

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



Identyfikator modelu	PIRO BIOM PLUS 13kW						
Sposób podawania paliwa	automatyczny						
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			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
				[x] mg/m <sup>3</sup>			
Polana, wilgotność ≤ 25%	NIE	NIE					
Zrębki, wilgotność 15-35%	NIE	NIE					
Zrębki, wilgotność > 35%	NIE	NIE					
Drewno prasowane w postaci peletu lub brykietu	<b>TAK</b>	<b>NIE</b>	77	19	6	262	190
Trociny, wilgotność ≤ 50%	NIE	NIE					
Inna biomasa drzewna	NIE	NIE					
Biomasa nie drzewna	NIE	NIE					
Węgiel kamienny	NIE	NIE					
Węgiel brunatny (w tym brykiet)	NIE	NIE					
Koks	NIE	NIE					
Antracyt	NIE	NIE					
Brykiet z zmieszanego 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					
Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego							
Parametr	Symbol	Wartość	J.m.	Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej	P <sub>n</sub>	12,2	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	83,3	%
Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej	P <sub>p</sub>	3,5/N.A.	kW	Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	80,9	%
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
				Przy znamionowej mocy cieplnej	e <sub>lmax</sub>	0,040	kW
Przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	N.A.	%	Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej	e <sub>lmin</sub>	0,019	kW
				Urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
				W trybie czuwania	P <sub>SB</sub>	0,003	kW

Dane kontaktowe

FPHU KOTŁY PIRO Leszek Józef Kopacz  
82-310 Gronowo Górne, ul. Szafirowa 15  
55-233-30-50/601-233-027, biuro@kotlypiro.pl