

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2021/58K**

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

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **TECHNIX PELL 30 o mocy 30 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}	%	84,77	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	81,00	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	18,44	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	16,41	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	432,82	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	144,31	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	29,48	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	8,90	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	85,59	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	84,62	-
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	EEl	-	119,15	-	
Klasa efektywności energetycznej	-	-	A+	-	

¹⁾ 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/2021/58K 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

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

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2021/58K**

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 30 o mocy 30 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	385,93	±38,42	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m^3_n	189,33	±10,25	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	13,36	±0,34	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	13,93	±2,3	≤ 40
Sprawność	η_n	%	92,62	±1,06	≥ 88,48

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	441,10	±57,23	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m^3_n	136,36	±10,19	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	16,95	±0,34	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	19,24	±2,12	≤ 40
Sprawność	η_p	%	91,56	±1,09	≥ 87,95

*1) 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/2021/58K 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



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

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