

Zahteve glede podatkov za kotle na trdno gorivo

Identifikacijska oznaka modela: **Etiks BIOMATIK UP 25**

Način polnjenja: ročno: kotel bi moral delovati s hranilnikom tople vode s prostornino najmanj 1004 litrov

Kondenzacijski kotel: [ne]

Kotel na trdno gorivo za soproizvodnjo: [ne]

Kombinirani kotel: [ne]

| Gorivo | ● osnovno gorivo (samo eno): | ● druga primerna goriva: | η , [x %]: | Sezonske emisije pri ogrevanju prostorov (****) | | | |
|--|------------------------------|--------------------------|-----------------|---|-----|-----|-----------------|
| | | | | PM | OGC | CO | NO _x |
| | | | | [x] mg/m ³ | | | |
| Polena, vsebnost vlage ≤ 25 % | da | ne | 80 | 23 | 30 | 222 | 171 |
| 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 (***) | 25,0 | kW | Pri nazivni izhodni toplotni moči | η_n | 82,7 | % |

| | | | | | | | |
|---|-------|----|----|---|----------|----|---|
| 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 | $e_{l,max}$ | 0,075 | kW |
| Pri nazivni izhodni toplotni moči | $\eta_{el,n}$ | 0,00 | % | Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno | $e_{l,min}$ | NP | kW |
| | | | | Vgrajene sekundarne opreme za blaženje emisij, če je primerno | | NP | kW |
| | | | | V stanju pripravljenosti | P_{SD} | 0,000 | kW |

Kontaktne podatki: Etiks d.o.o Ob Dragi 3, 3220 Štore Prokurist: Žulič Drago

(*) 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.