



METAL-FACH
TECHNIKA GRZEWCZA

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

Identyfikator modelu		SEMAX BASIC 15					
Sposób podawania paliwa: Załadunek ręczny: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 555 l.							
Kocioł kondensacyjny: nie							
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie				Kocioł wielofunkcyjny: nie			
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa	η_s [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO _x
				mg/m ³			
Polana, wilgotność ≤ 25 %	tak	nie	77	25	8	462	194
Zrębki, wilgotność 15-35 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	nie	nie					
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	15,0	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	80,4	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	P_p	-/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	η_p	-/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	e_{lmax}	n.d.	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	e_{lmin}	-/N.A.	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		n.d.	kW
w trybie czuwania		P_{SB}	n.d.	kW			
Dane kontaktowe		<p>METAL-FACH TECHNIKA GRZEWCZA Sp. Z O.O. Ul. Sikorskiego 66 16-100 Sokółka NIP 545-182-60-12 www.metalfachtg.com.pl</p>					



METAL-FACH
TECHNIKA GRZEWCZA

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

Identyfikator modelu

SEMAX BASIC 20

Sposób podawania paliwa: Ręczne podawanie paliwa: Kocioł musi być eksploatowany z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 780 l.

Kocioł kondensacyjny: nie

Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie

Kocioł wielofunkcyjny: nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa	η_s [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO _x
				mg/m ³			
Polana, wilgotność ≤ 25 %	tak	nie	77	18	12	323	196
Zrębki, wilgotność 15-35 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	nie	nie					
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	19,5	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	80,4	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	P_p	-/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	η_p	-/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	eI_{max}	-	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	eI_{min}	-/N.A.	kW
przy znamionowej mocy cieplnej				$\eta_{el,n}$	-	%	
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P_{SB}	-	kW

Dane kontaktowe

METAL FACH
TECHNIKA GRZEWCZA Sp. z o.o.
Ul. SIKORSKIEGO 66
16-100 SOKÓŁKA
NIP: 545-182-60-12
Tel. +48 85 711 94 54
www.metalfachtg.com.pl



METAL-FACH
TECHNIKA GRZEWCZA

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

Identyfikator modelu

SEMAX BASIC 30

Sposób podawania paliwa: Ręczne podawanie paliwa: Kocioł musi być eksploatowany z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 1230 l.

Kocioł kondensacyjny: nie

Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie

Kocioł wielofunkcyjny: nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa	η_s [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO _x
				mg/m ³			
Polana, wilgotność ≤ 25 %	tak	nie	77	19	15	596	189
Zrębki, wilgotność 15-35 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	nie	nie					
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	29,5	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	80,7	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	P_p	-/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	η_p	-/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	e_{lmax}	-	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	e_{lmin}	-/N.A.	kW
przy znamionowej mocy cieplnej				$\eta_{el,n}$	-	%	
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P_{SB}	-	kW

Dane kontaktowe

METAL FACH
TECHNIKA GRZEWCZA Sp. z o.o.
Ul. SIKORSKIEGO 66
16-100 SOKÓŁKA
NIP: 545-182-60-12
Tel. +48 85 711 94 54
www.metalfachtg.com.pl