

VOLKAN 300

Piec do utylizacji martwych zwierząt i odpadów poubojowych



SZEROKA PALETA
KOLORÓW PIECÓW



BIOBEZPIECZEŃSTWO TWOJEJ DZIAŁALNOŚCI

Przedstawione kolory mogą różnić się nieznacznie od oryginału

Zaprojektowane i
wyprodukowane w UK



Więcej informacji uzyskasz dzwoniąc:

+48 22 863 90 42 w 3

www.bentleypolska.pl

ŚREDNIEJ POJEMNOŚCI PIEC DO SPOPIELANIA MARTWYCH ZWIERZĄT

VOLKAN 300

Piece Volkan to seria wysoce wydajnych urządzeń do usuwania poprzez spopielanie niewielkich gatunków zwierząt oraz wszystkich rodzajów odpadów zwierzęcych. Piece Volkan są niezwykle wytrzymałe. Wykonane zostały przy użyciu materiałów o bardzo wysokiej jakości. Urządzenia zaprojektowane zostały w taki sposób aby odpowiadać każdej potrzebie utylizacji odpadów zwierzęcych.

Volkan 300 to wydajny i bardzo wytrzymały piec, wyposażony w zintegrowany palnik "dopalacza", dzięki czemu jest w pełni zgodny z normami i prawem UE. Urządzenie jest idealnym rozwiązaniem do spopielania trzody chlewnej, dużych psów, owiec lub dużych odpadów zwierzęcych. Piec jest świetnym rozwiązaniem również dla krematoriów dla zwierząt oraz małych zakładów przetwórstwa mięsnego.

Kompaktowy, łatwy w obsłudze, ładowany od przodu jest w stanie pomieścić odpady zwierzęce o średniej wielkości. Istnieje opcja wykorzystania wózka do wprowadzania ładunku, a także wybrania programu automatycznego spalania, co daje możliwość pozostawienia pieca bez nadzoru do momentu zakończenia procesu spopielania.

Dzięki szybkości spalania wynoszącej do 50 kg na godzinę, Volkan 300 wymaga uzyskania jedynie uproszczonej wersji pozwolenia na pracę. Urządzenie jest niezwykle wydajne, wyposażone w wysokotemperaturowe palniki,

oraz specjalny panel kontrolny. To wszystko tworzy piec o niezwykle niskim koszcie obsługi. Palniki wyposażone w automatyczny wyłącznik termostatyczny wyłączają się w momencie osiągnięcia zadanej temperatury, co znacznie wpływa na zmniejszenie zużycia paliwa, a co za tym idzie ostatecznego kosztu działania pieca. Urządzenie jest tak zaprojektowane, aby maksymalnie wykorzystać energię tłuszczu spopielanych zwierząt w celu poprawy samego procesu spalania. Piec prosty w montażu, wymaga ustawienia na twardej, stabilnej powierzchni, a także połączenia z siecią elektryczną (230 V) oraz paliwem.

Wraz z urządzeniem dostarczana jest instrukcja obsługi zawierająca szczegóły na temat użytkowania, pielęgnacji oraz konserwacji sprzętu.



Bentley Polska Sp. z o.o.

ul. Czereśniowa 98, 02-456 Warszawa
tel. 22 863 90 42, Fax +48 22 863 90 13

e-mail: bentleyfarm@bentley.pol.pl, www.bentleypolska.pl

DLACZEGO WARTO KUPIĆ PIEC VOLKAN?

- BIO-bezpieczeństwo działalności • Bezpieczeństwo środowiska •
- Ekonomiczne usuwanie odpadów • Niski koszt utrzymania • Prosta i szybkie usuwanie odpadów

VOLKAN 300	
CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	1940 mm
CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	1672 mm
CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ	5585 mm
MASA	2303 kg
OBJĘTOŚĆ KOMORY GŁÓWNEJ	0,75 m ³
WIELKOŚĆ WSADU	do 300 kg
SPOSÓB ZAŁADUNKU	od przodu
TEMPO SPOPIELANIA	50 kg/h
STOSOWANE RODZAJE PALIWA	Diesel, LPG, Gaz ziemny
TYPOWE ZUŻYCIE PALIWA*	Diesel: 6-8 l/h, LPG: 6-8 l/h, Gaz ziemny: 7-9 Nm ³ /h
DRUGA KOMORA DOPALACZA	✓
PODŁĄCZENIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ	230 V
PANEL KONTROLNY	x
KONTROLA	Odczyt
RUSZT BETONOWY	x
USUWANIE POPIOŁU	✓
METODA ODPOPIELANIA	Od frontu
ZGODNOŚĆ Z ROZP. EU 1069/2009	✓
MOŻLIWA OPCJA MOBILNA	✓
GWARANCJA	12 miesięcy

