

PARAMETRY TECHNICZNE ORAZ ENERGETYCZNO – EMISYJNE KOTŁÓW TORET-PELET

wg wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189

IDENTYFIKATOR MODELU KOTŁA				
TORET-PELET				
SPOSÓB PODAWANIA PALIWA				
AUTOMATYCZNY				
RODZAJ KOTŁA				
KOCIOŁ WIELOFUNKCYJNY				
PARAMETR	Symb.	Jedn.	WARTOŚĆ	
Moc znamionowa kotła	Q_z	[kW]	15	26
PALIWO				
Pelet produkowany z odpadów drzewnych	Paliwo zalecane		TAK	TAK
PARAMETRY ENERGETYCZNE ^(c)				
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	[%]	80	80
Wytworzone ciepło użytkowe przy 100% mocy	P_n	[kW]	15,1	25,9
Sprawność użytkowa – przy 100% mocy	η_n	[%]	85	85
Wytworzone ciepło użytkowe przy 30% mocy	P_p	[kW]	4,7	5,7
Sprawność użytkowa – przy 30% mocy	η_p	[%]	84	83
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne – przy 100% mocy	$e_{l_{max}}$	[kW]	0,04	0,052
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne – przy 30% mocy	$e_{l_{min}}$	[kW]	0,02	0,02
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne – w trybie czuwania	P_{SB}	[kW]	0,004	0,004
PARAMETRY EMISYJNE ^(**)				
Emisja PM	$E_{s_{PM}}$	[mg/m ³]	34	32
Emisja OGC	$E_{s_{OGC}}$	[mg/m ³]	12	14
Emisja CO	$E_{s_{CO}}$	[mg/m ³]	203	443
Emisja NO _x	$E_{s_{NOx}}$	[mg/m ³]	154	197