



# MINI PET Cremaciones individuales y en grupo.

Crematorio para mascotas compacto diseñada para la eliminación de todo tipo de mascotas caseras.



Ideal para hacer cremaciones en grupo a través de su cámara primaria. Con un diseño de carga superior, construida con los últimos avances para una cremación efectiva y limpia.

Construido con un sistema a base de ladrillo refractario de varias capas logrando una reducción del 40% en el consumo de combustible en comparación con soluciones alternativas. Para cargar fácilmente con hormigón resistente que protege durante la operación.

aprobado por DEFRA y conforme a la normativas de la UE acerca de la destrucción de los subproductos de animales. Con una capacidad de carga de 350kgs ideal para suplir un flujo bajo de cremaciones por día.

## Especificación de la máquina

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Largo x ancho x alto externo (mm)                       | 3325 x 2210 x 1940/3825 |
| L x A x A interno (mm)                                  | 1320 x 720 x 700        |
| Volumen de la cámara (m3)                               | 0.59                    |
| Peso (aprox. toneladas)                                 | 2.6                     |
| Capacidad de carga máxima (kg)                          | 350                     |
| Tasa de quemaduras nominales en el Reino Unido* (kg/hr) | <50                     |
| Tasa de quema [Sólo exportación]* (kg/hr)               | 50 - 75                 |
| Capacidad térmica (kW)                                  | 260                     |
| Fuente de alimentación 50/60 hz                         | 220 - 250v              |
| Apertura de la puerta                                   | 1265 x 690              |
| Panel de control  | AI or PLC               |
| Tipos de combustible                                    | Diesel, LPG, N-Gas      |
| Tablero para aislamiento                                | 25mm Super-wool         |
| Ladrillo aislante contra fuego                          | Grade E23               |
| Ladrillo refractario (Alúmina)                          | 42.5%                   |

\*Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones, dimensiones y calidad de los materiales de vez en cuando, siempre que la alteración sea menor o una mejora de dicho producto.

## Cámara primaria

- Bloque prefabricado para zona de impacto que proteger el revestimiento refractario durante la carga.
- Ladrillo refractario interno fuertemente aislante, construido a lo largo de un sistema de enclavamiento que garantiza mayor resistencia y capacidad.
- Ladrillos refractarios de alto contenido en alúmina de primera calidad que proporcionan una retención térmica óptima.
- Tapa de acceso aislada y equilibrada para la carga superior.
- Quemador para residuos con temperatura controlada, encendido y apagado automático, con ventiladores de aire internos.

## Cámara secundaria

- Un revestimiento refractario interno totalmente aislante. Construido con un alto grado de aislamiento de baja masa térmica.
- Quemador para cámara secundaria con temperatura controlada y control automático de encendido y apagado, completo con ventiladores de aire internos.
- Ventiladores de aire para quemador integrados que controlan automáticamente la distribución en las áreas designadas.
- Montaje para sensor de temperatura en la parte superior de la cámara, asegurando que la cámara alcance los 850°C mínimos requeridos, con un tiempo de retención de 2 segundos.

## Complementos esenciales

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | Herramienta para extracción de las cenizas | ✓ |
|  | Cremulador de mascotas y caballos          | ✓ |
|  | Mesa elevadora                             | ✓ |
|  | Tanque de combustible                      | ✓ |
|  | Kit de repuestos y servicio                | ✓ |

# MINI PET Cremaciones individuales y en grupo



## Carga y descarga de desechos

Diseñado para ser cargado por la parte de arriba directamente a la cámara primaria. La carga puede ser manual o mecánica a través de un sistema de volquete hidráulico para contenedores. Se debe cargar no más de una vez al día antes de la operación. El proceso de incineración reducirá los residuos a aproximadamente un 3% de volumen, cenizas. La ceniza debe ser removida antes de cargar los siguientes residuos para asegurar una óptima tasa de quemado. Se dispone de puertas de descarga opcionales.

## Lo que nos diferencia

- Carcasa prefabricada de 8 mm y 10 mm de acero templado robusto, soldada con costura y debidamente reforzada.
- Cámara de carga optimizada para una máxima capacidad operativa.
- Tapa aislada de fibra refractaria ligera, que proporciona un sellado hermético y una excelente eficiencia térmica.
- Tapa de la cámara de carga con contrapeso para facilitar su uso.
- Espesor del revestimiento de la cámara primaria de 180 mm con una temperatura nominal de hasta 1450°C.
- Acabado de pintura de primera calidad: Las estructuras de acero son pintadas con un Sistema de pintura a dos capas.
- Revestimiento refractario de varias capas utilizando ladrillos de fuego y ladrillos de aislamiento, mejorando la eficiencia térmica.



## Equipo adicional para operar



### Tanque de combustible

Permitiéndole operar el incinerador en todos los lugares, así como proporcionar un respaldo a su suministro tradicional. Disponible en una capacidad de 1000 a 5000 litros. El combustible puede ser almacenado de forma segura y monitoreado en la proximidad de su incinerador.



