

Zahteve glede podatkov za kotle na trdno gorivo

Identifikacijska oznaka modela: **SELTRON UKP 25 SMART**

Način polnjenja: [ročno: kotel bi moral delovati s hranilnikom tople vode s prostornino najmanj 1.020 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 | 13 | 22 | 200 | 180 |
| 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 (***) | 25 | 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 soproizvodnjo: električni izkoristek | | | | Dodatna potreba po električni moči | | | |
| | | | | Pri nazivni izhodni toplotni moči | $e_{l,max}$ | 0,048 | kW |
| Pri nazivni izhodni toplotni moči | $\eta_{el,n}$ | x,x | % | Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno | $e_{l,min}$ | [x,xxx/ NP] | kW |
| | | | | Vgrajene sekundarne opreme za blažnje 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.