

# Z A Ś W I A D C Z E N I E

**Numer WG / 2023 / 661K**
**Producent:** DOMER SIERECKI SP. J. ul.Sienkiewicza 45a, 63-300 Pleszew

**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

**Typ:** PELLPAL 18 o mocy 18 kW

**Paliwo:** pellet drzewny

**Kategoria kotła:** 1

**Kocioł kondensacyjny** NIE

**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2021-09

**Klasa kotła** 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	316,17	$\leq 500$
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	107,34	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	11,01	$\leq 20$
		Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	17,11	$\leq 40$
	Moc minimalna	Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	418,93	$\leq 500$
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	81,41	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	15,92	$\leq 20$
		Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	18,75	$\leq 40$
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	$mg/m^3_n$	403,52	$\leq 500$
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{s,NOx}$	$mg/m^3_n$	85,30	$\leq 200$
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	$mg/m^3_n$	15,19	$\leq 20$
		Pył	$E_{s,p}$	$mg/m^3_n$	18,50	$\leq 40$
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		$\eta_{son}$	%	83,11	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		$\eta_s$	%	79,56	$\geq 75$
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_n$	kW	18,21	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_n$	%	83,53	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cn}$	%	90,90	$\geq 88,26$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_p$	kW	5,33	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_p$	%	83,04	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cp}$	%	90,48	$\geq 87,73$
	Właściwość elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$el_{max}$	kW	0,034
Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$el_{min}$	kW	0,011	-	
Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		$P_{SB}$	kW	0,0012	-	
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		$EEl$	-	116,96	-	
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/2023/661K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021-09 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

**KIEROWNIK PRACOWNI  
URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH**

 dr inż. Bartosz Węcki


Katowice, 16.10.2023 r.

**Z-CA DYREKTORA  
ZARZĄDZAJĄCEGO**

 dr inż. Maciej Jodkowski

**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