



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452

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

Laboratorium akredytowane nr AB 087

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

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



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/180/CUE/14

potwierdzające, że :

kocioł wodny Q Eko 25

z automatycznym podajnikiem paliwa

o nominalnej mocy cieplnej 25 kW opalany węglem kamiennym sortymentu groszek
PN-EN 303-5: 2012

produkowany przez:

HEIZTECHNIK Sp. z o.o.

83-250 Skarszewy, ul. Drogowców 7

spełnia wymagania dotyczące ochrony środowiska ustalone w Kryteriach Technicznych:

KT/OS 01-2005

Badany kocioł zgodnie z wymaganiami PN EN 303-5:2012 kwalifikuje się do 4 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 109/14-LG „Badania typu kotłów HT DASPELL 34 i Q Eko 25 z automatycznym podawaniem paliwa”.

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 11.2014 do 11.2017**

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badawcze Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

(podpis)

Kierownik Zakładu
Zakład Badań Urządzeń Energetycznych

(podpis)

Łódź, dnia 03.11.2014 r.



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452

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

Laboratorium akredytowane nr AB 087

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

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

ŚWIADECTWO

Nr OS/180/CUE/14

Kocioł wodny **Q Eko 25** z automatycznym podajnikiem paliwa.
Badany kocioł zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5: 2012 kwalifikuje się
do 4 klasy.

	Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów
PALIWO	Węgiel kamienny sortymentu groszek				
	Q_s^d	MJ/kg	29,2		≥ 28
	Q_i^r		26,3		bez wymagań
	A^r	%	6,1		≤ 7
	W^r		11		≤ 11
	Moc cieplna Q_N	kW	25,1	7,5 ^{xx)}	$\geq Q_N$
	Sprawność η	%	85,6	84,2 ^{xx)}	$\geq 82,8$
EMISJA^x	CO	mg/m ³	375	975 ^{xx)}	≤ 1000
	NO _x		463	530 ^{xx)}	bez wymagań
	OGC		6	10 ^{xx)}	≤ 30
	Pył		43	52	≤ 60
	Tsp _{sr}	°C	193,4	111,6 ^{xx)}	-

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

^{xx)} wartości dla obniżonego obciążenia $\leq 30\% Q_N$

Łódź; dnia 03.11.2014 r.