

Zahteve glede podatkov za kotle na trdno gorivo

Identifikacijska oznaka modela: **Etiks BIOMATIK 50 S**

Način polnj enja: samodejno mehansko: priporočamo vgradnjo hranilnika tople vode s prostornino najmanj 1000 litrov

Kondenzacijski kotel: [ne]

Kotel na trdno gorivo za soproizvodnjo: [ne]

Kombinirani kotel: [ne]

| Gorivo | ●osnovno gorivo (samo eno): | ●druga primarna goriva: | η , [x %]: | Sezonske emisije pri ogrevanju prostorov (***) | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------|-----------------|--|-----|----|-----------------|
| | | | | PM | OGC | CO | NO _x |
| | | | | [x] ng/m ³ | | | |
| Polena, vsebnost vlage ≤ 25 % | da | ne | | | | | |
| Lesni sekanci, vsebnost vlage 15–35 % | ne | ne | 80 | 21 | 6 | 84 | 187 |
| 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 (***) | 49,9 | kW | Pri nazivni izhodni toplotni moči | η_n | 82,8 | % |

| | | | | | | | |
|--|-------|------|----|---|----------|------|---|
| Pri [30 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno | P_p | 13,3 | kW | