

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



STALMARK

PRODUCENT KOTŁÓW C.O.

Identyfikator modelu		EKO SILVER 14							
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 ogrzewania pomieszczeń [mg/m³]					
				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	75	33	7	312	177		
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	13,7	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej		η_n	83,5	%
Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej		P_p	4,2/N.A.	kW	Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej		η_p	78,5/N.A.	%
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe : sprawność elektryczna					Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne				
Przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$		%	Przy znamionowej mocy cieplnej		$e_{l,max}$	0,035	kW	
				Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej		$e_{l,min}$	0,014/N.A	kW	
				Urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach				kW	
				W trybie czuwania		P_{sb}	0,006	kW	
Dane kontaktowe		STALMARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP.K ul. PRZEMYSŁOWA 21 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		EKO SILVER 19							
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 ogrzewania pomieszczeń [mg/m³]					
				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	84	28	4	299	165		
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	19,2	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej		η_n	88,4	%
Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej		P_p	5,1/N.A.	kW	Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej		η_p	88,2/N.A.	%
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe : sprawność elektryczna					Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne				
Przy znamionowej mocy cieplnej		$\eta_{el,n}$		%	Przy znamionowej mocy cieplnej		$e_{l,max}$	0,040	kW
					Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej		$e_{l,min}$	0,010/N.A	kW
					Urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach				kW
					W trybie czuwania		P_{SB}	0,006	kW
Dane kontaktowe		STALMARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP.K ul. PRZEMYSŁOWA 21 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		EKO SILVER 24							
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 ogrzewania pomieszczeń [mg/m³]					
				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	77	35	8	101	169		
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	13,7	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej		η_n	84,7	%
Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej		P_p	4,2/N.A.	kW	Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej		η_p	79,6/N.A.	%
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe : sprawność elektryczna					Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne				
Przy znamionowej mocy cieplnej		$\eta_{el,n}$		%	Przy znamionowej mocy cieplnej		el_{max}	0,037	kW
					Odpowiednio przy [30%/50%] znamionowej mocy cieplnej		el_{min}	0,017/N.A	kW
					Urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach				kW
					W trybie czuwania		P_{SB}	0,006	kW
Dane kontaktowe		STALMARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP.K ul. PRZEMYSŁOWA 21 34-120 ANDRYCHÓW biuro@stalmark.pl tel: 33 476 13 26							