


**PARAMETRY TECHNICZNE ORAZ ENERGETYCZNO –
EMISYJNE KOTŁÓW KLASTER 5**
Wg wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189

IDENTYFIKATOR MODELU KOTŁA											
KLASTER 5											
SPOSÓB PODAWANIA PALIWA											
AUTOMATYCZNY											
RODZAJ KOTŁA											
KOCIOŁ WIELOFUNKCYJNY											
PARAMETR	Symb.	Jedn.	WARTOŚĆ								
Moc znamionowa kotła	Q_z	[kW]	12	14	23	35	50	75	100	200	400
PALIWO											
Węgiel kamienny – groszek (kl. a1)	Paliwo zalecane		TAK	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	TAKT	TAK	TAK
Mieszanka 1:1 obj. w. kamienny + koks	Paliwo zalecane		NIE	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
PARAMETRY ENERGETYCZNE^(*)											
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	[%]	81	81	83	81	80	83	84	86	83
Wytworzone ciepło użytkowe przy 100% mocy	P_n	[kW]	12,2	14,7	23,5	34,8	50,7	76,8	97,4	193,1	404,7
Sprawność użytkowa – przy 100% mocy	η_n	[%]	85	87	88	86	85	86	88	90	89
Wytworzone ciepło użytkowe przy 30% mocy	P_p	[kW]	3,6	4,0	6,1	10,3	15,0	18,9	30,3	55,5	116,6
Sprawność użytkowa – przy 30% mocy	η_p	[%]	86	85	87	85	85	86	88	90	86
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne – przy 100% mocy	$e_{l_{max}}$	[kW]	0,062	0,062	0,080	0,130	0,180	0,420	0,260	0,520	0,550
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne – przy 30% mocy	$e_{l_{min}}$	[kW]	0,019	0,019	0,024	0,040	0,100	0,190	0,120	0,300	0,180
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne – w trybie czuwania	P_{SB}	[kW]	0,001	0,005	0,005	0,001	0,006	0,003	0,010	0,020	0,005
PARAMETRY EMISYJNE^(**)											
Emisja PM	$E_s PM$	[mg/m ³]	10	13	19	8	32	10	32	13	21
Emisja OGC	$E_s OGC$	[mg/m ³]	7	11	6	7	17	15	14	14	12
Emisja CO	$E_s CO$	[mg/m ³]	402	432	280	402	459	444	388	402	240
Emisja NO_x	$E_s NO_x$	[mg/m ³]	253	332	326	253	172	247	189	338	264
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