

## Cremación de Mascotas



# A50-IC (4)

Máquina de cremación de mascotas con múltiples cámaras, capaz de gestionar hasta 60 mascotas al día.



La máquina de cremación de mascotas A50-IC (4) está optimizada para aumentar su producción de forma eficaz, gracias a sus ocho cámaras de cremación. Puerta neumática de carga frontal con una segunda cámara inferior para facilitar la extracción de cenizas y optimizar la cremación diaria en hasta 60 mascotas. Diseñada segura, con gran rendimiento y eficiencia, se beneficia de la tecnología Hot Hearth, reciclando continuamente el calor a través de las cámaras de cremación primarias, proporcionando un calentamiento completo de 360° y reduciendo drásticamente el tiempo de cremación. Sin rival en su campo, con una reducción del 40% en el consumo de combustible en comparación con soluciones alternativas. Diseñada para crematorios de mascotas en crecimiento.

## Especificaciones de la máquina

Cámara Superior L x An x Al (mm)	1545 x 728 x 705
Cámara Inferior L x An x Al (mm)	1545 x 710 x 627
Peso (aprox. en toneladas)	28
Rango nominal de quemado UK* (kg/hr)	<50
Capacidad térmica** (kW)	720
Rango de quemado [exportación solamente] *(kg/hr)	220 - 250v
Apertura de la puerta (mm)	660 x 620
Tecnología Hot Hearth (Solera Caliente)	Si
Tipo de combustible	Diesel, GPL, N-Gas
Panel de Control	AIC
Equipo de Operación Adicional	Opcional
Tablero aislante	25mm
Ladrillo Aislante Refractario	Clasificación E23
Fire Brick (Alumina)	42.5%

\*Nos reservamos el derecho de cambiar la especificación, las dimensiones y la calidad de los materiales sin previo aviso, siempre que la alteración sea menor o una mejora de dicho producto.

\*\*Sin Máximo existente. Consulte con Addfield directamente para conocer los requisitos de configuración para operar con gas.






## Cámara Primaria

- Revestimiento aislante refractario interior. Construido con ladrillos refractarios de alta calidad que garantizan una disposición segura.
- Puerta manual de apertura y cierre seguro con mirilla.
- Quemador de residuos con encendido automático, control de temperatura y ventiladores internos.
- Quemador de combustión "Hot Hearth", con encendido y apagado controlado por temperatura, con ventiladores de aire internos.
- Quemador de combustión secundaria, con ventiladores. Distribución automatizada a la zona designada.
- Sensor de temperatura con dos puntos de montaje.

## Cámara Secundaria

- Completamente forrado en su interior con un sistema refractario aislante. Construido en ladrillo refractario de alto grado y de baja masa térmica.
- Quemador para cámara secundaria, control de temperatura de encendido y apagado completo con ventiladores de aire internos.
- Quemadores con ventilador integrado para una combustión controlada.
- Sensor para temperatura ubicado en la base del conducto asegurándose que la cámara alcance los necesarios 850°C mínimos, con 2 segundos de retención en la cámara.

## Extras Opcionales

	Espador para recoger las cenizas.	✓
	Cremulador Mascotas y Equino.	✓
	Mesa Elevadora Hidráulica.	✓
	Tanque de Combustible.	✓
	Kit de Repuestos & Servicio.	✓

# A50-IC (4)

## Carga de residuos y descarga de cenizas

Los hornos crematorios de la serie A50 están diseñados ergonómicamente para cargar de forma fácil y segura la mayoría de los animales domésticos. La carga a través de la puerta superior puede realizarse manualmente o con la ayuda de una mesa elevadora hidráulica. Puede cargarse de forma segura varias veces durante un ciclo, permitiendo varias incineraciones individuales diarias. Al final de cada proceso de incineración, las cenizas deben descargarse a través de la puerta menor, situada bajo la de carga, sobre la bandeja suministrada antes de la siguiente incineración.

## The Addfield Difference

- Carcasa prefabricada de acero dulce de 8 y 10 mm de espesor, soldada por costura y convenientemente reforzada.
- Puerta con aislante de fibra refractaria resistente y ligera, que proporciona un sellado hermético y una excelente eficiencia térmica.
- Espesor del revestimiento de la cámara primaria y secundaria de 180 mm clasificado a 1450 °C.
- Acabado de pintura de primera calidad: las estructuras de acero están pintadas con un sistema de pintura de alta calidad de dos componentes.
- La exclusiva tecnología Hot Hearth permite aumentar la eficacia de la cremación con un calentamiento adicional desde la parte inferior de la cámara favoreciendo la distribución 360° del calor .
- Revestimiento refractario de tres capas: Ladrillos refractarios, paneles y ladrillos aislantes, mejorando la eficiencia térmica.



## Equipo de operación adicional



### Mesa hidráulica Elevadora

Facilita el levantamiento de pesos hasta 150 kg. Con base extensible asistida por rodamientos, para una carga más segura. Altura regulable hasta 1,3 m y palanca de tracción para bajar suavemente la mesa.



