



SEMRAU Z.P.H.U.

ul. Wojska Polskiego 7
28-200 Staszów

tel. 692 431 764
Serwis - tel. 660 570 643
fax 15 864 18 18
e-mail: biuro@semrau.com.pl
www.semrau.com.pl



Identyfikator modelu	PREMIUM EKO 12	PREMIUM EKO 17	PREMIUM EKO 22
Klasa efektywności energetycznej	C	B	C
Znamionowa moc cieplna	12 kW	17 kW	22 kW
Współczynnik efektywności energetycznej (EEI)	80	84,9	82
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η_s)	83%	85%	84%

Szczególne środki ostrożności:

Każdorazowo przed montażem, uruchomieniem lub konserwacją urządzenia, należy uwzględnić zalecenia zawarte w instrukcji obsługi dostarczonej przez producenta.

Identyfikator modelu	PREMIUM EKO 12						
Sposób podawania paliwa	Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 250l						
Kocioł kondensacyjny	nie						
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie			Kocioł wielofunkcyjny: nie				
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa:	η_s [x %]:	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/m3			
Polana, wilgotność ≤ 25 %	nie	nie					
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	tak	nie	83 %	29	6	437	346
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 wyłącznie paliwa zalecanego

Parametr	Symbol	Wartość	Jed-nostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jed-nostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	P _n	12,1	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	87,1	%
odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	P _p	[3,48/N.A.]	kW	odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	η_p	[85,9/ N.A.]	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	el _{max}	0,068	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%	odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	el _{min}	[0,038/ N.A.]	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		[- / N.A.]	kW
				w trybie czuwania	P _{SB}	0,006	kW

Dane kontaktowe

SEMRAU Z.P.H.U.
ul. Wojska Polskiego 7
28-200 Staszów

tel. 692 431 764
Serwis - tel. 660 570 643
fax 15 864 18 18
e-mail: biuro@semrau.com.pl
www.semrau.com.pl

Identyfikator modelu	PREMIUM EKO 17						
Sposób podawania paliwa	Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 250l						
Kocioł kondensacyjny	nie						
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie			Kocioł wielofunkcyjny: nie				
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa:	η_s [x %]:	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/m3			
Polana, wilgotność ≤ 25 %	nie	nie					
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	tak	nie	85 %	19	4	210	202
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 wyłącznie paliwa zalecanego

Parametr	Symbol	Wartość	Jed-nostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jed-nostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	P _n	16	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	88,2	%
odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	P _p	[3,8 /N.A.]	kW	odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	η_p	[89,2 / N.A.]	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	el _{max}	0,06	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%	odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	el _{min}	[0,02 / N.A.]	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		[- / N.A.]	kW
				w trybie czuwania	P _{SB}	0,0016	kW

Dane kontaktowe

SEMRAU Z.P.H.U.
ul. Wojska Polskiego 7
28-200 Staszów

tel. 692 431 764
Serwis - tel. 660 570 643
fax 15 864 18 18
e-mail: biuro@semrau.com.pl
www.semrau.com.pl

Identyfikator modelu	PREMIUM EKO 22						
Sposób podawania paliwa	Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 250l						
Kocioł kondensacyjny	nie						
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: nie			Kocioł wielofunkcyjny: nie				
Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwa:	η_s [x %]:	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/m3			
Polana, wilgotność ≤ 25 %	nie	nie					
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	tak	nie	84 %	28	6	301	200
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 wyłącznie paliwa zalecanego

Parametr	Symbol	Wartość	Jed-nostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jed-nostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	P _n	20,6	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	87,6	%
odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	P _p	[6,46/N.A.]	kW	odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	η_p	[86,5/ N.A.]	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	el _{max}	0,071	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%	odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	el _{min}	[0,047/ N.A.]	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		[- / N.A.]	kW
				w trybie czuwania	P _{SB}	0,006	kW

Dane kontaktowe

SEMRAU Z.P.H.U.
ul. Wojska Polskiego 7
28-200 Staszów

tel. 692 431 764
Serwis - tel. 660 570 643
fax 15 864 18 18
e-mail: biuro@semrau.com.pl
www.semrau.com.pl