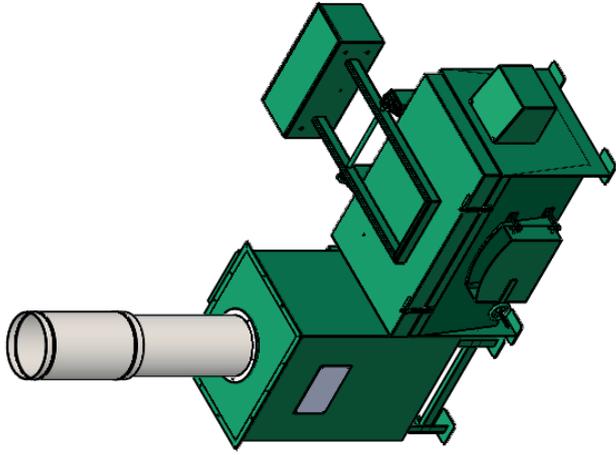
### Herramientas de desbloqueo

Las herramientas para desarmar aumentan la comodidad de desarmar el crematorio. Asociado con la eliminación de las cenizas calientes de la cámara del crematorio directamente en el cajón de las cenizas, listo para ser procesado en la unidad de cremación.

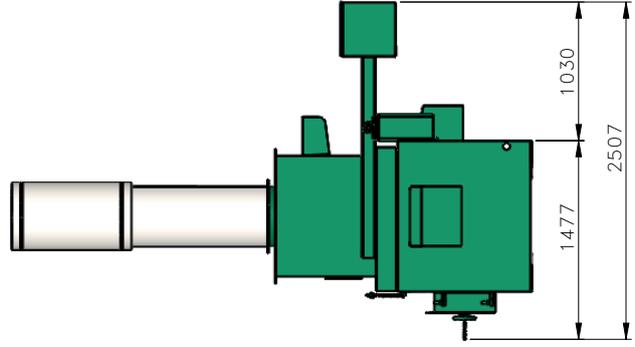


### Cremulador de mascotas

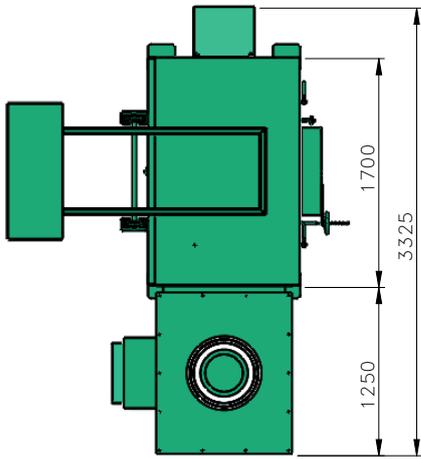
El cremulador procesa los restos de los animales domésticos y los muele hasta convertirlos en una fina ceniza para devolverlos al propietario. El proceso de operación para esto sólo toma 60 segundos desde el material óseo hasta el residuo de ceniza final.



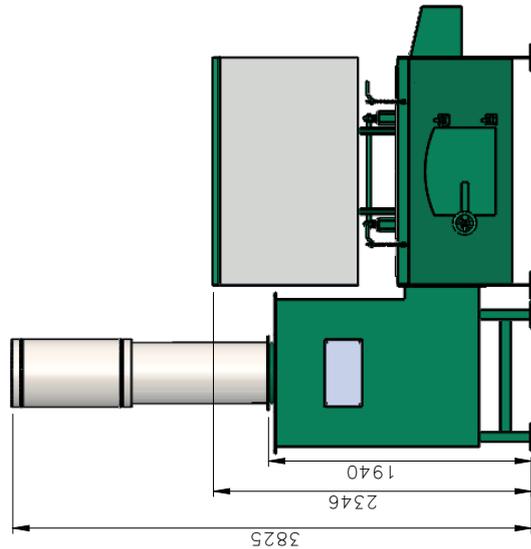
ISOMETRIC VIEW



FRONT VIEW



PLAN VIEW



SIDE VIEW  
OPEN LID

| DATE | DRAWN | CHECKED | APPROVED | DATE       | DRAWN   | CHECKED | APPROVED | DATE | DRAWN | CHECKED | APPROVED | DATE | DRAWN | CHECKED | APPROVED |
|------|-------|---------|----------|------------|---------|---------|----------|------|-------|---------|----------|------|-------|---------|----------|
| D    |       |         |          |            |         |         |          |      |       |         |          |      |       |         |          |
| C    |       |         |          |            |         |         |          |      |       |         |          |      |       |         |          |
| B    |       |         |          |            |         |         |          |      |       |         |          |      |       |         |          |
| A    |       |         |          | 20/02/2019 | A.SMYTH | AN      | HJ       |      |       |         |          |      |       |         |          |

FIRST ISSUE

Addfield Environmental Systems LTD (2018)  
This drawing is the property of Addfield Environmental Systems LTD. It is to be used for the purpose of manufacturing only and is not to be reproduced, stored in a retrieval system, or used for any purpose without the written permission of Addfield Environmental Systems.



THIRD ANGLE PROJECTION  
(UNLESS STATED OTHERWISE)

MATERIAL: N/A  
FINISH: N/A

TOLERANCES  
(UNLESS STATED OTHERWISE)  
WHOLE NUMBERS ±1.00  
1 DECIMAL PLACE ±0.10  
2 DECIMAL PLACE ±0.05  
ANGLES ±0.50°

WEIGHT: 2590 Kg



Addfield Environmental Systems LTD  
Unit 9, Zone 4  
Burntwood Business Park  
Staffordshire  
WS7 3XD

DRAWN BY: A.SMYTH DATE CREATED: 20/02/2019

PROJECT:

STANDARD—MINI PET

TITLE:

MINI PET—GA

|                  |             |
|------------------|-------------|
| DRAWING No.      | REV         |
| 2196-001-2       | —           |
| SHEET No. 1 OF 1 | SCALE: 1:40 |
|                  | A3          |