



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/336/CUE/16

potwierdzające, że :

kotły wodne Twin Bio NE

z automatycznym podajnikiem paliwa,
o nominalnej mocy cieplnej 14 i 22 kW opalane granulatem drzewnym „pellets”

produkowany przez:

PPH Kostrzewa Sp. j.
11-500 Giżycko, ul. Suwalska 32A

**spełniają wymagania 5 klasy dotyczące ochrony środowiska
ustalone w PN-EN 303-5:2012.**

Świadectwo wydano w oparciu o oświadczenie producenta z dn. 22.08.2016 oraz wyniki badań laboratoryjnych wykonanych przez: Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi; ul. Dostawcza 1 - podane w sprawozdaniu z badań: nr 09/13-LG i 21/13-LG. Świadectwo jest ważne pod warunkiem, że producent nie wprowadza żadnych zmian technicznych w produkowanych urządzeniach w stosunku do urządzeń poddanych badaniom, bez ich wcześniejszego uzgodnienia z Laboratorium, które wydało świadectwo.

**Okres ważności świadectwa
od 09.2016 do 10.2019**

Kierownik Laboratorium
Badawczego Kotłów i Urządzeń Grzewczych

(podpis)

Kierownik Zakładu
Badań Urządzeń Energetycznych

(podpis)

Łódź, dnia 29.09.2016



ŚWIADECTWO Nr OS/336/CUE/16

Typoszereg kotłów Twin Bio NE.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów	
		Twin Bio NE 16	Twin Bio NE 24		
Q_i^r	MJ/kg	18,3	18,3	bez wymagań	
A^r	%	0,3	0,3	$\leq 0,5$	
W^r	%	5,5	5,5	≤ 12	
Moc cieplna	kW	14	21,5	$\geq Q_N$	
Sprawność η	%	90,7	90,4	$\geq 89,6$ dla 14 kW $\geq 90,1$ dla 22 kW	
Emisja^x	CO	mg/m ³	58	174	≤ 500
	OGC	mg/m ³	3	11	≤ 20
	Pył	mg/m ³	15	14	≤ 40
	Tsp_{sr}	°C	113	136	300 ^{xx)}

^{x)} w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

^{xx)} maksymalna chwilowa temperatura spalin

Łódź, dnia 29.09.2016