



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

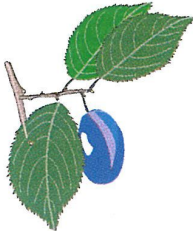
01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

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/26/CUE/19

potwierdzające, że :

kotły wodne typoszeregu RED DasPell LUX GL

z palnikiem HT PellHard i automatycznym podajnikiem paliwa
o nominalnych mocach cieplnych 12, 15, 20 kW opalane granulatem drewna „pellets”
PN-EN 303-5: 2012
produkowane przez:

P.P. HEIZTECHNIK Sp. z o.o. Sp. K.

83-250 Skarszewy, ul. Drogowców 7

spełniają wymagania dotyczące ochrony środowiska: dla 5 klasy ustalone w normie PN-EN 303-5:2012

Dokumentacja techniczna dostarczana z kotłami spełnia wymagania pkt. 8 normy PN-EN 303-5:2012

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: 80/16-LG ; 78/16-LG.

Nie badany kocioł o mocy nominalnej 15 kW spełnia wymagania dotyczące ochrony środowiska ponieważ zgodnie z punktem 5.1.3 normy „PN-EN 303-5 KOTŁY GRZEWCZE. Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW – Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie.” w przypadku kotłów jednego typoszeregu o jednakowej budowie i stosunku nominalnej mocy cieplnej największego do najmniejszego kotła równym 2:1 badania typu wykonuje się dla najmniejszego i największego kotła. Nie badany kocioł mieści się w tych przedziałach. 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 09.2019 do 09.2022**

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badawcze Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

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

Łódź; dnia 02.09.2019 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 BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

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

ŚWIADECTWO

Nr OS/26/CUE/19

Kotły wodne typoszeregu **RED DasPell LUX GL** o nominalnych mocach cieplnych **12, 15, 20** z automatycznym podajnikiem paliwa.
Badane zgodnie z wymaganiami PN EN 303-5: 2012 kwalifikują się do 5 klasy.

Parametr	Miano	Wartość parametru		Wymagania norm i przepisów	
		RED DasPell LUX GL			
Moc nominalna Q_{ZN}	kW	12	20		
Paliwo	Paliwo	Granulat drewna (pellets)			
	Q_s	MJ/kg	19,3	19,3	bez wymagań
	A^r	%	0,2	0,3	$\leq 0,5$
	W^r		4,8	7,1	≤ 12
Moc cieplna	kW	12,2	21,4	$\geq Q_{ZN}$	
Sprawność η	%	92,0	92,2	$\geq 88,1$ - 12kW $\geq 88,3$ - 20kW	
Emisja ^x	mg/m ³	CO ^{xx}	175/ 260	48/ 241	≤ 500 (5 kl.)
		OGC ^{xx}	3/2	14/18	≤ 20 (5 kl.)
		Pył	10/35	21/37	≤ 40 (5 kl.)
		NO _x	247/188	229/175	-

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

^{xx)} przy mocy nominalnej / przy mocy obniżonej ($\leq 0,3$ mocy nominalnej)

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

Łódź; dnia 02.09.2019 r.