

ANNEXE 7 - CARACTERISTIQUES DE L'INCINERATEUR PREVU

Crémation pour animaux de compagnie



A50-IC (1) Machine de crémation multi-foyers pour crémation individuelle et collective de petits et grands animaux.
Des chambres de crémation supérieure et inférieure pour une rotation et rapidité de crémation. Incinérez jusqu'à 15 animaux par jour.



L'A50-IC(1) est conçu pour gérer jusqu'à 15 crémations individuelles d'animaux domestiques par jour. Il fonctionne selon un système de crémation rotatif. La chambre supérieure est chargée de l'animal à incinérer avant d'être transférée dans la chambre inférieure. Construit avec un réfractaire avancé à trois couches. Il conserve la chaleur à l'intérieur de l'incinérateur, ce qui permet un fonctionnement plus confortable tout en réduisant considérablement les coûts d'exploitation (jusqu'à 40 %).

Le panneau de commande simple d'utilisation offre un accès rapide aux fonctions clés, la gestion électronique de la chaleur assistée par ventilateur et la technologie Smart permettent de reconnaître et d'optimiser automatiquement les carcasses fraîches ou congelées, garantissant ainsi l'opération la plus efficace qui soit.

Caractéristique de l'incinérateur

Chambre supérieure L x l x H (mm)	1545 x 728 x 893
Chambre inférieure L x l x H (mm)	1545 x 728 x 652
Poids (en tonnes)	8
Taux de combustion nominal UK + (kg / h)	<45
Capacité thermique (kW)	216
Alimentation 50/60 hz (triphase)	380v <small>(monophasé 110-120v sur demande)</small>
Ouverture de porte	700 x 700
Principe du foyer chaud	Oui
Types de carburant	Diesel, LPG, N-Gas
Boîte de commande PLC	AI or PLC
Équipement accessoires en option	Available
Panneau isolant	2.5mm Super-wool
Brique d'isolation	Grade E23
Brique réfractaire (alumine)	42.5%

*Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications, les dimensions et la qualité des matériaux de temps à autre, tant que la modification est mineure ou une amélioration dudit produit.

Chambre primaire

- Revêtement intérieur réfractaire très isolé, construit à partir de briques réfractaires de haute qualité bien agencées et sécurisées.
- Porte d'accès à ouverture manuelle et à verrouillage sécurisé, avec hublot de visualisation.
- Brûleur à combustion autorégulé à température contrôlée complet avec ventilateurs d'air intégrés.
- Brûleur à combustion du foyer a sole chauffé, marche-arrêt à température contrôlée, complet avec ventilateurs d'air intégrés.
- Ventilateurs du brûleur de postcombustion secondaire, distribution d'air contrôlée automatiquement dans la zone désignée.
- Deux points de montage de sonde de température.

Chambre secondaire

- Doublure réfractaire intérieure entièrement isolée. Construit à partir de briques réfractaires de haute qualité et d'une isolation à faible masse thermique.
- Brûleur de combustion de chambre secondaire, marche-arrêt à température contrôlée avec ventilateurs d'air intégrés.
- Ventilateurs d'air du brûleur à combustion intégrés à commande automatique.
- Point de montage du capteur de température à la base du conduit de sortie de gaz pour assurer la température exigée minimum de 850 °C de postcombustion avec 2 secondes temps de rétention.

Outils accessoires en option

	Outil de décrochage	✓
	Crémulateur pour animaux domestiques et chevaux	✓
	Table de transport	✓
	Réservoir de fioul	✓
	Kit de pièces détachées et d'entretien	✓

addfield
Incinerate • Cremate

Addfield Environmental Systems Limited
Unit 9 | Zone 4 | Burntwood Business Park
Staffordshire | W57 3XD | United Kingdom

© Addfield Environmental Systems Ltd.

Toutes les informations doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.





A50-IC (1)

Machine de crémation multi-foyers pour crémation individuelle et collective de petits et grands animaux.

