

**KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1189
UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO
I RADY 2009/125/WE**



STALMARK

PRODUCENT KOTŁÓW C.O.

Identyfikator modelu		STALMARK MAX II 150								
Sposób podawania paliwa : automatyczne podawanie paliwa										
Kocioł kondensacyjny : nie		Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe : nie			Kocioł wielofunkcyjny : nie					
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo	η_s [%]	Emisje dotyczące sezonowego odgrzewania pomieszczeń [mg/m ³]						
				PM	OGC	CO	NO _x			
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	19	9	270	116			
Trociny, wilgotność ≤ 50%	nie	nie								
Inna biomasa drzewna	nie	nie								
Biomasa niedrzewna	nie	nie								
Węgiel kamienny	nie	nie								
Węgiel brunatny (w tym brykiet)	nie	nie								
Koks	nie	nie								
Antracyt	nie	nie								
Brykiet z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie								
Inne paliwo kopalne	nie	nie								
Brykiet 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	151,8	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	85,2	%			
Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej	P_p	44,1/N.A.	kW	Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej	η_p	83,5/N.A.	%			
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe : sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne						
Przy znamionowej mocy cieplnej				Przy znamionowej mocy cieplnej				$e_{l_{max}}$	0,319	kW
				Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej				$e_{l_{min}}$	0,226/N.A.	kW
				Urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach						kW
				W trybie czuwania				P_{SB}	0,005	kW
Dane kontaktowe		STALMARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP.K ul. KRAKOWSKA 140 B 34-120 ANDRYCHÓW biuro@stalmark.pl tel: 33 476 13 26								

**KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1189
UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO
I RADY 2009/125/WE**



STALMARK

PRODUCENT KOTŁÓW C.O.

Identyfikator modelu		STALMARK MAX II 300									
Sposób podawania paliwa : automatyczne podawanie paliwa											
Kocioł kondensacyjny : nie		Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe : nie			Kocioł wielofunkcyjny : nie						
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo	η_s [%]	Emisje dotyczące sezonowego odgrzewania pomieszczeń [mg/m ³]							
				PM	OGC	CO	NO _x				
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	15	13,4	175	130				
Trociny, wilgotność ≤ 50%	nie	nie									
Inna biomasa drzewna	nie	nie									
Biomasa niedrzewna	nie	nie									
Węgiel kamienny	nie	nie									
Węgiel brunatny (w tym brykiet)	nie	nie									
Koks	nie	nie									
Antracyt	nie	nie									
Brykiet z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie									
Inne paliwo kopalne	nie	nie									
Brykiet 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	307,7	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	85,5	%				
Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej	P_p	91,2/N.A.	kW	Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej	η_p	83,9/N.A.	%				
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe : sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne							
Przy znamionowej mocy cieplnej				Przy znamionowej mocy cieplnej				e_{lmax}	0,395	kW	
				Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej				e_{lmin}	0,236/N.A	kW	
				Urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach							kW
				W trybie czuwania				P_{SB}	0,003		kW
Dane kontaktowe		STALMARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP.K ul. KRAKOWSKA 140 B 34-120 ANDRYCHÓW biuro@stalmark.pl tel: 33 476 13 26									