



Identyfikator modelu		SMART PELLET WF 16					
Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 320l.							
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		79	17	6	135	183
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	15,9	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	84,4	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	P_p	4,8/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	η_p	83,7/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	e_{lmax}	0,043	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	e_{lmin}	0,024/N.A.	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P_{SB}	0,004	kW
Dane kontaktowe		METAL-FACH TECHNIKA GRZEWCZA Sp. Z o.o. 16-100 Sokółka ul. Sikorskiego 66 NIP:545-182-60-12 Tel. +48 85 711 94 54 www.metalfachtg.com.pl					



Identyfikator modelu		SMART PELLET WF 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	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		78	17	9	266	184
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	20,5	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	84,3	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	P_p	5,7/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	η_p	82,1/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	e_{lmax}	0,045	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	e_{lmin}	0,027/N.A.	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P_{SB}	0,004	kW
Dane kontaktowe		METAL-FACH TECHNIKA GRZEWCZA Sp. Z o.o. 16-100 Sokółka ul. Sikorskiego 66 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 PELLETT WF 25					
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	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		78	28	8	257	191
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	25,3	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	84,3	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	P_p	7,4/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	η_p	83,6/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	e_{lmax}	0,045	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	e_{lmin}	0,027/N.A.	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P_{SB}	0,004	kW
Dane kontaktowe		METAL-FACH TECHNIKA GRZEWCZA Sp. Z o.o. 16-100 Sokółka ul. Sikorskiego 66 NIP:545-182-60-12 Tel. +48 85 711 94 54 www.metalfachtg.com.pl					



Identyfikator modelu		SMART PELLET WF 30					
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	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		78	28	15	149	183
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	31,7	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	84,5	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	P_p	9,0/N.A.	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	η_p	82,0/N.A.	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	e_{lmax}	0,049	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	e_{lmin}	0,028/N.A.	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P_{SB}	0,004	kW
Dane kontaktowe		METAL-FACH TECHNIKA GRZEWCZA Sp. Z o.o. 16-100 Sokółka ul. Sikorskiego 66 NIP:545-182-60-12 Tel. +48 85 711 94 54 www.metalfachtg.com.pl					