

Świadectwo badania Nr ME/KAT/05/1/10

potwierdzające zgodności deklarowanej efektywności energetycznej urządzenia z wymaganiami zawartymi w PN – EN 303 – 5 Część 5: „Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 300 kW”.

Producent kotła: P.W. BUDMET, ul. Staszica 171, 41-250 Czeladź

Nazwa urządzenia: Kocioł grzewczy „EKO-PELLET-BUDMET” o mocy 25 kW

Rodzaj urządzenia: Kocioł z palnikiem na pelety

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNO-EMISYJNA KOTŁA

Parametr	Jednostka	Wartość oznaczona	
Obciążenie względne	%	100	30
Moc kotła	kW	23,82	7,97
Sprawność cieplna	%	93,05	91,81
Przepływ objętościowy spalin	m ³ /kg _{fuel}	7,44	10,21
Wskaźnik emisji CO	mg/m ³	163	787
Wskaźnik emisji NO ₂	mg/m ³	488	387
Wskaźnik emisji pyłu	mg/m ³	20,27	-
Wskaźnik emisji OWO	mg/m ³	10,58	-

Wielkość emisji wyliczona jest przy zawartości tlenu w spalinach O₂ = 10%

Wartości wskaźników energetyczno-emisyjnych wyznaczono zgodnie z normą PN-EN 303-5:2002 rozdz. 5.7 – 5.10.

Na podstawie wyników badań cieplnych, raport nr ME/KAT/05/10 z września 2010r. potwierdza się spełnienie wymagań normy PN/EN 303-5 w zakresie efektywności energetycznej i ochrony środowiska przez badany kocioł.

Świadectwo traci ważność w przypadku zmian w procesie produkcji wpływających na wskaźniki emisji lub sprawności kotła.

Prowadzący badania:

dr inż. Józef Ochman

FUNDACJA MAŁA ENERGETYKA
PREZES ZARZĄDU

inż. Stanisław Łakomski

Katowice wrzesień 2010 rok



FUNDACJA MAŁA ENERGETYKA
PRZEWOŻNO-STACJONARNE LABORATORIUM BADAŃ URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH
41-161 KATOWICE, Al. Korfantego 83



PROFTECH Sp. J. D. Guja, D. Nowiński, M. Pawłowski

41-506 CHORZÓW, ul. Józefa Maronia 44

Zakres akredytacji Nr AB 994