

Podatkovni list izdelka								
Ime ali blagovna znamka kotla :			PYROGAS 20 – PYROGAS 45					
Tip kotla :			Toplovodni kotel na drva z ročnim dodajanjem goriva					
Kondenzacijski kotel	NE	Kogeneracijski kotel na trda goriva (soproizvodnja)	NE	Kombinirani kotel	NE			
GORIVO			PYROGAS 20	PYROGAS 26	PYROGAS 28	PYROGAS 37	PYROGAS 45	
Les, vlaga v lesu < 25%	Prednostno gorivo		DA	DA	DA	DA	DA	
Stisnjen les v obliki briketov ali peletov	Druga primerna goriva		NE	NE	NE	NE	NE	
Emisije pri sezonskem ogrevanju notranjih prostorov (mg/m ³) – pri 10% O ₂	PM		24	24	24	24	24	
	OGC		27	27	27	26	26	
	CO		490	470	470	526	526	
	Nox		165	185	185	128	128	
Učinkovitost po standardu EN 303-5 (EKOSKLAD) :	%		90,5	91,1	91,1	90,7	90,7	
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju notranjih prostorov η_s (%) :			79	80	80	80	80	
Indeks energijske učinkovitosti EEI :			116	117	117	117	117	
Razred energijske učinkovitosti :			A+	A+	A+	A+	A+	
Lastnosti delovanja pri uporabi prednostnega goriva								
Koristna izhodna toplota	Merska enota	Simbol	Vrednost					
Pri nazivni izhodni toploti	kW	P _n	22	28	32	37	45	
Pri 30% / 50% nazivne izhodne toplote	kW	P _p	-	-	-	-	-	
Izkoristek								
Pri nazivni izhodni toploti	%	η_n	82	83	83	83	83	
Pri 30% / 50% nazivne izhodne toplote	%	η_p	-	-	-	-	-	
Kogeneracijski kotel na trda goriva : Električna učinkovitost								
Pri nazivni izhodni toploti	%	$\eta_{el, n}$	-	-	-	-	-	
Dodatna poraba električne energije								
Pri polni obremenitvi	kW	e _{lmax}	0,069	0,069	0,069	0,073	0,071	
Pri delni obremenitvi	kW	e _{lmin}	-	-	-	-	-	
Iz vgrajene sekundarne naprave za zmanjšanje emisij	kW		-	-	-	-	-	
V stanju pripravljenosti	kW	P _{sb}	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	
Proizvajalec :							MTH s.r.o. Šúrska 5 900 01 Modra www.modratherm.sk	