Chargement et désencombrement des animaux de compagnie

Les fours crématoires de la série A50 sont conçus de manière ergonomique pour faciliter le chargement des animaux domestiques en toute sécurité. Le chargement par la porte frontale peut être effectué manuellement ou à l'aide d'une table de levage hydraulique. Système de crémation rotatif. La chambre supérieure est chargée de l'animal à incinérer. Lorsque la crémation est presque terminée, les cendres et les restes sont transportés dans la chambre de finition inférieure. La chambre supérieure peut ainsi être nettoyée avant le chargement de l'animal suivant. Les cendres du premier animal sont retirées individuellement de la chambre de finition. Cela permet d'augmenter la vitesse de traitement par rapport à une machine traditionnelle à chambre unique.

La proposition commerciale unique Addfield

- Enveloppe préfabriquée en acier doux robuste de 8 mm et 10 mm, soudée par jointure et convenablement rigidifiée/renforcée si nécessaire.
- Porte isolante en béton, résistante et élastique, assurant une étanchéité parfaite et une excellente efficacité thermique.
- Revêtement des chambres primaire et secondaire d'une épaisseur de 180 mm pour une température de 1650°C.
- Finition en peinture de première qualité - les structures en acier sont peintes à l'aide d'un système de peinture de haute qualité à deux composants.
- La technologie unique Hot Hearth permet d'améliorer l'efficacité de la crémation en fournissant un chauffage supplémentaire à l'intérieur de la chambre, ce qui favorise une distribution de la chaleur à 360°.
- Revêtement réfractaire multicouche utilisant des briques réfractaires et des briques d'isolation, améliorant l'efficacité thermique.



Outils operation additionnels



Table de transport hydraulique

Fournit un moyen plus facile de soulever des poids jusqu'à 150 kg. Un lit extensible pour un chargement plus sûr. Hauteur réglable jusqu'à 1.3 m avec un levier de traction pour abaisser en douceur la table.



Portes Pneumatiques

Les outils de décrochage rendent plus faciles et confortable le décrochage de l'incinérateur. Conçu pour l'enlèvement des cendres chaudes de la chambre directement dans la boîte à cendres fourni avant d'être transféré pour être traité dans le Crémenteur ou broyeurs d'os.



Crémulateur pour animaux

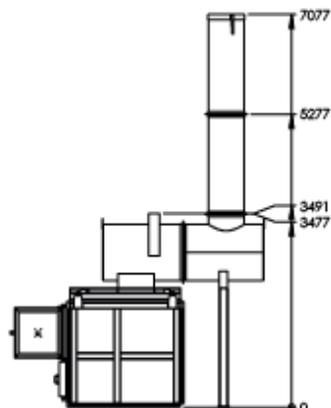
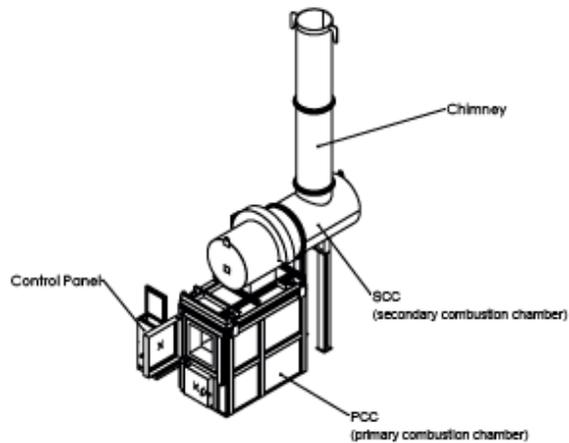
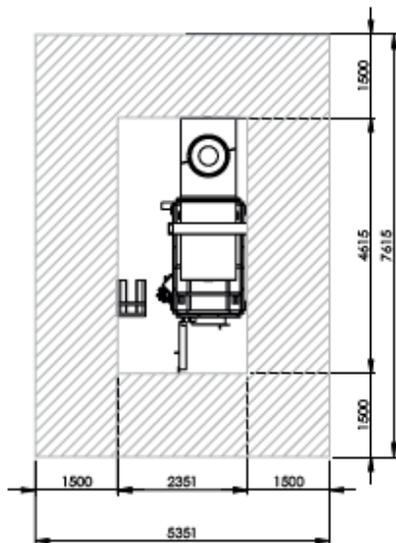
Le crémenteur broie les restes d'animaux domestiques en cendres fines avant d'être retournées au propriétaire. Le processus d'opération ne dure que 2 minutes du matériau osseux au résidu de cendre final.

addfield
Incinerate - Cremate

AddField Environmental Systems Limited
Unit 9 | Zone 4 | Burntwood Business Park
Staffordshire | WS7 3XD | United Kingdom

