



Identyfikator modelu: GRAND PELLET 300

Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 6000l

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	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	287,0	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	83,7	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	P_p	84,4/N.A	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	η_p	83,1/N.A	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l_{max}}$	0,407	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$e_{l_{min}}$	0,198/N.A	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach	-	-	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	η_{el}	-	%	w trybie czuwania	P_{sb}	0,005	kW

Dane kontaktowe

METAL-FACH Jacek Kucharewicz
16-100 Sokółka ul. Sikorskiego 66
Tel. +48 85 711 94 54
www.metalfachtg.com.pl



Identyfikator modelu: GRAND PELLET 400

Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 8000l

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	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	389,9	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	84,2	%
odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	P_p	110,4/N.A	kW	odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	η_p	83,2/N.A	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l_{max}}$	0,387	kW
				odpowiednio przy [30% / 50%] znamionowej mocy cieplnej	$e_{l_{min}}$	0,177/N.A	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach			-
przy znamionowej mocy cieplnej	η_{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