* Podane wyliczenia są uśrednionymi wartościami zużycia paliwa, pochodzącymi z typowych instalacji pieców VOLKAN 300. Średnia dotyczy pojedynczego cyklu spalania. Waste Spectrum Environmental LTD i Bentley Polska dokładają wszelkich starań aby dostarczać najnowocześniejsze rozwiązania zgodne z podanymi danymi. Dlatego też zastrzegamy możliwość zmian technicznych bez wcześniejszej informacji.

Gwarancja:

12 miesięcy / Rozszerzona gwarancja / Umowy serwisowe dostosowywane indywidualnie.

Volkan 300 jest kompaktowym, oszczędnym i łatwym w obsłudze piecem dopuszczonym do użytku w całej Europie, zaprojektowanym tak aby osiągnąć optymalną temperaturę spopielenia niezwykle szybko. Urządzenie jest idealnym rozwiązaniem dla utylizacji materiałów odpadowych o niewielkiej objętości. Stworzony w Wielkiej Brytanii, przy wykorzystaniu materiałów wysokiej jakości, objęty jest 12 miesięczną gwarancją z polskim serwisem.

W piecu zastosowane są dwie komory: komora główna i tzw. komora dopalacza, które są ze sobą połączone specjalnym łącznikiem. Temperatura 850°C gazów w piecu osiągana jest niezwykle szybko i utrzymywana, aż do zakończenia procesu. Dzięki zastosowaniu niezwykle wydajnych, automatycznych palników i systemu kontroli czasu pracy uzyskano minimalną emisję gazów. Dzięki temu również piec jest zgodny z normami UE 1069/2009 odnośnie emisji gazów.

Piec został zaprojektowany do spopielenia:

- trzody • owiec • zwierząt domowych (kotów i średnich psów) • odpadów z rzeźni i sklepów mięsnych

Kontrola

Wewnętrzny system PLC System kontrolujący pracę:
• proces rozgrzewania drugiej komory • pełen cykl spopielenia • proces schładzania

Palniki

W pełni automatyczne, wysokowydajne palniki z zapłonem elektrycznym, systemem rozpoznania płomienia oraz urządzeniem kontroli spalania, zapewniającym maksymalną oszczędność paliwa.

Konstrukcja:

Konstrukcja stalowa, spawane elementy blachy stalowej z miejscowymi wzmocnieniami.

Sposób odpopielenia

Ręczne usuwanie popiołu z pierwszej komory.

Wnętrze komór:

Ogniotrwały beton monolityczny wysokiej jakości z podkładem o wysokim stopniu izolacji. Konstrukcja niezwykle trwała i wytrzymała - brak zastosowania cegieł. Wysoka wydajność termiczna.

Wykończenie zewnętrzne:

Warstwowo powlekania powierzchnia przy zastosowaniu wysokiej jakości, odpornej na wysokie temperatury emaliowej farby silikonowej. Opcjonalnie możliwe różne kolory pieców.

Zaprojektowane i
wyprodukowane w UK



Więcej informacji uzyskasz dzwoniąc:

+48 22 863 90 42 w 3

www.bentleypolska.pl

WERSJA PRO

Oferta pieców w wersji PRO posiada wszystkie zalety oferowanych pieców serii Volkan oraz dodatkowo konstrukcja PRO jest odporna na niezwykle wysokie temperatury i toksyny, które wiążą się ze spalaniem odpadów takich jak odpady medyczne i komunalne. We wszystkich naszych modelach pieców PRO jest stosowany wysokiej jakości, specjalnie przystosowany do tego typu odpadów beton ogniotrwały.

W serii PRO wykorzystywany jest dodatkowy strumień powietrza, niezbędny do wspomagania procesu spopielania odpadów wymagających specjalnych warunków utylizacji. Ponadto opcja ta daje operatorowi możliwość dostrojenia pracy pieca pod kątem specyfiki odpadów i procesu ich spopielania. Możliwość zastosowania indywidualnych ustawień procesu jest niezwykle przydatna w przypadku ciągłej pracy pieca przez długi czas.

SCHEMAT TECHNICZNY

