



INSTYTUT ENERGETYKI

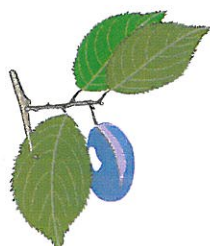
Instytut Badawczy

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: 000088963

LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/243/CUE/23

potwierdzające, że :

kocioł wodny typu SETLANS DUO FLAME 15
o nominalnej mocy cieplnej 15 kW,
z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa stałego, opalany szczapami drewna opałowego
drzew liściastych lub sprasowaną biomasą w formie pelet,
przystosowany wyłącznie do pracy zasobnikiem ciepła

produkowany przez:

KON-BUD Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Nadnidziańska 6, 28-313 Motkowice

badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2021-09 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 CUE.4032.055.2023.LG069.

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 10.2023 do 10.2026

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

uz [podpis]
(podpis)

Kierownik Zakładu
Zakład Badań Urządzeń Energetycznych

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

uz. W. C. [podpis]
(podpis)

Łódź, dnia 05.10.2023 r.



ŚWIADECTWO

Nr OS/243/CUE/23

Kocioł wodny typu SETLANS DUO FLAME 15
o nominalnej mocy cieplnej 15 kW,
z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa stałego, opalany szczapami drewna opałowego
drzew liściastych lub sprasowaną biomasą w formie pelet,
przystosowany wyłącznie do pracy zasobnikiem ciepła,
badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2021-09 spełnia wymagania **5 klasy**.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania normy
		SETLANS DUO FLAME 15		
Paliwo		drewno opałowe, szczapy		
Moc cieplna	kW	16,0		(100±8)% Q _N
Sprawność η	%	89,0		≥ 88,2
Emisja^x	CO	mg/m ³	604	≤ 700
			175	bez wymagań
			24	≤ 30
			18	≤ 60

^{x)} Emisje suchych gazów spalinowych w mg/m³ obliczone w temperaturze 273 K i przy ciśnieniu 1013 mbar, dla O₂=10%.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania normy	
		SETLANS DUO FLAME 15			
Paliwo		biomasa w postaci sprasowanej (pelet)			
Moc cieplna	kW	14,0	4,5 ^{xx}	(100±8)% Q _N ^{xxx}	
Sprawność η	%	90,4	90,1 ^{xx}	≥ 88,2 ^{xxx}	
Emisja^x	CO	mg/m ³	407	216 ^{xx}	≤ 500
			132	141 ^{xx}	bez wymagań
			6	8 ^{xx}	≤ 20
			16	14 ^{xx}	≤ 40 ^{xxx}

^{x)} Emisje suchych gazów spalinowych w mg/m³ obliczone w temperaturze 273 K i przy ciśnieniu 1013 mbar, dla O₂=10%.

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

^{xxx)} dotyczy tylko mocy nominalnej

Łódź, dnia 05.10.2023 r.