

# Karta produktu

## Kocioł c.o. – Firemax

Karta produktu według Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r.

Identyfikator modelu	Firemax 45kw						
Sposób podawania paliwa:	automatyczny						
Kocioł kondensacyjny: nie							
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie				Kocioł wielofunkcyjny: tak			
Paliwo	Paliwo zalecane (tylko jeden rodzaj):	Inne odpowiednie paliwa:	$\eta_s$ [x %]:	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
[x] 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	81,58	27,73	5,77	87,51	190,28
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 wyłącznie paliwa zalecanego

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	45,59	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	92,56	%
odpowiednio przy [30 %/] znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	13,73	kW	odpowiednio przy [30 %] znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	91,20	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej				przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{lmax}$	0,128	kW
				odpowiednio przy [30 %] znamionowej mocy cieplnej	$e_{lmin}$	0,036	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach			
				w trybie czuwania	$P_{SB}$	0,0038	kW
Dane kontaktowe		Rakoczy Stal Sp. z o.o., ul. W. Grabskiego 41, 37-450 Stalowa Wola					