

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

Identyfikator modelu	Zenmar-eco 20 kw	
Sposób podawania paliwa: automatyczne podawanie paliwa		
Kocioł kondensacyjny:nie	Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie	Kocioł wielofunkcyjny:nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo	ns %				

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 niedrzewna	nie	nie					
Biomasa niedrzewna	nie	nie					
Węgiel kamienny		nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiet)	nie	Nie					
Koks	nie	Nie					
Brykiet z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie					
Antracyt	nie	nie					
Inne paliwo kopalne	nie	nie					
Węgiel kamienny	tak	tak	81	27	12	269	326

Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej Mocy cieplnej	P _n	20	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej	η _n	86.6	%
Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej	P _p	6/N.A	kW	Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej	η _p	86.5	%
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
	η _{el,n}	%		Przy znamionowej mocy	e _{l,max}	0.03	kW

Przy znamionowej mocy cieplnej				cieplnej			
				Odpowiednio przy[30%/50%]znamionowej mocy cieplnej	e_{\min}	0.01	kW
				Urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach			kW
				W trybie czuwania	PSB	0.01	kW

Dane kontaktowe	PPHU Zenmar s.c Zbigniew Kobylnicki, Danuta Kobylnicka ul. Portowców 35 83-110 Tczew tel. 601-677-554 /794-536-296 biuro@zenmar.
-----------------	--