



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. 42 64 00 821

ZAŚWIADCZENIE ED /150/18
Kotły wodne HT DasPell BOX GL

o nominalnej mocy cieplnej 12, 15 i 20 kW
opalone granulatem drewna „pellets”
produkowany przez:

Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK Sp. z o.o. Sp. K.

83-250 Skarszewy, Ul.Drogowców 7

spełniają wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesign) określone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

Parametr	Symbol	Jednostka	HT DasPell BOX GL			Wymogi ekoprojektu
Moc kotła		[kW]	12	15*	20	
Sezonowa efektywność energetyczna	η_s	[%]	81	81	82	
Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	[kW]	12,2	15	21,4	
	P_p	[kW]	3,6	4,5	6,1	
Sprawność użytkowa	η_n	[%]	85	85	85	
	η_p	[%]	82	82	82	
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	el_{max}	[kW]	0,035	0,036	0,04	
	el_{min}	[kW]	0,017	0,018	0,02	
	P_{SB}	[kW]	0,003	0,003	0,003	
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń dla paliwa zalecanego	$E_s PM$	mg/m ³	31	33	35	≤ 40
	$E_s OGC$	mg/m ³	2	8	17	≤ 20
	$E_s CO$	mg/m ³	247	234	212	≤ 500
	$E_s NO_x$	mg/m ³	197	192	183	≤ 200
Współczynnik Efektywności energetycznej	EEI	-	119	119	120	

Zaświadczenie wydano na podstawie wyników badań laboratoryjnych podanych w sprawozdaniach nr: 80/16-LG i 78/16-LG.

* Wyniki nie badanego kotła HT DasPell BOX GL 15 podano na podstawie interpolacji wyników kotłów HT DasPell BOX GL 12 i 20.

Kierownik Laboratorium Badań Kotłów
i Urządzeń Grzewczych

(podpis)

Kierownik Zakładu Badań Urządzeń
Energetycznych

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

(podpis)

Łódź, dnia 23.03.2018r.