



**METAL-FACH**  
TECHNIKA GRZEWCZA

Karta produktu  
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r.

Identyfikator modelu

**SEG BIO 50**

Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 1000l.

Kocioł kondensacyjny: nie

Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie

Kocioł wielofunkcyjny: nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa	$\eta_s$ [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
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 peletów lub brykietów	tak	nie	80	19	11	153	127
Trociny, wilgotność ≤ 50 %	nie	nie					
Inna biomasa drzewna	nie	nie					
Biomasa niedrzewna	nie	nie					
Węgiel kamienny	nie	nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	nie	nie					
Koks	nie	nie					
Antracyt	nie	nie					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne paliwo kopalne	nie	nie					
Brykiety z mieszanki (30-70%) biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					

**Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego:**

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	51,5	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	85,3	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	14,2/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	84,1/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
				przy znamionowej mocy cieplnej	$eI_{max}$	0,111	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$eI_{min}$	0.056/N.A.	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		n.d.	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%	w trybie czuwania	$P_{SB}$	0,003	kW

Dane kontaktowe

METAL FACH  
TECHNIKA GRZEWCZA Sp. z o.o.  
Ul. SIKORSKIEGO 66  
16-100 SOKÓŁKA  
NIP: 545-182-60-12  
Tel. +48 85 711 94 54  
[www.metalfachtg.com.pl](http://www.metalfachtg.com.pl)