

KARTA PRODUKTU SIGMA Dual 25

Karta produktu zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1187

Producent	Zakład Produkcji Kotłów C.O. T.Sikorski, R. Dams spółka jawna Ul. Rzemieślnicza 11, 09-100 Płońsk
Identyfikator modelu	SIGMA DUAL 25
Klasa efektywności energetycznej	A ⁺
Znamionowa moc cieplna drewno/pelet	24,4/26,2
Współczynnik efektywności energetycznej EEI	117/118
Sezonowa efektywność energetyczna	80
Szczególne środki ostrożności	Przy montażu i konserwacji kotła należy używać odpowiedniej odzieży ochronnej i przestrzegać przepisów BHP. Prowadząc konserwacje urządzenia należy bezwzględnie odłączyć je od sieci elektrycznej i postępować zgodnie z instrukcją lub wytycznymi producenta

Karta produktu zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1189

Identyfikator modelu	SIG 20						
Sposób podawania paliwa	ręczny						
Kocioł kondensacyjny	nie						
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe	nie		Kocioł wielofunkcyjny			nie	
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa	$\eta_{st[x\%]}$	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/m ³			
Polana wilgotność $\leq 25\%$	tak	nie	80	26	15	462	179
Zrębki wilgotność 15-35%	nie	nie					
Zrębki wilgotność $>35\%$	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	nie	nie	80	5	12	350	197
Trociny wilgotność $\leq 50\%$	nie	nie					
Inna biomasa drzewna	nie	nie					
Biomasa niedrzewna	nie	nie					
Węgiel kamienny	nie	nie					
Węgiel brunatny	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					

Parametr	symbol	wartość	jednostka	parametr	symbol	wartość	jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej Drewno/pelet	Pn	24,4/	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej Drewno/pelet	η_p	83/84	%
Odpowiednio przy 30%/50% Drewno/pelet	Pp	-/7,5	kW	Odpowiednio przy 30%/50% Drewno/pelet	η_p	-/84	%
Do kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%	Przy znamionowej mocy cieplnej Drewno/pelet	$e_{l,max}$	0,04/0,07	kW
				Odpowiednio przy 30%/50% Drewno/pelet	$e_{l,min}$	-/0,02	kW
				Urządzeń wtórnych do redukcji emisji w stosownych przypadkach		-	kW
				W trybie czuwania	P_{sb}	0,005	kW
Dane kontaktowe	Zakład Produkcji Kotłów C.O. T.Sikorski, R. Dams spółka jawna Ul. Rzemieślnicza 11, 09-100 Płońsk						