



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/645/19

Kotły EKOPLEX MIX

o nominalnych mocach cieplnych 60, 90, 120 kW
opalone zrębką drzewną
produkowane przez:

THERMOSTAHL POLAND Sp. z o.o.

05-800 Pruszków, Al. Wojska Polskiego 42B

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	EKOPLEX MIX			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	
	el_{min}	[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 EKOPLEX MIX 90 podano na podstawie interpolacji wyników kotłów EKOPLEX MIX 60 i 120 kW.

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 17.06.2019 r.