



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/269/18
Kotły RED ONE / RED ONE Basic
o nominalnej mocy cieplnej 8, 11, 15, 20 kW
opalone pelletem
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	Wartość				Wymogi ekoprojektu
			Red ONE / Red ONE Basic				
Moc kotła		[kW]	8	11	15	20	
Sezonowa efektywność energetyczna	η_s	[%]	82	84	84	83	≥ 75 dla kotłów o nominalnej mocy grzewczej ≤ 20 kW ≥ 77 dla kotłów o nominalnej mocy grzewczej > 20 kW
Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	[kW]	8,3	11,9	15,0	21,5	
	P_p	[kW]	2,4	3,3	4,5	6,0	
Sprawność użytkowa	η_n	[%]	86	87	87	87	
	η_p	[%]	85	86	86	85	
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	el_{max}	[kW]	0,03	0,04	0,048	0,055	
	el_{min}	[kW]	0,013	0,015	0,017	0,02	
	P_{SB}	[kW]	0,001	0,001	0,001	0,001	
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń dla paliwa zalecanego	$E_s PM$	mg/m ³	8	19	24	30	≤ 40
	$E_s OGC$	mg/m ³	14	15	15	14	≤ 20
	$E_s CO$	mg/m ³	320	157	269	410	≤ 500
	$E_s NO_x$	mg/m ³	91	172	172	172	≤ 200
Współczynnik Efektywności energetycznej	EEI	-	120	123	123	122	

Zaświadczenie wydano na podstawie wyników badań laboratoryjnych podanych w sprawozdaniach: nr 17/18-LG, 182/18-LG, 183/18-LG. Wyniki dla kotła ONE / ONE Basic 15 są interpolowane z wyników badań kotła ONE / ONE Basic 11 i 20 kW.

Kierownik Laboratorium Badań Kotłów
i Urządzeń Grzewczych

(podpis)

Kierownik Zakładu Badań Urządzeń
Energetycznych

(podpis)

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

Łódź, dnia 10.07.2018r.