



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/697/CUE/18

potwierdzające, że :

kocioł wodne typoszeregu ONE / ONE Basic

o nominalnych mocach cieplnych **8, 11, 15, 20 kW**,
z automatycznym podawaniem paliwa stałego, opalany pelletem

produkowany przez:

Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością Spółka Komandytowa

Ul.Drogowców 7 83-250 Skarszewy

badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania 5 klasy.

Świadectwo wydano w oparciu o wyniki badań laboratoryjnych wykonanych przez:
Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi, ul. Dostawcza 1 - podane w sprawozdaniu z badań
nr 17/18-LG, 182/18-LG, 183/18-LG.

Nie badany kocioł o mocy nominalnej 15 kW spełnia wymagania dotyczące ochrony środowiska ponieważ zgodnie z punktem 5.1.3 normy „PN-EN 303-5 KOTŁY GRZEWCZE. Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW – Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie.” w przypadku kotłów jednego typoszeregu o jednakowej budowie i stosunku nominalnej mocy cieplnej największego do najmniejszego kotła równym 2:1 badania typu wykonuje się dla najmniejszego i największego kotła. Nie badany kocioł mieści się w tych przedziałach.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem, że producent nie wprowadza żadnych zmian technicznych w produkowanych urządzeniach w stosunku do urządzeń poddanych badaniom, bez ich wcześniejszego uzgodnienia z Laboratorium, które wydało świadectwo.

Okres ważności świadectwa
od 07.2018 do 07.2021

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 10.07.2018 r.



ŚWIADECTWO

Nr OS/697/CUE/18

Kotły wodne typoszeregu **ONE / ONE Basic** o nominalnych mocach cieplnych **8, 11, 15, 20 kW** z automatycznym podawaniem paliwa stałego, opalane pelletem badane zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełniają wymagania **5 klasy**.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość						Wymagania norm i przepisów	
		ONE/ONE Basic 8		ONE/ONE Basic 11		ONE/ONE Basic20			
Paliwo	Granulat drewna (pellet)								
	Q_i^d	MJ/kg	19,3		19,3		19,3		Bez wymagań
	A^r	%	0,3		0,3		0,3		$\leq 0,5$
	W^r	%	5,6		5,6		5,6		≤ 12
Moc cieplna	kW	8,3	2,4 ^{xx}	11,9	3,3 ^{xx}	21,5	6,0 ^{xx}	$(100\pm 8)\% Q_N^{xxx}$	
Sprawność η	%	92	90 ^{xx}	93,7	91,2 ^{xx}	93,4	91,5 ^{xx}	$\geq 87,9^{xxx}$	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	308	322 ^{xx}	217	146 ^{xx}	156	455 ^{xx}	≤ 500
	NO _x		149	81 ^{xx}	182	170 ^{xx}	197	167 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		11	14 ^{xx}	13	15 ^{xx}	13	14 ^{xx}	≤ 20
	Pył		7	8 ^{xx}	13	20 ^{xx}	16	33 ^{xx}	$\leq 40^{xxx}$

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

^{xx)} dotyczy obciążenia obniżonego $\leq 30\%$ nominalnej mocy cieplnej

^{xxx)} dotyczy tylko mocy nominalnej

Łódź, dnia 10.07.2018 r.

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