



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	COMPACT GREEN 12	COMPACT GREEN 16	COMPACT GREEN 20	COMPACT GREEN 24
Klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A+	A+
Znamionowa moc cieplna	12 kW	16 kW	20 kW	24 kW
Współczynnik efektywności energetycznej (EEI)	125	124	122	114
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η_s)	86%	86%	86%	78%

Szczególne środki ostrożności:

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

Identyfikator modelu		COMPACT GREEN 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/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	86%	30	9	243	180	
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 wyłącznie paliwa zalecanego								
Parametr	Symbol	Wartość	Jed-nostka		Parametr	Symbol	Wartość	Jed-nostka
Wytworzone ciepło użytkowe					Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	P _n	13	kW		przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	89,8	%
odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	P _p	[4 / N.A.]	kW		odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	η_p	[88,9/ N.A.]	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna					Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	e _{lmax}	0,046	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 stosownych przypadkach		[- / N.A.]	kW
					w trybie czuwania	P _{sb}	0,003	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		COMPACT GREEN 16						
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	tak	nie	86%	31	12	232	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 wyłącznie paliwa zalecanego								
Parametr	Symbol	Wartość	Jed-nostka		Parametr	Symbol	Wartość	Jed-nostka
Wytworzone ciepło użytkowe					Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	P _n	17	kW		przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	89	%
odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	P _p	[4,95/ N.A.]	kW		odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	η_p	[88 / N.A.]	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna					Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	e _{lmax}	0,060	kW	
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%		odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	e _{lmin}	[0,039/ N.A.]	kW
					urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		[- / N.A.]	kW
					w trybie czuwania	P _{SB}	0,005	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		COMPACT GREEN 20						
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	tak	nie	86%	30	12	240	113	
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 wyłącznie paliwa zalecanego								
Parametr	Symbol	Wartość	Jed-nostka		Parametr	Symbol	Wartość	Jed-nostka
Wytworzone ciepło użytkowe					Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	P _n	21	kW		przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	87,7	%
odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	P _p	[6 / N.A.]	kW		odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	η_p	[87,5/ N.A.]	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna					Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	e _{lmax}	0,06	kW	
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%		odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	e _{lmin}	[0,04 / N.A.]	kW
					urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		[- / N.A.]	kW
					w trybie czuwania	P _{SB}	0,005	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		COMPACT GREEN 24						
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	tak	nie	78%	32	10	287	180	
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 wyłącznie paliwa zalecanego								
Parametr	Symbol	Wartość	Jed-nostka		Parametr	Symbol	Wartość	Jed-nostka
Wytworzone ciepło użytkowe					Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	P _n	23,6	kW		przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	85,1	%
odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	P _p	[7,2/ N.A.]	kW		odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	η_p	[80,5/ N.A.]	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna					Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
				przy znamionowej mocy cieplnej	e _{lmax}	0,064	kW	
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	-	%		odpowiednio przy [30 %/ 50 %] znamionowej mocy cieplnej	e _{lmin}	[0,036/ N.A.]	kW
					urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		[- / N.A.]	kW
					w trybie czuwania	P _{SB}	0,003	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						