



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

TEKLA EKO TECHNOLOGIE Sp. z o.o. 43-523 Pruchna ul. Lipowa 38

Identyfikator modelu:

Draco 35


Sposób podawania paliwa

Podawanie automatyczne. Zalecana eksploatacja z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 700l

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		NIE					
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$		NIE					
Inna biomasa drzewna		NIE					
Biomasa nie drzewna		NIE					
Węgiel kamienny	TAK		82	25	6	343	324
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	33,2	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	87,5	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P _p	9,9	kW	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	85,6	%
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}	0,053	kW
				przy 30% znamionowej mocy cieplnej	e _{l,min}	0,028	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach	-	-	kW
				w trybie czuwania	P _{SB}	0,003	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				TEKLA EKO TECHNOLOGIE Sp. z o.o. 43-523 Pruchna ul. Lipowa 38											
Identyfikator modelu:				Draco 75											
Sposób podawania paliwa				Podawanie automatyczne. Zalecana eksploatacja z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 1500l											
Kocioł kondensacyjny:		NIE		Kocioł kogeneracyjny:		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				NIE											
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$				NIE											
Inna biomasa drzewna				NIE											
Biomasa nieдрzewna				NIE											
Węgiel kamienny		TAK				84		22		7		352		347	
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		72,4		kW		przy znamionowej mocy cieplnej		η_n		88,2		%	
przy 30% znamionowej mocy cieplnej		P _p		20,3		kW		przy 30% znamionowej mocy cieplnej		η_p		87,3		%	
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}		0,085		kW	
								przy 30% znamionowej mocy cieplnej		e _{l,min}		0,049		kW	
								urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-		kW			
								w trybie czuwania		P _{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

TEKLA EKO TECHNOLOGIE Sp. z o.o. 43-523 Pruchna ul. Lipowa 38

Identyfikator modelu:

Draco 150

Sposób podawania paliwa

Podawanie automatyczne. Zalecana eksploatacja z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 3000l

Kocioł kondensacyjny:

NIE

Kocioł kogeneracyjny:

NIE

Kocioł wielofunkcyjny:

NIE

Paliwo:

Paliwo Zalecane:

Inne odpowiednio paliwo:

η_s

Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń

PM

OGC

CO

NOx

%

mg/m³

Polana, wilgotność \leq 25%

NIE

Zrębki, wilgotność 15-35 %

NIE

Zrębki, wilgotność $>$ 35%

NIE

Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów

NIE

Trociny, wilgotność \leq 50%

NIE

Inna biomasa drzewna

NIE

Biomasa niedrzewna

NIE

Węgiel kamienny

TAK

84

24

6

401

336

Węgiel brunatny (w tym brykiety)

NIE

Koks

NIE

Antracyt

NIE

Brykiety z mieszanej 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.
Wytworzone ciepło użytkowe			
przy znamionowej mocy cieplnej	P _n	139,7	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P _p	40,9	kW
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	N.A.	%

Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	87	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	88	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
przy znamionowej mocy cieplnej	e _{l,max}	0,21	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	e _{l,min}	0,105	kW
urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach			kW
w trybie czuwania	PB _{SB}	0,005	kW