden ser tratadas conjuntamente (no así el papel satinado)
- **Cartón**
Deberá ser recogido y reciclado por separado, pero las cantidades reducidas pueden ser tratadas conjuntamente



Los materiales que NO pueden ser introducidos en las unidades de tratamiento de residuos son:

- **Plásticos (vasos de bebidas, cuchillos, tenedores)**
Contaminan los desechos orgánicos, deben ser recogidos y reciclados por separado
- **Recipientes de hojalata, latas de comida**
Contaminan los desechos orgánicos, deben ser recogidos y reciclados por separado
- **Metal (cuchillos, tenedores, cucharas, monedas, anillos, etc.)**
Contamina los residuos orgánicos, debe ser recogido y reciclado por separado
- **Materiales textiles (toallas, ropa, etc.)**
Contaminan los residuos orgánicos, deben ser recogidos y reciclados por separado



Gama



SISTEMA COMPACTO	WMSCP30F	WMSCP45F
Dimensiones generales (mm)	750x950x910	750x950x1160
Rendimiento (kg/día)	300	450
Conexión eléctrica	400V/3N/50-60Hz	400V/3N/50-60Hz
Potencia total instalada (kW)	3,3	3,8
Peso neto (kg)	219	231

SISTEMA MODULAR

Solicite a los diseñadores de Electrolux que le elaboren un proyecto/presupuesto de acuerdo a sus necesidades específicas