

KARTA PRODUKTU BIOWARMER 150

Karta produktu zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1189

Identyfikator modelu	Biowarmer 150						
Sposób podawania paliwa	automatyczny						
Kocioł kondensacyjny	nie						
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe	nie	Kocioł wielofunkcyjny				nie	
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa	$\eta_{s[x\%]}$	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/m ³			
Polana wilgotność $\leq 25\%$	nie	nie					
Zrębki wilgotność 15-35%	nie	nie	77	27	13	351	146
Zrębki wilgotność $>35\%$	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	tak	nie					
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	P _n	139,7	kW		Przy znamionowej mocy cieplnej	η_p	83	%
Odpowiednio przy 30%/50%	P _p	39,8	kW		Odpowiednio przy 30%/50%	η_p	82	%
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	$e_{l,max}$	1,500	kW
					Odpowiednio przy 30%/50%	$e_{l,min}$	0,600	kW
					Urządzeń wtórnych do redukcji emisji w stosownych przypadkach		-	kW
					W trybie czuwania	P _{sb}	0,010	kW
Dane kontaktowe	Zakład Produkcji Kotłów C.O. sp jawna Ul. Rzemieślnicza 11, 09-100 Płońsk							

Producent	Zakład Produkcji Kocioł C.O. T. Sikorski, R. DAMS SPÓŁKA JAWNA Ul. Rzemieślnicza 11 09-100 Płońsk
Identyfikator modelu	BIOWARMER 150
Klasa efektywności energetycznej	A ⁺
Znamionowa moc cieplna	139,7
Współczynnik efektywności energetycznej EEI	114
Sezonowa efektywność energetyczna	77
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