



KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1189
UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I
RADY 2009/125/WE

Nazwa i adres dostawcy urządzenia	DREWMET Lubera Stanisław Sp.K., ul. Zbożowa 34, 36-100 Kolbuszowa							
Identyfikator modelu:	BIOTEC LUX 13 kW							
Sposób podawania paliwa:	Automatyczne podawanie paliwa							
Kocioł kondensacyjny: nie	Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe:			nie	Kocioł wielofunkcyjny:			nie
Paliwo:	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo:	η_s %	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń				
				PM	OGC	CO	NOx	
				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	79,8	17,97	12,99	405,35	163,83	
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	J.m.	Parametr	Symbol	wartość	J.m.
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	13,38	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	84,60	%
Przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	3,35	kW	Przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	85,10	%
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: Sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	N.A.	%	Przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	0,054	kW
				Przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	0,035	kW
				Urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach	-	-	kW
				W trybie czuwania	P_{BSS}	0,0047	kW



KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1189
UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I
RADY 2009/125/WE

Nazwa i adres dostawcy urządzenia		DREWMET Lubera Stanisław Sp.K., ul. Zbożowa 34, 36-100 Kolbuszowa					
Identyfikator modelu:		BIOTEC LUX 18 kW					
Sposób podawania paliwa:		Automatyczne podawanie paliwa					
Kocioł kondensacyjny: nie		Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe:		nie	Kocioł wielofunkcyjny:		nie
Paliwo:	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo:	η_s %	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NOx
				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	80,4	17,51	13,66	389,64 163,76
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	J.m.	Parametr	Symbol	wartość	J.m.
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	18,27	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	84,76	%
Przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	5,13	kW	Przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	85,13	%
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: Sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	N.A.	%	Przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	0,059	kW
				Przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	0,039	kW
				Urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach	-	-	kW
				W trybie czuwania	PB_{SB}	0,0051	kW



KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1189
UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I
RADY 2009/125/WE

Nazwa i adres dostawcy urządzenia		DREWMET Lubera Stanisław Sp.K., ul. Zbożowa 34, 36-100 Kolbuszowa						
Identyfikator modelu:		BIOTEC LUX 23 kW						
Sposób podawania paliwa:		Automatyczne podawanie paliwa						
Kocioł kondensacyjny: nie		Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe:		nie	Kocioł wielofunkcyjny:			nie
Paliwo:	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo:	η_s %	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń				
				PM	OGC	CO	NOx	
								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	79,63	17,23	15,84	386,90	152,85
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	J.m.	Parametr	Symbol	wartość	J.m.
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	23,13	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	84,84	%
Przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	6,08	kW	Przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	84,61	%
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: Sprawność elektryczna				Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	N.A.	%	Przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	0,074	kW
				Przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	0,061	kW
				Urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach	-	-	kW
				W trybie czuwania	P_{BSS}	0,0049	kW