

Zahteve glede podatkov za kotle na trdno gorivo

Identifikacijska oznaka modela: **SELTRON UKP 20 SMART**

Način polnjenja: [ročno: kotel bi moral delovati s hranilnikom tople vode s prostornino najmanj 830 litrov]

Kondenzacijski kotel: [ne]

Kotel na trdno gorivo za soprodukcijo: [ne]

Kombinirani kotel: [ne]

Gorivo	Osnovno gorivo (samo eno):	Druga primerna goriva:	η_s [x %]:	Sezonske emisije pri ogrevanju prostorov (****)			
				PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/m ³			
Polena, vsebnost vlage ≤ 25 %	[da]	[ne]	81	9	24	284	169
Lesni sekanci, vsebnost vlage 15–35 %	[ne]	[ne]					
Lesni sekanci, vsebnost vlage > 35 %	[ne]	[ne]					
Stisnjen les v obliki peletov ali briketov	[ne]	[ne]					
Žagovina, vsebnost vlage ≤ 50 %	[ne]	[ne]					
Druga lesna biomasa	[ne]	[ne]					
Nelesna biomasa	[ne]	[ne]					
Bituminozni premog	[ne]	[ne]					
Rjavi premog (vključno z briketi)	[ne]	[ne]					
Koks	[ne]	[ne]					
Antracit	[ne]	[ne]					
Briketi iz mešanega fosilnega goriva	[ne]	[ne]					
Drugo fosilno gorivo	[ne]	[ne]					
Briketi iz mešanice biomase (30–70 %)/fosilnega goriva	[ne]	[ne]					
Druga mešanica biomase in fosilnega goriva	[ne]	[ne]					

Značilnosti pri delovanju samo z osnovnim gorivom:

Element	Simbol	Vrednost	Enota	Element	Simbol	Vrednost	Enota
Koristna izhodna toplota				Izkoristek			
Pri nazivni izhodni toplotni moči	P_n (***)	21,1	kW	Pri nazivni izhodni toplotni moči	η_n	84,1	%

Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	P_p	[NP]	kW	Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	η_p	[NP]	%
Za kotle na trdno gorivo za sproizvodnjo: električni izkoristek				Dodatna potreba po električni moči			
				Pri nazivni izhodni toplotni moči	e_{max}^l	0,042	kW
Pri nazivni izhodni toplotni moči	$\eta_{el,n}$	x,x	%	Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	e_{min}^l	[x,xxx/ NP]	kW
				Vgrajene sekundarne opreme za blaženje emisij, če je primerno		[x,xxx/ NP]	kW
				V stanju pripravljenosti	P_{SB}	0,006	kW
Kontaktne podatki		Seltron d.o.o., Tržaška cesta 85 A, 2000 Maribor					

- (*) Prostornina hranilnika = $45 \times P_r \times (1 - 2,7/P_r)$ ali 300 litrov, kar je več, pri čemer je P_r naveden v kW.
 (**) Prostornina hranilnika = $20 \times P_r$ pri čemer je P_r naveden v kW.
 (***) Za osnovno gorivo je P_n enak P_r .
 (****) PM = trdni delci, OGC = organske plinske mešanice, CO = ogljikov monoksid, NO_x = dušikovi oksidi.