

Parametry urządzenia

Identyfikator modelu:

EKOTEK 15

Sposób podawania paliwa		Podawanie ręczne. Kocioł należy eksploatować z buforem o pojemności minimalnej 554 l.						
Kocioł kondensacyjny:	NIE	Kocioł kogeneracyjny na paliwa stałe:			NIE	Kocioł wielofunkcyjny:		NIE
Paliwo:	Paliwo zalecane:	Inne odpowiednie paliwo:	ηs	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń				
			PM	OGC	CO	NOx		
			mg/m³					
Polana, wilgotność ≤ 25%	TAK	NIE	80	15	10	430	120	
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	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.
Wytworzone ciepło użytkowe			
przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	15,05	kW
		15,16	
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	n/a	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	82,52	%
		82,69	
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	n/a	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
przy znamionowej mocy cieplnej	el_{max}	n/a	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	n/a	kW
urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		n/a	kW
w trybie czuwania	P_{SB}	n/a	kW

Dane kontaktowe:

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

Parametry urządzenia

Identyfikator modelu:

EKOTEK 22

Sposób podawania paliwa		Podawanie ręczne. Kocioł należy eksploatować z buforem o pojemności minimalnej 869 l.						
Kocioł kondensacyjny:	NIE	Kocioł kogeneracyjny na paliwa stałe:			NIE	Kocioł wielofunkcyjny:		NIE
Paliwo:	Paliwo zalecane:	Inne odpowiednie paliwo:	ηs	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń				
			PM	OGC	CO	NOx		
			mg/m³					
Polana, wilgotność ≤ 25%	TAK	NIE	80	17	13	250	123	
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	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.
Wytworzone ciepło użytkowe			
przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	22,17	kW
		22,36	
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	n/a	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	83,10	%
		83,21	
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	n/a	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
przy znamionowej mocy cieplnej	el_{max}	n/a	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	n/a	kW
urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		n/a	kW
w trybie czuwania	P_{SB}	n/a	kW