

Specyfikacja Techniczna Pieców

Podane informacje i specyfikacja zostały sporządzone dla pieców o wydajności od 50 do 1 000kg na godzinę spalanego materiału, ale poniżej 10 000kg dziennie, co odpowiada wymogom standardu EC1774/2002 (UK ABPR PG5/3)^[3]

Dalsze informacje są podane w odniesieniu do Dyrektywy w Sprawie Spalania Odpadów 2000/76/EC oraz brytyjskiej regulacji prawnej: Kontrola i Zapobieganie Zanieczyszczeniom (PPC - Pollution Prevention and Control).

Wszystkie urządzenia przeznaczone do spalania martwych zwierząt w całości oraz ich części, spełniające normy zawarte w dyrektywie EC 1774/2002 zwolnione są z regulacji 2000/76/EC.

Emisja gazów wylotowych (niezwiązana z EC 1774/2002)

Emisja gazów	Jednostka	Limit	Wartości zmierzone
HF	mg/m ³	1.00	0.23
Czastki stałe	mg/m ³	10.00	3.43
HCl	mg/m ³	10.00	4.43
CO	mg/m ³	50.00	1.25
NOx	mg/m ³	200.00	123.40
SO2	mg/m ³	50.00	37.20
TOC	mg/m ³	10.00	2.20
Dioxyyny**	Ng/Nm ³	0.1ng I-TEQ/Nm ³	0.06
Dym	Ringleman	1	<1

Warunki dla opublikowanej emisji gazów 273K, 101.3kPa, 11% O₂ suchy gaz

* wyciąg z 3 części raportu o emisji gazów ^[1]

** nie mają zastosowania do EC1774/2002

Wydajność spalania

Powyższe dane zostały obliczone przy założeniu standardowej gęstości tusz martwych zwierząt 235kg/m³, kaloryczności of 5 889Kcal/kg oraz wilgotności 78% ^[2]

Zużycie paliwa na 1 000kg odpadów zwierzęcych: 17 l

[1] A szakertoi velemeny szama 43/06-L.V. Table 2/P1 Sept 2006

[2] CAL2K - APPLICATION NOTE C1.5 : Alternative Method for Calorific Measurements of food

[3] <http://www.defra.gov.uk/environment/ppc/localauth/pubs/guidance/notes/pgnotes/pdf/pg5-03.pdf>