

ZAŚWIADCZENIE

Numer WE/SK/2021/56K

Producent: Z.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA
Szczyry 33-8
63-450 Sobótka

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **TECHNIX PELL 12 o mocy 12 kW**

Paliwo: pellet drewny

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Moc nominalna		wartość	rozpiętość rozważona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³	156,04	±17,28
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³	187,62	±10,17
Organiczne związki gazowe	E_{OC}	mg/m ³	6,07	±0,34
Pyl	E_{PM}	mg/m ³	15,97	±1,42
Sprawność	η_p	%	91,06	±1,09
Moc minimalna		wartość	rozpiętość rozważona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³	392,03	±27,54
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³	150,33	±10,16
Organiczne związki gazowe	E_{OC}	mg/m ³	12,77	±0,34
Pyl	E_{PM}	mg/m ³	16,64	±1,68
Sprawność	η_p	%	90,37	±1,2

* Instalowane powyżej emisje odwołane są do spalń suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Porównanie wyników zrealizowanego badania, zarejestrowanego pod numerem 8/2021/56K 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 WZROZCOWAŃ

dr inż. Marcin Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Mokiel

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

ITCON GROUP SP. Z O.O. UL. KAROLA MARCINKOWSKIEGO 7/2, 63-200 JAROCIN

JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIK NR 71032021 I JEST UPOWAŻNIONY DO POBLUGOWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM

ZAŚWIADCZENIE

Numer WE/ZK/2021/56K

Producent: Z.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA
Szczyry 33-8
63-450 Sobótka

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **TECHNIX PELL 12 o mocy 12 kW**

Paliwo: pellet drewny

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr		Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{se}	%	83,61	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_p	%	79,78	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Organiczne Związki Gazowe	Pyl	mg/m ³	16,54	≤ 40	
		E_{OC}	mg/m ³	11,76	≤ 20	
		Tlenki Węgla	E_{CO}	mg/m ³	356,63	≤ 500
		Tlenki Azotu	E_{NOx}	mg/m ³	155,92	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	11,18	-	
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	3,48	-	
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	84,15	-	
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	83,52	-	
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{el,n}$	kW	0,015	-	
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{el,p}$	kW	0,009	-	
	w trybie czuwania	P_{el}	kW	0,0042	-	
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEL	-	117,40	-	
Klasa efektywności energetycznej		-	-	A+	-	

* Instalowane powyżej emisje odwołane są do spalń suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Porównanie wyników zrealizowanego badania, zarejestrowanego pod numerem 8/2021/56K 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 paliwo stałe.

Z-CA DYREKTORA
DS. BADAŃ
I WZROZCOWAŃ

dr inż. Marcin Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Mokiel

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

ITCON GROUP SP. Z O.O. UL. KAROLA MARCINKOWSKIEGO 7/2, 63-200 JAROCIN

JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIK NR 71032021 I JEST UPOWAŻNIONY DO POBLUGOWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM

Karta produktu

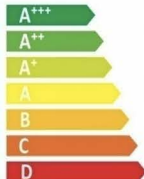
wg rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2015/1187 uzupełniające dyrektywę 2010/30/UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla kotłów na paliwo stałe.

Nazwa dostawcy lub jego znak towarowy	ITCON GROUP SP. ZO.O 63-200 Jarocin ul. Karola Marcinkowskiego 7/2
Identyfikator modelu dostawcy	TECHNIX PELL 12
Klasa efektywności energetycznej modelu	A+
Znamionowa moc cieplna	12 KW
Współczynnik efektywności energetycznej EEI	114
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania	77,00%
Szczegółne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji kotła	Zgodnie z wymogami podanymi w instrukcji obsługi kotła a w szczególności: - wykonanie instalacji zgodnie z PN-91/B-02413 - komin, przed oddaniem go do eksploatacji, musi być poddany kontroli i odbiorowi przez uprawnionego mistrza kominarskiego - zastosowanie ochrony temperatury - w bezpośredniej bliskości kotła nie magazynować paliwa i materiałów palnych - dbać o dobry stan techniczny kotła i związanej z nim instalacji c.o., spalinowej, elektrycznej, szczelność wszystkich drzwiczek i pokryw. - Wszelkie usterki kotła niezwłocznie usuwać



Itcon Group Sp. z o.o.

Kocioł wodny
„Technix PEL”



12 kW

2019

2015/1187