

## Zahteve glede podatkov za kotle na trdno gorivo

Identifikacijska oznaka modela: **SELTRON PKO25B**

Način polnjenja: samodejno

Kondenzacijski kotel: [ne]

Kotel na trdno gorivo za soprodukcijo: [ne]

Kombinirani kotel: [ne]

Gorivo	Osnovno gorivo (samo eno):	Druga primerna goriva:	$\eta_s$ [x %]:	Sezonske emisije pri ogrevanju prostorov (****)			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
				[x] mg/m <sup>3</sup>			
Polena, vsebnost vlage $\leq 25$ %	[ne]	[ne]					
Lesni sekanci, vsebnost vlage 15–35 %	[ne]	[ne]					
Lesni sekanci, vsebnost vlage $> 35$ %	[ne]	[ne]					
Stisnjen les v obliki peletov ali briketov	[da]	[ne]	80	10	4	229	186
Žagovina, vsebnost vlage $\leq 50$ %	[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	$P_n$ (***)	28,6	kW	Pri nazivni izhodni toplotni moči	$\eta_n$	88,7	%

Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	$P_p$	10,6	kW	Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	$\eta_p$	88,9	%
Za kotle na trdno gorivo za soproizvodnjo: električni izkoristek				<b>Dodatna potreba po električni moči</b>			
				Pri nazivni izhodni toplotni moči	$e_{l,max}$	0,0341	kW
Pri nazivni izhodni toplotni moči	$\eta_{el,n}$	x,x	%	Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	$e_{l,min}$	0,016 NP]	kW
				Vgrajene sekundarne opreme za blažnje emisij, če je primerno		0,0021 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<sub>x</sub> = dušikovi oksidi.