



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

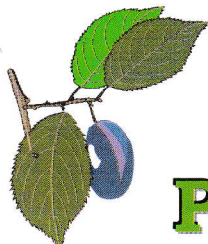
01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

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



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/179/CUE/21

potwierdzające, że :

kotły wodne typu KLIMOSZ Combi S5 i S6

o nominalnych mocach cieplnych **28 i 32 kW**,

z automatycznym podawaniem paliwa stałego, opalane węglem kamiennym sortymentu groszek

produkowane przez:

Klimosz Sp. z o.o.

43-250 Pawłowice, ul. Zjednoczenia 6

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 sprawozdaniach z badań nr 195/18-LG, 196/18-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 10.2021 do 10.2024**

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

(podpis)

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

Łódź, dnia 11.10.2021 r.

Kierownik Zakładu
Zakład Badań Urządzeń Energetycznych

(podpis)



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 tel. 42 64 00 821 fax. 42 64 00 828



ŚWIADECTWO Nr OS/179/CUE/21

Kotły wodne typu KLIMOSZ Combi S5 i S6
o nominalnych mocach cieplnych 28 i 32 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 normy	
		KLIMOSZ-Combi S5		KLIMOSZ-Combi S6			
Paliwo		węgiel kamienny sortymentu groszek					
Moc cieplna	kW	28,9	8,2 ²⁾	32,1	9,5 ²⁾	(100±8)% Q _N ³⁾	
Sprawność η	%	91,1	90,4 ²⁾	91,2	90,5 ²⁾	≥ 88,4 - 28 kW ³⁾ ≥ 88,5 - 32 kW ³⁾	
Emisja ¹⁾	CO	mg/m ³	230	494 ²⁾	237	460 ²⁾	≤ 500
	NO _x		337	328 ²⁾	369	276 ²⁾	bez wymagań
	OGC		3,5	7 ²⁾	5	9 ²⁾	≤ 20
	Pył		28	33 ²⁾	25	34 ²⁾	≤ 40 ³⁾

¹⁾ w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

²⁾ dotyczy obciążenia obniżonego ≤ 30% nominalnej mocy cieplnej

³⁾ 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 11.10.2021r.