



**METAL-FACH**  
TECHNIKA GRZEWCZA

Karta produktu  
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r.

Identyfikator modelu		<b>SEG PELLET 15</b>					
Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 300l.							
Kocioł kondensacyjny: nie							
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie				Kocioł wielofunkcyjny: nie			
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa	$\eta_p$ [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
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 pelletów lub brykietów	<b>tak</b>	nie	80,5	1-31	1-13	1-470	1-170
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					
<b>Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego:</b>							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	15,4	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	83,6	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	4,4/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	84,7/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
				przy znamionowej mocy cieplnej	$eI_{max}$	0,028	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$eI_{min}$	0,020/N.A.	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	$P_{SB}$	0,003	kW
Dane kontaktowe		METAL-FACH TECHNIKA GRZEWCZA Sp. Z O.O. 16-100 Sokółka ul. Sikorskiego 66 Tel. +48 85 711 94 54 <a href="http://www.metalfachtg.com.pl">www.metalfachtg.com.pl</a>					



**METAL-FACH**  
TECHNIKA GRZEWCZA

Karta produktu  
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r.

Identyfikator modelu		<b>SEG PELLET 20</b>					
Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 400l.							
Kocioł kondensacyjny: nie							
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie				Kocioł wielofunkcyjny: nie			
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa	$\eta_p$ [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
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 pelletów lub brykietów	<b>tak</b>	nie	78	1-31	1-13	1-470	1-170
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					
<b>Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego:</b>							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	20,9	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	84	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	5,9/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	81/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
				przy znamionowej mocy cieplnej	$eI_{max}$	0,040	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$eI_{min}$	0,020/N.A.	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		n.d.	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%	w trybie czuwania	$P_{SB}$	0,003	kW
Dane kontaktowe		METAL-FACH TECHNIKA GRZEWCZA Sp. Z O.O. 16-100 Sokółka ul. Sikorskiego 66 Tel. +48 85 711 94 54 <a href="http://www.metalfachtg.com.pl">www.metalfachtg.com.pl</a>					



**METAL-FACH**  
TECHNIKA GRZEWCZA

Karta produktu  
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r.

Identyfikator modelu				<b>SEG PELLETT 25</b>			
Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 500l.							
Kocioł kondensacyjny: nie							
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie				Kocioł wielofunkcyjny: nie			
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa	$\eta_p$ [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
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 pelletów lub brykietów	<b>tak</b>	nie	79	1-31	1-13	1-470	1-170
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					
<b>Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego:</b>							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	25,6	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	85	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	7,3/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	82/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
				przy znamionowej mocy cieplnej	$eI_{max}$	0,040	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$eI_{min}$	0,020/N.A.	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	$P_{SB}$	0,003	kW
Dane kontaktowe				METAL-FACH TECHNIKA GRZEWCZA Sp. Z O.O. 16-100 Sokółka ul. Sikorskiego 66 Tel. +48 85 711 94 54 <a href="http://www.metalfachtg.com.pl">www.metalfachtg.com.pl</a>			



**METAL-FACH**  
TECHNIKA GRZEWCZA

Karta produktu  
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r.

Identyfikator modelu		<b>SEG PELLETT 30</b>					
Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 600l.							
Kocioł kondensacyjny: nie							
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie				Kocioł wielofunkcyjny: nie			
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa	$\eta_p$ [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
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 pelletów lub brykietów	<b>tak</b>	nie	80	1-31	1-13	1-470	1-170
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					
<b>Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego:</b>							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	30,2	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	84	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	8,9/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	84/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
				przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l_{max}}$	0,040	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$e_{l_{min}}$	0,020/N.A.	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		n.d.	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%	w trybie czuwania	$P_{SB}$	0,003	kW
Dane kontaktowe		METAL-FACH TECHNIKA GRZEWCZA Sp. Z O.O. 16-100 Sokółka ul. Sikorskiego 66 Tel. +48 85 711 94 54 <a href="http://www.metalfachtg.com.pl">www.metalfachtg.com.pl</a>					