



METAL-FACH
TECHNIKA GRZEWCZA

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

Identyfikator modelu **SEMAX OPTI 16**

Sposób podawania paliwa: Załadunek ręczny: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 600 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	20	17	657	195
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	16,3	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	eI_{max}	0,016	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	eI_{min}	-/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.
Ul. Sikorskiego 66
16-100 Sokółka
NIP 545-182-60-12
www.metalfachtg.com.pl



METAL-FACH
TECHNIKA GRZEWCZA

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

Identyfikator modelu **SEMAX OPTI 20**

Sposób podawania paliwa: Załadunek ręczny: zaleca się eksploatację kotła 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	78	31	10	669	164
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	23,3	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	81,3	%
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}	0,035	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	eI_{min}	-/N.A.	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P_{SB}	0,005	kW

Dane kontaktowe

METAL-FACH
TECHNIKA GRZEWCZA Sp. Z O.O.
Ul. Sikorskiego 66
16-100 Sokółka
NIP 545-182-60-12
www.metalfachtg.com.pl



METAL-FACH
TECHNIKA GRZEWCZA

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

Identyfikator modelu		SEMAX OPTI 30					
Sposób podawania paliwa: Załadunek ręczny: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 1228,5 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	78	25	10	670	165
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	30,2	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	80,5	%
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}	0,033	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	eI_{min}	-/N.A.	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P_{SB}	0,005	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 OPTI 40					
Sposób podawania paliwa: Załadunek ręczny: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 1678,5 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	33	13	660	174
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	40,1	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	81,8	%
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}	0,035	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	eI_{min}	0,03/N.A.	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P_{SB}	0,005	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>					