

Parametry urządzenia

Identyfikator modelu:

TEKLA KOMFORT 12

Sposób podawania paliwa	Podawanie automatyczne. Zalecana eksploatacja z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 260 l.							
Kocioł kondensacyjny:	NIE	Kocioł kogeneracyjny na paliwa 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 $\leq 25\%$	NIE	NIE						
Zrębki, wilgotność 15-35 %	NIE	NIE						
Zrębki, wilgotność $> 35\%$	NIE	NIE						
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	TAK	NIE	76	14	8	257	156	
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$	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	12,0	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	3,2	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	81,7	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	80,7	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
przy znamionowej mocy cieplnej	el_{max}	0,067	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	0,022	kW
urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
w trybie czuwania	P_{SB}	0,005	kW

Dane kontaktowe:

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

Parametry urządzenia

Identyfikator modelu:

TEKLA KOMFORT 18

Sposób podawania paliwa	Podawanie automatyczne. Zalecana eksploatacja z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 360 l.						
Kocioł kondensacyjny:	NIE	Kocioł kogeneracyjny na paliwa 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 $\leq 25\%$	NIE	NIE					
Zrębki, wilgotność 15-35 %	NIE	NIE					
Zrębki, wilgotność $> 35\%$	NIE	NIE					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	TAK	NIE	77	11	5	255	170
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$	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	17,9	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	5,2	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	81,9	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	80,7	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
przy znamionowej mocy cieplnej	el_{max}	0,050	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	0,021	kW
urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
w trybie czuwania	P_{SB}	0,005	kW

Dane kontaktowe:

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

Parametry urządzenia

Identyfikator modelu:

TEKLA KOMFORT 23

Sposób podawania paliwa	Podawanie automatyczne. Zalecana eksploatacja z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 440 l.							
Kocioł kondensacyjny:	NIE	Kocioł kogeneracyjny na paliwa 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 $\leq 25\%$	NIE	NIE						
Zrębki, wilgotność 15-35 %	NIE	NIE						
Zrębki, wilgotność $> 35\%$	NIE	NIE						
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	TAK	NIE	79	11	4	100	160	
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$	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	22,4	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	6,7	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	82,5	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	82,8	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
przy znamionowej mocy cieplnej	el_{max}	0,072	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	0,033	kW
urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
w trybie czuwania	P_{SB}	0,004	kW

Dane kontaktowe:

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