


PARAMETRY TECHNICZNE ORAZ ENERGETYCZNO – EMISYJNE KOTŁÓW KLASTER 5P

Wg wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 – Załącznik II, p. 2. a-1.

IDENTYFIKATOR MODELU KOTŁA				
KLASTER 5				
z palnikiem do spalania pellet				
SPOSÓB PODAWANIA PALIWA				
AUTOMATYCZNY				
RODZAJ KOTŁA				
KOCIOŁ WIELOFUNKCYJNY				
PARAMETR	Symb.	Jedn.	WARTOŚĆ	
Moc znamionowa kotła	Q_z	[kW]	11	20
PALIWO				
Sprasowane drewno PELETTY (klasa C)	Paliwo zalecane		TAK	TAK
PARAMETRY ENERGETYCZNE^(*)				
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	[%]	79	81
Wytworzone ciepło użytkowe przy 100% mocy	P_n	[kW]	10,6	20,5
Sprawność użytkowa – przy 100% mocy	η_n	[%]	86	87
Wytworzone ciepło użytkowe przy 30% mocy	P_p	[kW]	3,2	6,6
Sprawność użytkowa – przy 30% mocy	η_p	[%]	83	85
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne – przy 100% mocy	e_{lmax}	[kW]	0,041	0,062
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne – przy 30% mocy	e_{lmin}	[kW]	0,019	0,019
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne – w trybie czuwania	P_{SB}	[kW]	0,004	0,001
PARAMETRY EMISYJNE^(**)				
Emisja PM	$E_{s PM}$	[mg/m ³]	33	18
Emisja OGC	$E_{s OGC}$	[mg/m ³]	13	8
Emisja CO	$E_{s CO}$	[mg/m ³]	428	393
Emisja NO _x	$E_{s NOx}$	[mg/m ³]	186	195
Dane kontaktowe Producenta:				
 Kotły grzewcze				
PPHU SIMAR SŁAWOMIR ŚLIWA 63-300 Pleszew Marszew 36 Tel/fax 62 7427 768 e-mail: simar@home .pl				

(*) – parametry dotyczące paliwa zalecanego

(**) – parametry dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń