

# Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2023 / 657 K

Producent: DOMER SIERECKI SP. J. ul. Sienkiewicza 45a, 63-300 Pleszew

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

 Typ: **PELLPAL DUO 35 o mocy 35 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	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	230,14	$\leq 500$
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	142,35	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	7,98	$\leq 20$
		Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	15,24	$\leq 40$
	Moc minimalna	Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	267,07	$\leq 500$
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	108,11	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	12,14	$\leq 20$
		Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	19,72	$\leq 40$
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	$mg/m^3_n$	261,53	$\leq 500$
		Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{s, NOx}$	$mg/m^3_n$	113,25	$\leq 200$
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	$mg/m^3_n$	11,52	$\leq 20$
		Pył	$E_{s, p}$	$mg/m^3_n$	19,05	$\leq 40$
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		$\eta_{son}$	%	83,37	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		$\eta_s$	%	79,03	$\geq 77$
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_n$	kW	35,24	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_n$	%	83,93	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cn}$	%	90,86	$\geq 88,54$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_p$	kW	9,58	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_p$	%	83,27	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cp}$	%	90,20	$\geq 88,16$
	Właściwość elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$e_{l,max}$	kW	0,181
Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$e_{l,min}$	kW	0,051	-	
Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		$P_{SB}$	kW	0,001	-	
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	116,55	-	
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/2023/657K 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  
 URZĄDZEN GRZEWCZYCH


 dr inż Bartosz Węcki


Katowice, 17.08.2023 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