

# HORNOS INCINERADORES KP



## ■ HORNOS INCINERADORES KP

Los hornos incineradores estáticos Kalfrisa para el sector de mascotas y animales de granjas han sido desarrollados para lograr la destrucción rápida y eficaz de animales enteros y sus restos, en condiciones de máxima higiene respetándose en todo momento lo dispuesto en la normativa medioambiental en vigor.

Se trata de un sistema autónomo de gestión de residuos que evita la dependencia de servicios externos de retirada de cadáveres, con lo que ello conlleva en cuanto a la periodicidad y recursos invasivos en la propiedad que pueden fomentar la propagación de patógenos, poniendo en grave riesgo la salud de los animales y la rentabilidad de la explotación.



→ KALFRISA pone a su disposición nuestra gama de hornos KP orientados al sector de mascotas y animales de granjas:

Maximizar la bioseguridad es esencial en las explotaciones ganaderas. Con la incineración de los animales en las granjas se reducen y evitan la transmisión de enfermedades, un factor cada vez más importante.

### MODELOS HORNO KP

KALFRISA pone a su disposición 4 gamas estándar del horno KP para la destrucción de animales de granja o mascotas:

KP-650, KP-1200, KP-2000 y KP-5000.

	KP-650	KP-1200	KP-2000	KP-5000
Capacidad máx. de cremación	< 50kg/h	< 50kg/h	50kg/h	50kg/h
Dimensiones útiles boca de carga	1.100x800 mm	1.900x900 mm	1.940x1.140 mm	1.550x2.450 mm
Longitud útil cámara de cremación	1.100 mm	1.900 mm	1.940 mm	2.240 mm
Vol. de la cámara de cremación	0,66 m <sup>3</sup>	1,28 m <sup>3</sup>	2 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>
Carga máxima de residuos	400 kg	600 kg	1.100 kg	1.500 kg
Potencia eléctrica instalada	2,5 kW	2,5 kW	3,0 kW	4,0 kW
Potencia calorífica efectiva	260 kW	236 kW	360 kW	450 kW
Peso total del equipo	4.000 kg	5.300 kg	7.800 kg	12.000 kg

#### EFICIENCIA

Reducción de costes por la necesidad de contratar un servicio externo de retirada de cadáveres.

#### BIOSEGURIDAD

La incineración de los restos de animales en la propia explotación elimina la probabilidad de propagación de agentes infecciosos. La gestión autónoma de residuos evita el almacenamiento y la recogida de cadáveres

#### VIABILIDAD ECONÓMICA

Nuestros equipos se basan en los principios de fiabilidad, sostenibilidad y eficiencia de costes.

#### IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

Internamente se realiza un proceso térmico a los gases generados a través del cual se completa su combustión, emitiendo gases totalmente transparentes y exentos de olores. La composición de los mismos se encuentra por debajo de los límites establecidos por la normativa medioambiental.

### VENTAJAS HORNOS KALFRISA

Nuestros equipos están hechos con una cubierta de acero al carbono de 6 mm. de espesor.

Interiormente está revestido con dos capas de material resistente al calor:

- El material en contacto con el residuo es hormigón refractario sílico-alumínico en masa. Las especiales características de este material le confieren una alta resistencia al calor y a la fatiga térmica. Espesor 90 mm.
- Entre el hormigón refractario y la chapa de acero se coloca una capa de hormigón aislante en masa. Espesor 90 mm.
- Chimenea refractariada en el modelo KP-2000.

Estas masas refractarias están sujetas mediante pletinas de acero inoxidable soldadas a la envolvente del horno.

Exteriormente nuestros equipos están reforzados con pintura epoxi anticorrosiva, específica para resistencia a la intemperie.



→ KALFRISA realiza el refractariado con hormigón en masa, siendo preferible este tipo de ejecución al de ladrillos refractarios, ya que resulta más compacto y resistente a las dilataciones y contracciones debidas a los cambios de temperatura.

El refractario hecho con hormigón en masa con las siguientes características:

#### CARACTERÍSTICAS

- Mejor resistencia a la expansión.
- Mayor resistencia a servicio intermitente.
- Rápido calentamiento inicial.
- Limpieza fácil de realizar.
- El mantenimiento no es necesario.



# KALFRISA

## 360°

EXPERIENCIA  
CONOCIMIENTO  
IMPLICACIÓN



**El conocimiento y la experiencia adquirida durante más de 50 años trabajando** en equipos de valorización de residuos nos ha permitido ofrecer soluciones fiables y rentables a nuestros clientes.

Nuestros equipos están homologados, certificados y autorizados por la CE. Además, KALFRISA para cumplir con el compromiso de innovación en sus equipos, ha sido reconocida como PYME INNOVADORA por el Ministerio de Ciencia e Innovación del Gobierno de España.

Competir por el liderazgo europeo solo es posible mediante un **servicio 360°**. KALFRISA dispone de tecnologías totalmente propias diseñando, desarrollando, fabricando, realizado puestas en marcha y atendiendo técnicamente una vez se ha vendido el equipo.

Kalfrisa garantiza la óptima adecuación de sus instalaciones a los requerimientos del cliente, adaptando su diseño a las diferentes especificaciones técnicas de cada proyecto. La obtención del certificado de calidad ISO 9001:2015 significa el compromiso de Kalfrisa con la excelencia, implantando una filosofía de trabajo regulada por estándares de calidad tanto externos como internos.

### GARANTÍA PARA EL MEJOR RENDIMIENTO DE SU INSTALACIÓN

#### ■ ASISTENCIA Y REPARACIÓN

Con la máxima experiencia y bajo procedimientos certificados, los profesionales que han diseñado y fabricado sus equipos serán su soporte, garantizando la formación y cualificación de nuestros técnicos.

Con la garantía de utilizar sólo recambios originales.

En remoto se atenderán de la forma más ágil posible.

Avisos de avería con diagnóstico y guardias telefónicas 365 días.

#### ■ CONTRATO PREVENTIVO

Protocolos de visitas programadas en ruta por todo el territorio para inspección periódica, que permiten la continuidad funcional cubriendo las visitas de chequeo establecidas y la atención prioritaria a los avisos de avería, lo que permite el ágil diagnóstico de las mismas.

#### ■ ESTAMOS CONECTADOS

Lo que nos permite conocer el funcionamiento de sus equipos en tiempo real, clave para la prevención o intervención inmediata mediante el asesoramiento de expertos.

### MONTAJE INDUSTRIAL E INSTALACIONES

Nuestra ingeniería estudia las necesidades de cada proyecto para dimensionar una solución adecuada al mismo y exclusiva para cada cliente.

Nos encargamos de la instalación, montaje y obras necesarias para dejar la maquinaria en su óptimo funcionamiento.

Nuestro equipo puede encargarse del mantenimiento preventivo de la instalación, así como de la revisión periódica de la misma para obtener el máximo rendimiento.



## KALFRISA

PoL Ind. Malpica, calle D, número 65, 50016, Zaragoza | tel. 976 470940 | fax. 976 471 595 | info@kalfrisa.com | www.kalfrisa.com