

Świadectwo badania Nr ME/KAT/04/4/11

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: Kotły grzewcze „EKO-UNI-BUDMET” o mocach 17,5 kW + 70 kW

Rodzaj urządzenia: Kotły retortowe przeznaczone do spalania węgla typu ekogroszek

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNO-EMISYJNA KOTŁÓW PRZY MOCACH NOMINALNYCH

Parametr	Jednostka	Wartości oznaczone
Sprawność cieplna	%	86,9 + 87,6
Wskaźnik emisji CO	mg/m ³	322 + 432
Wskaźnik emisji NO ₂	mg/m ³	372 + 398
Wskaźnik emisji SO ₂	mg/m ³	32 + 338
Wskaźnik emisji pyłu	mg/m ³	27,1 + 93,8
Wskaźnik emisji OWO	mg/m ³	11,3 + 14,0

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/04/11 z czerwca 2011r. 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 czerwiec 2011 rok



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



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

41-506 CHORZÓW, ul. Józefa Maronia 44

Zakres akredytacji Nr AB 994