

KARTA PRODUKTU BIOWARMER 350

Karta produktu zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1189

Identyfikator modelu	Biowarmer 350						
Sposób podawania paliwa	automatyczny						
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 $\leq 25\%$	nie	nie					
Zrębki wilgotność 15-35%	nie	nie	81	5	14	423	140
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	80	11	17	432	189

Parametr	symbol	wartość	jednostka	parametr	symbol	wartość	jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej Zrębka/brykiet	Pn	344/344	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej Zrębka/brykiet	η_p	85,2/85,3	%
Odpowiednio przy 30%/50% Zrębka/brykiet	Pp	103/105	kW	Odpowiednio przy 30%/50% Zrębka/brykiet	η_p	83,4/83,2	%
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 Zrębka/brykiet	$e_{l,max}$	0,37	kW
				Odpowiednio przy 30%/50% Zrębka/brykiet	$e_{l,min}$	0,20	kW
				Urządzeń wtórnych do redukcji emisji w stosownych przypadkach		-	kW
				W trybie czuwania	P _{sb}	0,003	kW
Dane kontaktowe	Zakład Produkcji Kotłów C.O sp jawna Ul. Rzemieślnicza 11, 09-100 Płońsk						

Producent	Zakład Produkcji Kocioł C.O. sp jawna Ul. Rzemieślnicza 11 09-100 Płońsk
Identyfikator modelu	BIOWARMER 350
Klasa efektywności energetycznej	A ⁺
Znamionowa moc cieplna	344
Współczynnik efektywności energetycznej EEI Zrębka/brykiet	119/118
Sezonowa efektywność energetyczna Zrębka/brykiet	81/80
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