

Identyfikator modelu

SMART PELLET WF PRO 16

Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 320 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 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	tak	nie	81	16	15	296	138
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	16,06	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	85,18	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	P_p	4,1/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	η_p	85,59/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	eI_{max}	0,057	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	eI_{min}	0.03/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}	0,0052	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

SMART PELLET WF PRO 20

Sposób podawania paliwa: Automataczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 400 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 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	tak	nie	81	17	15	285	137
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	20,05	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	85,37	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	P_p	5,53/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	η_p	84,99/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	eI_{max}	0,066	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	eI_{min}	0.033/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}	0,0052	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

SMART PELLET WF PRO 25

Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 500 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 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	tak	nie	81	17	15	323	135
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	25,24	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	85,18	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	P_p	6,97/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	η_p	84,75/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	eI_{max}	0,075	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	eI_{min}	0.034/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}	0,0053	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

Identyfikator modelu

SMART PELLET WF PRO 32

Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 640 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 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	tak	nie	80	17	13	347	126
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	32,56	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	85,29	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	P_p	8,99/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	η_p	84,61/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	eI_{max}	0,099	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	eI_{min}	0.048/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}	0,0049	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