



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

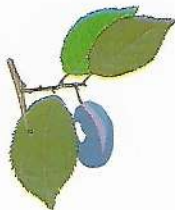
01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
m.konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

tel. 22 3451-200
fax. 22 836 63 63
Regon: 000020586
NIP: 525-00-08-761
KRS: 0000088963

LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH



93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1 tel. 42 64 00 821 fax. 42 64 00 828



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/211/CUE/22

potwierdzające, że :

kotły wodne typu

Draco D 15, Draco D 25 i Draco D 50

o nominalnych mocach cieplnych 15, 25 i 49 kW,

z automatycznym podawaniem paliwa stałego, opalane węglem kamiennym sortymentu groszek

produkowane przez:

TEKLA EKO TECHNOLOGIE Sp. z o.o.

ul. Lipowa 38, 43-523 Pruchna

badane zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełniają wymagania 5 klasy.

Świadectwo wydano w oparciu o wyniki badań laboratoryjnych wykonanych przez:

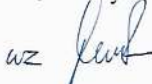
Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi, ul. Dostawcza 1

- podane w sprawozdaniu z badań nr 31/19-LG, nr 366/18-LG, 233/19-LG.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem, że producent nie wprowadza żadnych zmian technicznych w produkowanym urządzeniu w stosunku do urządzeń poddanych badaniom, bez ich wcześniejszego uzgodnienia z Laboratorium, które wydało świadectwo.


Okres ważności świadectwa
od 09.2022 do 09.2025

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

wz 
(podpis)

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

Kierownik Zakładu
Zakład Badań Urządzeń Energetycznych

nr. 0. 
(podpis)

Łódź, dnia 28.09.2022 r.



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

tel. 22 3451-200
fax. 22 836 63 63
Regon: 000020586
NIP: 525-00-08-761
KRS: 0000088963

LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH



93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1 tel. 42 64 00 821 fax. 42 64 00 828

ŚWIADECTWO Nr OS/211/CUE/22

Kotły wodne typu Draco D 15, Draco D 25 i Draco D 50
o nominalnych mocach cieplnych 15, 25 i 49 kW,
z automatycznym podawaniem paliwa stałego, opalane węglem kamiennym sortymentu groszek
badane zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełniają wymagania **5 klasy**.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość						Wymagania norm	
		Draco D 15		Draco D 25		Draco D 50			
Paliwo		węgiel kamienny sortymentu groszek							
Moc cieplna	kW	15,5	4,5 ^{xx}	24,9	7,4 ^{xx}	47,5	14,4 ^{xx}	(100±8)% Q _N ^{xxx}	
Sprawność η	%	91,2	90,0 ^{xx}	90,3	86,6 ^{xx}	91,0	88,7 ^{xx}	≥ 88,2 dla 15 kW ^{xxx} ≥ 88,4 dla 25 kW ^{xxx} ≥ 88,7 dla 50 kW ^{xxx}	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	57	500 ^{xx}	120	484 ^{xx}	75	358 ^{xx}	≤ 500
	NO _x		389	341 ^{xx}	378	345 ^{xx}	395	337 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		4	5 ^{xx}	4	12 ^{xx}	4	7 ^{xx}	≤ 20
	Pył		32	22 ^{xx}	16	37 ^{xx}	20	21 ^{xx}	≤ 40 ^{xxx}

^x) Emisje gazów spalinowych w mg/m³ odniesione do spalin suchych, 0°C, 1013 mbar i wartości O₂ = 10%

^{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 28.09.2022 r.