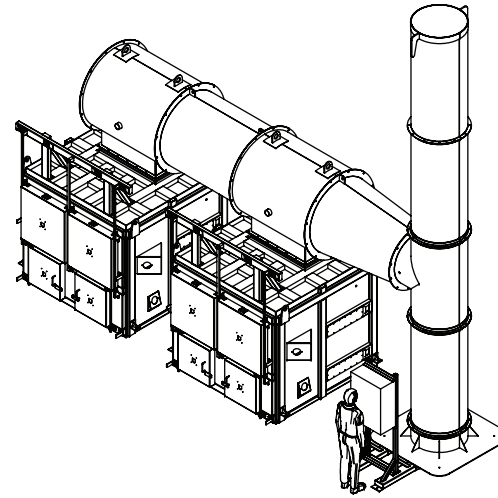
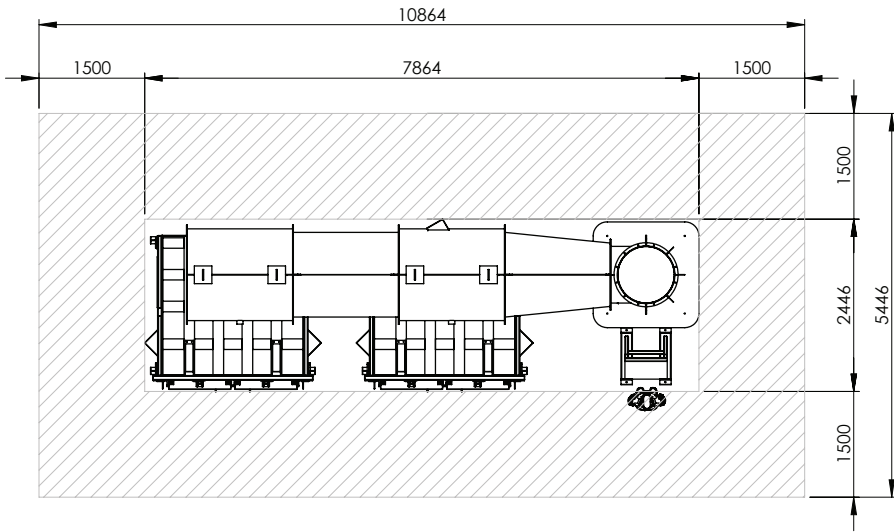
### Herramienta para Deshollinar

Las herramientas de deshollinar aumentan la comodidad de la retirada de cenizas del horno crematorio. Perfectas para la extracción de cenizas calientes del cremador directamente a la caja de cenizas.



### Cremulador para Mascotas

El cremulador procesa los restos óseos, triturandolos hasta convertirlos en una ceniza fina lista para ser devuelta al propietario en una hurna. El proceso sólo dura 60 segundos.



MATERIAL: N/A	FINISH: N/A
------------------	----------------

WEIGHT: N/A

THIRD ANGLE PROJECTION (UNLESS STATED OTHERWISE)

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE STATED		
FABRICATION	MACHINING	ANGULAR
2 to 30 ± 1	0.5 up to 3 ± 0.05	up to 40° ± 45'
>30 up to 120 ± 2	>3 up to 6 ± 0.05	>400 up to 1000 ± 30'
>120 up to 400 ± 2	>6 up to 30 ± 0.1	>1000 ± 20'
>400 up to 1000 ± 3	>30 up to 120 ± 0.15	
>1000 up to 2000 ± 4	>120 up to 400 ± 0.2	
>2000 up to 4000 ± 6	>400 up to 1000 ± 0.3	
>4000 up to 8000 ± 8	>1000 up to 2000 ± 0.5	
>8000 up to 120000 ± 10	>2000 up to 4000 ± 0.5	
>12000 up to 160000 ± 12		
>160000 up to 200000 ± 14		
>200000 ± 16		



T: +44 (0)1543 571 280  
E: sales@addfield.com  
www.addfield.com

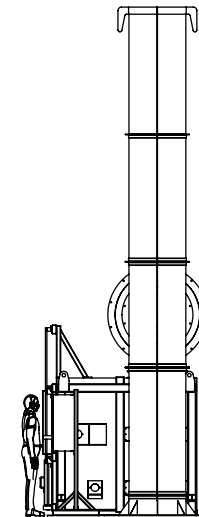
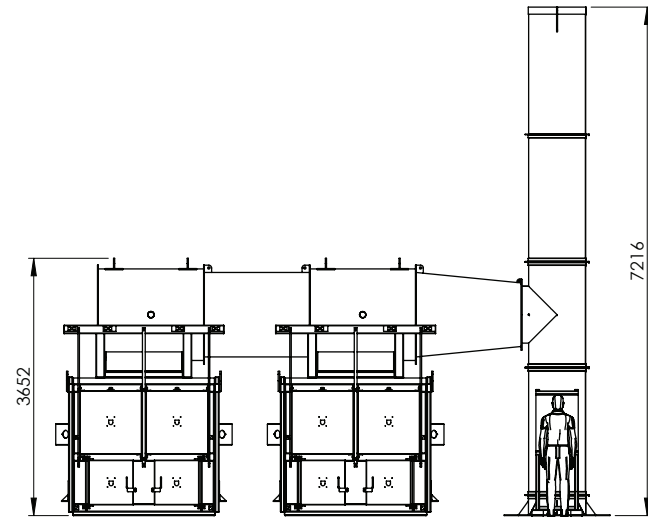
Addfield Environmental Systems LTD  
Unit 9, Zone 4  
Burntwood Business Park  
Staffordshire  
WS7 3XD

PROJECT: **A50IC(4)**

TITLE: **Sale GA**

DRAWING No. **A50IC(4) GA** REV **1**

SHEET 1 OF 1 SCALE: 1:75 A3



4	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	3	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	2	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	1	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED
																23/06/2025	A.SKIDMORE		
COMMENTS					COMMENTS					COMMENTS					COMMENTS				
ZONES: xx					ZONES: xx					ZONES: xx					ZONES: xx				
										ADDED TOP OF SCC DIM									

Addfield Environmental Systems LTD  
This drawing and any information or descriptive material set out on it are the confidential and copyright property of Addfield Environmental Systems, and MUST NOT BE DISCLOSED, COPIED, LOANED in whole or part or used for any purpose without the written permission of Addfield Environmental Systems.