



**INSTYTUT NAFTY I GAZU - Państwowy Instytut Badawczy**  
Zakład Użytkowania Paliw  
Laboratorium Badań Urządzeń Gazowych i Grzewczych  
PL 30-733 Kraków, ul. Bagrowa 1  
Tel: +48 12 617 74 65; Fax: +48 12 653 16 65; e-mail: wojtowicz@inig.pl

Kraków, 17.10.2019  
GU-5101-533/19

## ORZECZENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 3874 B2 19

Nazwa wyrobu: Ogrzewacz pomieszczeń opalany pelletami  
Model badany: HYDROPELL 8  
Stosowane nazwy handlowe: HYDROPELL 8; HYDROPELL SM  
Nominalna moc cieplna: 10,4 kW  
Moc cieplna obiegu wodnego przy nominalnej mocy cieplnej: 8,5 kW  
Moc cieplna przy obciążeniu częściowym: 4,8 kW  
Moc cieplna obiegu wodnego przy obciążeniu częściowym: 3,8 kW  
Paliwo: Drewno w postaci pelletu  
Producent: DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa  
ul. Solec 24/253, 00-403 Warszawa

Na podstawie sprawozdania z badań Nr 3874 B2 19 stwierdza się, że ogrzewacz pomieszczeń na paliwo stałe model HYDROPELL 8 spełnia wymagania ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących EKOPROJEKTU dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe.

### Wyniki badań odnoszące się do EKOPROJEKTU

	PARAMETR					
	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Cząstki stałe	Organiczne związki gazowe	Tlenek węgla	Tlenki azotu
Oznaczenie	$\eta_{th,nom}$	$\eta_s$	PM	OGC	CO	NOx
Jednostka	%	%	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
Wartość	94,9	90,4	Emisje z ogrzewacza pomieszczeń opalanego pelletami dla nominalnej mocy cieplnej (w przeliczeniu na 13 % O <sub>2</sub> )			
			18	4	126,1	52
			Emisje z ogrzewacza pomieszczeń opalanego pelletami dla mocy cieplnej przy obciążeniu częściowym (w przeliczeniu na 13 % O <sub>2</sub> )			
			16	4	118,1	50
<b>WYMAGANIA EKOPROJEKTU</b>		<b>≥ 79</b>	<b>≤ 20</b>	<b>≤ 60</b>	<b>≤ 300</b>	<b>≤ 200</b>

Wyniki badań odnoszą się do badanego wyrobu. Niniejsze orzeczenie nie stanowi opinii technicznej o wyrobie i nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu na rynku.

Kierownik Zakładu

KIEROWNIK  
ZAKŁADU UŻYTKOWANIA PALIW

*Wojtowicz*  
mgr inż. Robert Wojtowicz

Pieczęć okrągła INiG-PIB



Dyrektor INiG-PIB

Zastępca Dyrektora  
dy. techniczny  
Instytut Nafty i Gazu  
Państwowego Instytutu Badawczego  
*Jacek Jaworski*  
mgr inż. Jacek Jaworski

Egz. Nr 1 z 3