



Wymogi w zakresie informacji zgodnie z załącznikiem 2 do rozporządzenia UE 2015/1189 uzupełniającym dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE

Nazwa i adres dostawcy urządzenia

PPH TEKLA Krzysztof TEKLA 43-246 Strumień ul. Poddane 3

Identyfikator modelu:

Tytan BIO 20

Sposób podawania paliwa

Podawanie automatyczne. Zalecana eksploatacja z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 400l

Kocioł kondensacyjny:	NIE	Kocioł kogeneracyjny:	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 $\leq 25\%$		NIE					
Zrębki, wilgotność 15-35 %		NIE					
Zrębki, wilgotność $> 35\%$		NIE					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	TAK		80	18	4	71	147
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$		NIE					
Inna biomasa drzewna		NIE					
Biomasa niedrzewna		NIE					
Węgiel kamienny		NIE					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)		NIE					
Koks		NIE					
Antracyt		NIE					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego		NIE					
Inne paliwo kopalne		NIE					
Brykiety z mieszanki (30-70 %) biomasy i paliwa kopalnego		NIE					
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego		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	20.5	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	85.6	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P _p	5.9	kW	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	83.3	%
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}	0.047	kW
				przy 30% znamionowej mocy cieplnej	e _{l,min}	0.027	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
				w trybie czuwania	PB _{SB}	0.004	kW



Wymogi w zakresie informacji zgodnie z załącznikiem 2 do rozporządzenia UE 2015/1189 uzupełniającym dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE

Nazwa i adres dostawcy urządzenia		PPH TEKLA Krzysztof TEKLA 43-246 Strumień ul. Poddane 3					
Identyfikator modelu:		Tytan BIO 25					
Sposób podawania paliwa		Podawanie automatyczne. Zalecana eksploatacja z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 500l					
Kocioł kondensacyjny:	NIE	Kocioł kogeneracyjny:	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				
Zrębki, wilgotność 15-35 %			NIE				
Zrębki, wilgotność > 35%			NIE				
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów		TAK		78	31	7	161 178
Trociny, wilgotność ≤ 50%			NIE				
Inna biomasa drzewna			NIE				
Biomasa niedrzewna			NIE				
Węgiel kamienny			NIE				
Węgiel brunatny (w tym brykiety)			NIE				
Koks			NIE				
Antracyt			NIE				
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego			NIE				
Inne paliwo kopalne			NIE				
Brykiety z mieszanki (30-70 %) biomasy i paliwa kopalnego			NIE				
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego			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	25.7	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	83.9	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P _p	7.5	kW	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	81.5	%
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}	0.068	kW
				przy 30% znamionowej mocy cieplnej	e _{l,min}	0.034	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
				w trybie czuwania	PB _{SB}	0.005	kW



Wymogi w zakresie informacji zgodnie z załącznikiem 2 do rozporządzenia UE 2015/1189 uzupełniającym dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE

Nazwa i adres dostawcy urządzenia

PPH TEKLA Krzysztof TEKLA 43-246 Strumień ul. Poddane 3

Identyfikator modelu:

Tytan BIO 30

Sposób podawania paliwa

Podawanie automatyczne. Zalecana eksploatacja z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 600l

Kocioł kondensacyjny:	NIE	Kocioł kogeneracyjny:	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					
Zrębki, wilgotność 15-35 %		NIE					
Zrębki, wilgotność > 35%		NIE					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	TAK		77	15	5	119	191
Trociny, wilgotność ≤ 50%		NIE					
Inna biomasa drzewna		NIE					
Biomasa niedrzewna		NIE					
Węgiel kamienny		NIE					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)		NIE					
Koks		NIE					
Antracyt		NIE					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego		NIE					
Inne paliwo kopalne		NIE					
Brykiety z mieszanki (30-70 %) biomasy i paliwa kopalnego		NIE					
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego		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	28.5	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	83.2	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P _p	9	kW	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	80.4	%
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}	0.063	kW
				przy 30% znamionowej mocy cieplnej	e _{l,min}	0.021	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
				w trybie czuwania	PB _{SB}	0.004	kW