



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 BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH



93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1 tel. 42 64 00 821 fax. 42 64 00 828

ŚWIADECTWO Nr OS/140/CUE/20

Kocioł wodny typu Technix-Pel 15
o nominalnej mocy cieplnej 15 kW,
z automatycznym podawaniem paliwa stałego, opalany biomasa w postaci sprasowanej (pelet),
badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania **5 klasy**.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania normy	
		Technix-Pel 15			
Paliwo	biomasa w postaci sprasowanej (pelet)				
Moc cieplna	kW	14,0	4,0 ^{xx}	(100±8)% Q _N ^{xxx}	
Sprawność η	%	88,7	88,5 ^{xx}	≥ 88,2 ^{xxx}	
Emisja^x	CO	mg/m ³	173	296 ^{xx}	≤ 500
	NO_x		215	165 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		6	8 ^{xx}	≤ 20
	Pył		10	15 ^{xx}	≤ 40 ^{xxx}

^x) w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

^{xx}) dotyczy obciążenia obniżonego ≤ 30% nominalnej mocy cieplnej

^{xxx}) dotyczy tylko mocy nominalnej

Łódź, dnia 03.11.2020 r.

EKO-HURT ARTUR PENKALA, 63-300 PLESZEW UL. SZPITALNA 15, NIP 617797327

JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIX NR 63/10/2021 I JEST UPOWAŻNIONY DO POSŁUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM