



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 BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. (042) 64 00 821
fax. (042) 64 00 828



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/381/CUE/17

potwierdzające, że :

kocioł wodny „KLIMOSZ LE 30 ”

z automatycznym podajnikiem paliwa,
o nominalnej mocy cieplnej 30 kW opalany granulatem drzewnym tzw. „peletami”
Symbole: PKWiU 27.52.12.0
PN-EN 303-5: 2012

produkowany przez:

Klimosz Mirosław P.H.U.
43-250 Pawłowice, ul. Zjednoczenia 6

spełnia wymagania dotyczące ochrony środowiska ustalone w PN-EN 303-5:2012, spełnia wymagania Bimschv2

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 143/16-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.

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badawcze Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

Wz. U. Łopka Uroczak
(podpis)

Kierownik Zakładu
Zakład Urządzeń Energetycznych

[Signature]
(podpis)

Łódź; dnia 11.09.2018

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



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 BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. (042) 64 00 821
fax. (042) 64 00 828

URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO Nr OS/381/CUE/17

Kocioł **KLIMOSZ LE 30** z automatycznym podajnikiem paliwa.
Badany zgodnie z wymaganiami EN 303-5: 2012, Bimschv2.

| Parametr | Miano | Uzyskana wartość | Wymagania norm i przepisów | |
|------------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------|-------------|
| Paliwo | | Granulat drzewny tzw. „pelety” | | |
| | Q_i^r | MJ/kg | 18,0 | bez wymagań |
| | A^r | % | 0,4 | ≤ 0.5 |
| | W^r | | 5,4 | ≤ 11 |
| Moc cieplna | kW | 30,7 | $\geq Q_N$ | |
| Sprawność η | % | 91,0 | ≥ 90 | |
| Emisja ^x | CO | mg/m ³ | 97,5 | ≤ 250 |
| | NO _x | | 123,6 | bez wymagań |
| | OGC | | 4,4 | bez wymagań |
| | Pył | | 13,82 | ≤ 20 |
| T _{sp_{sr}} | °C | 104 | | |

^x) w przeliczeniu na 13% udziału tlenu w spalinach suchych

Łódź; dnia 11.09.2018

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