



**METAL-FACH**  
TECHNIKA GRZEWCZA

Karta produktu  
zgodna z Rozporządzeniem komisji UE2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r.

Identyfikator modelu: SLIM PELLET 10  
występujący także pod nazwą handlową SLIM PELLET Mini 10

Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 200l

Kocioł kondensacyjny: nie

Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie

Kocioł wielofunkcyjny: nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa	$\eta_s$ [%]	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 peletów lub brykietów	tak	nie	77,7	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					

**Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego:**

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	10,5	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	80,4	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	3,0/N.A	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	83,4/N.A	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
				przy znamionowej mocy cieplnej	$eI_{max}$	0,059	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$eI_{min}$	0,028/N.A	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach	-	-	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el}$	-	%	w trybie czuwania	$P_{sb}$	0,003	kW

Dane kontaktowe

METAL-FACH Jacek Kucharewicz  
16-100 Sokółka ul. Sikorskiego 66  
Tel. +48 85 711 94 54  
[www.metalfachtg.com.pl](http://www.metalfachtg.com.pl)



**METAL-FACH**  
TECHNIKA GRZEWCZA

Karta produktu  
zgodna z Rozporządzeniem komisji UE2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r.

Identyfikator modelu: SLIM PELLET 15  
występujący także pod nazwą handlową SLIM PELLET Mini 15

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	$\eta_s$ [%]	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 peletów lub brykietów	tak	nie	83,4	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					

**Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego:**

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	16	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	82,6	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	4.3	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	83,5	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
				przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{lmax}$	0,083	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el}$	-	%	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$e_{lmin}$	0,018	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach	-	kW	
				w trybie czuwania	$P_{sb}$	0,003	kW

Dane kontaktowe

METAL-FACH Jacek Kucharewicz  
16-100 Sokółka ul. Sikorskiego 66  
Tel. +48 85 711 94 54  
[www.metalfachtg.com.pl](http://www.metalfachtg.com.pl)



**METAL-FACH**  
TECHNIKA GRZEWCZA

Karta produktu  
zgodna z Rozporządzeniem komisji UE2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r.

Identyfikator modelu: SLIM PELLETT 20  
występujący także pod nazwą handlową SLIM PELLETT Mini 20

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	$\eta_s$ [%]	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 peletów lub brykietów	tak	nie	84,4	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					

**Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego:**

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	20,7	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	83,1	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	5,9	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	84,6	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
				przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{lmax}$	0,059	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el}$	-	%	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$e_{lmin}$	0,028	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach	-	kW	
				w trybie czuwania	$P_{sb}$	0,003	kW

Dane kontaktowe

METAL-FACH Jacek Kucharewicz  
16-100 Sokółka ul. Sikorskiego 66  
Tel. +48 85 711 94 54  
[www.metalfachtg.com.pl](http://www.metalfachtg.com.pl)