



ŚWIADECTWO

Nr OS/18/CUE/19

Kocioł wodny typu **Biovert 36**
o nominalnej mocy cieplnej 36 kW
z automatycznym podawaniem paliwa stałego, opalany granulatem drewna Pelet
badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania **5 klasy**.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów	
		Biovert 36			
Paliwo	Granulat drewna Pelet				
	Q_d	MJ/kg	18,7	> 17	
	A^r	%	0,6	≤ 0,5	
	W^r	%	5,6	≤ 12	
Moc cieplna	kW	35,3	10,7 ^{xx}	(100±8)% Q_N ^{xxx}	
Sprawność η	%	91,5	91,2 ^{xx}	≥ 88,6 ^{xxx}	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	151	269 ^{xx}	≤ 500
	NO _x		215	189 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		11	11 ^{xx}	≤ 20
	Pył		29	33 ^{xx}	≤ 40 ^{xxx}

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

^{xx}) dotyczy obciążenia obniżonego ≤ 30% nominalnej mocy cieplnej

^{xxx}) dotyczy tylko mocy nominalnej

INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy
Zakład Badań
Urządzeń Energetycznych CUE
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1
tel. 42 640-08-21

Łódź, dnia 26.08.2019 r.



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/18/CUE/19

potwierdzające, że :

kocioł wodny typu Biovert 36

o nominalnej mocy cieplnej 36 kW,

z automatycznym podawaniem paliwa stałego, opalany granulatem drewna Pelet

produkowany przez:

Spółdzielnia Metalowców KOTLARZ

63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98

badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania 5 klasy.

Świadectwo wydano w oparciu o wyniki badań laboratoryjnych wykonanych przez:
Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi, ul. Dostawcza 1 - podane w
sprawozdaniu z badań nr 144/19-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 08.2019 do 08.2022

Kierownik Laboratorium Badań Kotłów
i Urządzeń Grzewczych

Kierownik Zakładu Badań Urządzeń
Energetycznych

INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy
Zakład Badań
Urządzeń Energetycznych CUE
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1
tel. 42 640-08-21

Łódź, dnia 26.08.2019 r.

Strona 1 z 2

Ślusarstwo-Kotlarstwo – Zdzisław Marciniak -jest członkiem Spółdzielni „KOTLARZ”
i jest uprawniony do produkcji tego kotła , oraz posługiwania się tym świadectwem .

SPÓŁDZIELNIA METALOWCÓW
„KOTLARZ”

63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98
tel./fax (0-62)7422-692, tel 508-31-31

p.o. DYREKTORA

Barbara Górską