



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	$\eta_{th,nom}$	η_s	PM	OGC	CO	NOx
Jednostka	%	%	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Wartość	94,9	90,4	Emisje z ogrzewacza pomieszczeń opalanego pelletami dla nominalnej mocy cieplnej (w przeliczeniu na 13 % O ₂)			
			18	4	126,1	52
			Emisje z ogrzewacza pomieszczeń opalanego pelletami dla mocy cieplnej przy obciążeniu częściowym (w przeliczeniu na 13 % O ₂)			
			16	4	118,1	50
WYMAGANIA EKOPROJEKTU		≥ 79	≤ 20	≤ 60	≤ 300	≤ 200

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



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 B3 19

Nazwa wyrobu: Ogrzewacz pomieszczeń opalany pelletami
Model badany: HYDROPELL 12
Stosowane nazwy handlowe: HYDROPELL 12; HYDROPELL ME
Nominalna moc cieplna: 12,4 kW
Moc cieplna obiegu wodnego przy nominalnej mocy cieplnej: 10,3 kW
Moc cieplna przy obciążeniu częściowym: 5,5 kW
Moc cieplna obiegu wodnego przy obciążeniu częściowym: 4,5 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 B3 19 stwierdza się, że ogrzewacz pomieszczeń na paliwo stałe model HYDROPELL 12 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	$\eta_{th,nom}$	η_s	PM	OGC	CO	NOx
Jednostka	%	%	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Wartość	96,3	90,4	Emisje z ogrzewacza pomieszczeń opalanego pelletami dla nominalnej mocy cieplnej (w przeliczeniu na 13 % O ₂)			
			15	3	58	56
			Emisje z ogrzewacza pomieszczeń opalanego pelletami dla mocy cieplnej przy obciążeniu częściowym (w przeliczeniu na 13 % O ₂)			
			14	3	93	55
WYMAGANIA EKOPROJEKTU		≥ 79	≤ 20	≤ 60	≤ 300	≤ 200

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

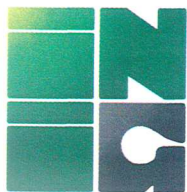
Pieczęć okrągła INiG-PIB



Dyrektor INiG-PIB

Zastępca Dyrektora
ds. Gazownictwa
Instytutu Nafty i Gazu
Państwowego Instytutu Badawczego
dr inż. Andrzej Jaworski

Egz. Nr 1 z 3



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 B4 19

Nazwa wyrobu: Ogrzewacz pomieszczeń opalany pelletami
Model badany: HYDROPELL 18
Stosowane nazwy handlowe: HYDROPELL 18; HYDROPELL LA
Nominalna moc cieplna: 14,9 kW
Moc cieplna obiegu wodnego przy nominalnej mocy cieplnej: 12,3 kW
Moc cieplna przy obciążeniu częściowym: 7,3 kW
Moc cieplna obiegu wodnego przy obciążeniu częściowym: 6,1 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 B4 19 stwierdza się, że ogrzewacz pomieszczeń na paliwo stałe model HYDROPELL 18 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	$\eta_{th,nom}$	η_s	PM	OGC	CO	NOx
Jednostka	%	%	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Wartość	94,2	90,0	Emisje z ogrzewacza pomieszczeń opalanego pelletami dla nominalnej mocy cieplnej (w przeliczeniu na 13 % O ₂)			
			17	2	60	52
			Emisje z ogrzewacza pomieszczeń opalanego pelletami dla mocy cieplnej przy obciążeniu częściowym (w przeliczeniu na 13 % O ₂)			
			18	3	61	47
WYMAGANIA EKOPROJEKTU		≥ 79	≤ 20	≤ 60	≤ 300	≤ 200

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
ds. Gazownictwa
Instytutu Nafty i Gazu
Państwowego Instytutu Badawczego
dr inż. Jacek Kowalczyk

Egz. Nr 1 z 3



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 B5 19

Nazwa wyrobu: Ogrzewacz pomieszczeń opalany pelletami
Model badany: HYDROPELL 24
Stosowane nazwy handlowe: HYDROPELL 24; HYDROPELL XLA
Nominalna moc cieplna: 18,5 kW
Moc cieplna obiegu wodnego przy nominalnej mocy cieplnej: 16,0 kW
Moc cieplna przy obciążeniu częściowym: 7,1 kW
Moc cieplna obiegu wodnego przy obciążeniu częściowym: 5,6 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 B5 19 stwierdza się, że ogrzewacz pomieszczeń na paliwo stałe model HYDROPELL 24 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	$\eta_{th,nom}$	η_s	PM	OGC	CO	NOx
Jednostka	%	%	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Wartość	95,6	91,2	Emisje z ogrzewacza pomieszczeń opalanego pelletami dla nominalnej mocy cieplnej (w przeliczeniu na 13 % O ₂)			
			17	3	54	53
			Emisje z ogrzewacza pomieszczeń opalanego pelletami dla mocy cieplnej przy obciążeniu częściowym (w przeliczeniu na 13 % O ₂)			
			18	5	94	55
WYMAGANIA EKOPROJEKTU		≥ 79	≤ 20	≤ 60	≤ 300	≤ 200

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
ds. Gazownictwa
Instytutu Nafty i Gazu
Państwowego Instytutu Badawczego

Jacek Jaworski

Egz. Nr 1 z 3