



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sistema de incineración portátil, diseñado para la eliminación efectiva de residuos sólidos (orgánicos, derivador del papel, metales blandos, plásticos en pequeñas cantidades...) e hidrocarburos (OPCIONAL).

Su funcionamiento se basa en el insuflado de una corriente de aire a alta presión para producir una "combustión completa", es decir, que los elementos introducidos se quemen produciendo las mínimas emanaciones de humo y olores, dejando un mínimo de ceniza remanente. Se compone de:

- 1. Cámara de Combustión Desechable:** Es el recipiente donde se deposita el material a incinerar. Básicamente es un bidón de 212L estandarizado abierto por un extremo (lo cual facilita la sustitución de la pieza en caso de deterioro). Va unido, por medio de una cadena, a un deflector fijo.
- 2. Caja de soplado:** Tiene la función de insuflar aire desde el exterior del sistema al interior del Cámara de combustión, para abastecer al fuego de oxígeno y así optimizar la combustión.
- 3. Chimenea:** Permite que circule el aire, de forma controlada, entre el interior y el exterior del Cámara de combustión, evitando que las cenizas u otras partículas salgan del interior.
- 4. Bastidor Extraíble:** A modo de carro de carga, la Caja de soplado está fijada a él. Al ser extraíble, permite alejarse de la Cámara de combustión cuando esta esté en funcionamiento, para evitar que las altas temperaturas alcancen a los componentes eléctricos o al operario.



Residuos sólidos incinerables.	Tiempo de operación*.
Orgánicos.	25mins incinerado + 15mins refrigerado posterior
Plásticos.	30mins incinerado + 15mins refrigerado posterior.*2
Derivados del papel.	15mins incinerado + 10mins refrigerado posterior
Misceláneo.	25mins incinerado + 15mins refrigerado posterior



*Tiempo calculado con la cámara de combustión llena al 90% de su volumen.

*2La incineración de plásticos debe hacerse con extrema precaución, respetando las reacciones químicas propias de su descomposición (ver manual de usuario).

Equipamiento	Elementos
Pastillas de combustión (32 piezas)	Estándar
Sistema de bombeo de hidrocarburos	Opcional
5m de Manguera de hidrocarburos	Opcional
Conexión rápida al barril de incineración	Opcional



Dimensiones	Peso	Potencia	Rendimiento	Despliegue
595x750x1120mm	130kgs	220v	Según tipo de residuo	5min/1pax.