

**KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE  
2015/1189 UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU  
EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE**



Identyfikator modelu		KL 5 20kW					
Sposób podawania paliwa : automatyczne podawanie paliwa							
Kocioł kondensacyjny : nie		Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe : nie			Kocioł wielofunkcyjny : nie		
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo	$\eta_s$ [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń [mg/m <sup>3</sup> ]			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
Polana, wilgotność ≤ 25%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność 15-35%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność > 35%	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	nie	nie					
Trociny, wilgotność ≤ 50%	nie	nie					
Inna biomasa drzewna	nie	nie					
Biomasa nieдрzewna	nie	nie					
Węgiel kamienny	tak	nie	87	16	3	178	247
Węgiel brunatny (w tym brykiet)	nie	nie					
Koks	nie	nie					
Antracyt	nie	nie					
Brykiet z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne paliwo kopalne	nie	nie					
Brykiet z mieszanki (30-70%) biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					
<b>Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego</b>							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	19,5	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	94,1	%
Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	4,48/N.A.	kW	Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	94/N.A.	%
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe : sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
				Przy znamionowej mocy cieplnej	$el_{max}$	0,18	kW
Przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$		%	Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej	$el_{min}$	0,035/N.A.	kW
				Urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach			kW
				W trybie czuwania	$PSB$	0,005	kW

Dane kontaktowe	KOTŁY OSIEK Tracz Grzegorz Osiek 34, 32-300 Olkusz <a href="mailto:biuro@kotlyosiek.pl">biuro@kotlyosiek.pl</a> , tel. 32-6427-397
-----------------	--