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 627/19
Kotły MaxPell ZB GL

o nominalnych mocach cieplnych 60, 90**, 120 kW**
opalane zrębka drzewną
produkowane 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	MaxPell ZB GL			Wymogi ekoprojektu
Moc kotła		[kW]	60	90	120	
Sezonowa efektywność energetyczna	η_s	[%]	79	79	79	
Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	[kW]	56,5	90	111,5	
	P_p	[kW]	17,5	27	35,4	
Sprawność użytkowa	η_n	[%]	84	84	84	
	η_p	[%]	84	84	84	
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	el_{max}	[kW]	0,365	0,445	0,493	
	elmin	[kW]	0,11	0,13	0,15	
	P_{SB}	[kW]	0,01	0,015	0,02	
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń dla paliwa zalecanego	$E_{s\ PM}$	mg/m^3	39	35	31	≤ 40
	$E_{s\ OGC}$	mg/m^3	18	16	14	≤ 20
	$E_{s\ CO}$	mg/m^3	463	397	331	≤ 500
	$E_{s\ NOx}$	mg/m^3	187	190	192	≤ 200
Współczynnik Efektywności energetycznej	*EEI*	-	117	117	117	
Klasa efektywności energetycznej	-	-	A+	A+	A+	

Zaświadczenie wydano na podstawie wyników badań laboratoryjnych podanych w sprawozdaniach: nr 112/19-LG, 113/19 - LG .

*Wyniki nie badanego kotła MaxPell ZB GL 90 podano na podstawie interpolacji wyników kotłów MaxPell ZB GL 60 i 120 kW.

Kierownik 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

Kierownik Zakładu Badań Urządzeń Energetycznych

(podpis)

Łódź; dnia 17.06.2019r.