© Addfield Environmental Systems Ltd & Addfield A50-IC (1) Pet Cremation Machine Datasheet - FR Standard Door | 27 November 2023 9:53 am





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	± 0.10	± 0.05
>30 up to 120	± 0.15	± 0.10
>120 up to 300	± 0.20	± 0.15
>300 up to 1000	± 0.30	± 0.20
>1000 up to 2000	± 0.40	± 0.30
>2000 up to 3000	± 0.50	± 0.40
>3000 up to 5000	± 0.60	± 0.50
>5000 up to 10000	± 0.80	± 0.70
>10000 up to 100000	± 1.00	± 0.90
>100000 up to 200000	± 1.50	± 1.40
>200000	± 2.00	± 1.90



0144 201840 471 280
E: info@addfield.com
www.addfield.com

Addfield Environmental Systems LTD
Unit 9, Zone 4
Bramwood Business Park
Staffordshire
WS7 3JD

PROJECT: A50-IC(1)

TITLE: GA

DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED																	
D				C				B				A								
COMMENTS				COMMENTS				COMMENTS				COMMENTS				COMMENTS				

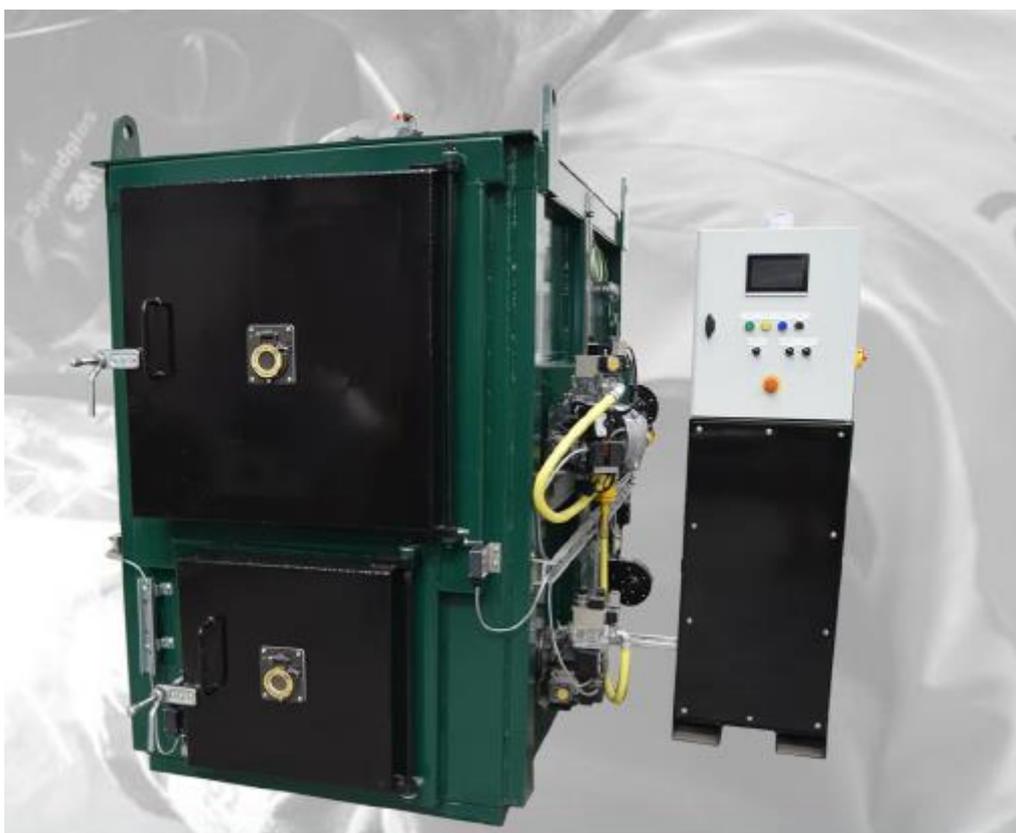
addfield Environmental Systems LTD
0144 201840 471 280
E: info@addfield.com
www.addfield.com

addfield Environmental Systems LTD
Unit 9, Zone 4
Bramwood Business Park
Staffordshire
WS7 3JD

