

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2021/59K**

Producent: Z.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA
Szczyry 33-B
63-450 Sobótka

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **TECHNIX PELL 48 o mocy 48 kW**

Paliwo: pellet drzewny

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Moc nominalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n		269,29	±36,17	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n		184,75	±14,72	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n		11,45	±0,34	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n		16,06	±1,75	≤ 40
Sprawność	η _n	%		91,42	±1,06	≥ 88,68

Moc minimalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n		394,37	±32,29	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n		145,50	±9,33	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n		17,51	±0,34	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n		17,3	±1,44	≤ 40
Sprawność	η _p	%		92,08	±1,07	≥ 88,16

^{*)} zestawione powyżej emisje odniesione są do spalin suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Porównanie wyników zrealizowanego badania, zarejestrowanego pod numerem B/2021/59K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

Z-CA DYREKTORA
DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 07.07.2021 r.

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17, 40-384 Katowice, tel.: 0048 32 256 92 57, tel/fax: 0048 32 2569 305, e-mail: biuro@zetom.eu

„WOLKOT” WOLDAŃSCY - SPÓŁKA CYWILNA, 63-304 CZERMIN 84B, NIP 6080119231

JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIX NR 57/07/2021 I JEST UPOWAŻNIONY DO POSŁUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM

P.P.H.U TECHNIX
Monika Puszkar-Urbańska
Szczyry 33B 63-450 Sobótka
NIP 622-260-94-72

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2021/59K**

Producent: Z.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA.
Szczyry 33-B
63-450 Sobótka

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **TECHNIX PELL 48 o mocy 48 kW**

Paliwo: pellet drzewny

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	85,01	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	81,53	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	17,11	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m^3_n	16,60	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m^3_n	375,61	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m^3_n	151,39	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	48,98	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	14,10	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	84,48	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	85,10	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,062	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,025	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0048	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	119,78	-	
Klasa efektywności energetycznej	-	-	A+	-	

^{*)} zestawione powyżej emisje odniesione są do spalin suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Porównanie wyników zrealizowanego badania, zarejestrowanego pod numerem B/2021/59K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami określonymi Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

Z-CA DYREKTORA
DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

dr inż. Maciej Jodkowski



Katowice, 07.07.2021 r.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17, 40-384 Katowice, tel.: 0048 32 256 92 57, tel/fax: 0048 32 2569 305, e-mail: biuro@zetom.eu

„WOLKOT” WOLDAŃSCY - SPÓŁKA CYWILNA, 63-304 CZERMIN 84B, NIP 6080119231

JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIX NR 57/07/2021 I JEST UPOWAŻNIONY DO POSŁUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM

Z.P.H.U. TECHNIX
Monika Puszkar-Urbańska
Szczyry 33B / 63-450 Sobótka
NIP 622-260-94-72