ISSUE FOR MANUFACTURE

DRAWING No. 45-001-5
SHEET 1 OF 1
SCALE: 1:75

REV -
A3

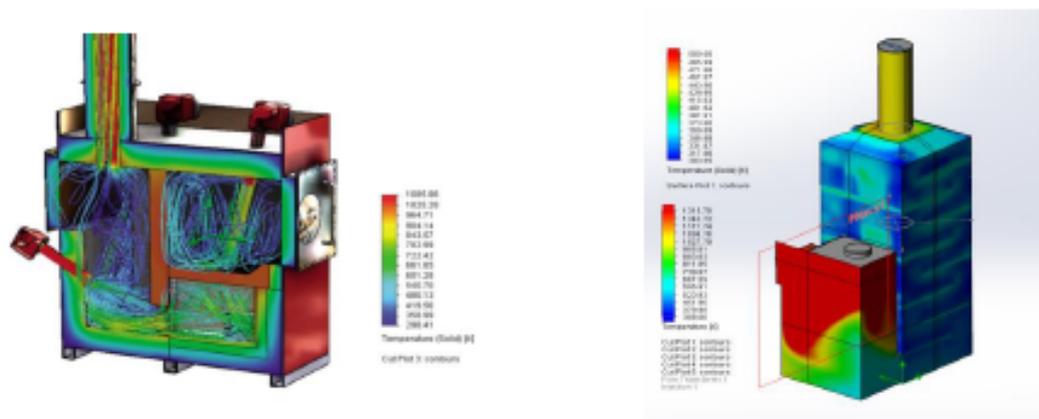


Addfield A50-IC1
Crémation
Individuelle & collective
FRANCE

2. CONFORMITE AUX NORMES DE FABRICATION CE

Nos équipements sont Certifiées CE conformément aux normes suivantes :

- BS E7N4 6-2 :1997 (équipement de traitement thermique industriel - partie 2)
- 73/32/EEC directive basse tension
- Normes de compatibilité 89/336/EEC EMC
- 89/392/EEC Directive Machines.



3. CONFORMITE AUX NORMES ENVIRONNEMENTALES D'EXPLOITAION EN FRANCE (Arrêté du 06 Juin 2018 – relatifs à la crémation des cadavres d'animaux)

- Quelle est la hauteur des cheminées ?
Hauteur de cheminée requise est comprise entre 6 et 10 mètres équipé d'un port de test d'analyse des échantillons de gaz de rejets
- Quelles valeurs maximales d'émissions dans l'air garantisiez- vous pour les éléments suivants ?

Paramètres	Valeur maximale d'émission de la cheminée*	
	A50IC1	A50IC2
Poussières totales (mg/Nm ³)	16-100	16-100
Monoxyde de carbone (mg/Nm ³)	42-100	42-150
Composés organiques volatils non méthaniques (mg/Nm ³)	20	20-40
Oxydes d'azote (mg/Nm ³)	180	180-500
Chlorure d'hydrogène (mg/Nm ³)	100	100
Dioxyde de soufre (mg/Nm ³)	62	62-300
Total des métaux lourds (antimoine+arsenic+chrome+cobalt+cuivre+manganèse+n ickel+plomb+vandium) mg/Nm ³	0.5	0.5-5
Cadmium + thallium (mg/Nm ³)		
Mercuré (mg/Nm ³)	0.01	0.01
Dioxines et furanes (ng/Nm ³)	0.01	0.01
Ammoniac (mg/Nm ³)	0.01	0.01

Environmentally friendly solutions

4. DONNÉES TECHNIQUES D'OPÉRATION

Type d'incinérateur :	Incinérateur Addfield A50-IC1
Types de déchets solides :	Animaux domestiques
Valeur calorifique des déchets :	3MJ / Kg à 15MJ / Kg
Débit de brulage :	<50 kg / heure
Capacité de chargement :	jusqu'à 120 kg
Régime d'exploitation :	Jusqu'à 7 jours par semaine
Temps résidence postcombustion :	2 secondes à 850 ° C
Température chambre primaire :	700 ° C à 950 ° C
Température Chambre secondaire :	850 ° C à 950 ° C
Taux d'oxygène :	6% à 12%
Alimentation en électricité :	380-415v, TRIphasé
Capacité :	32 ampères
Utilisation prévue :	3.5 kW / heure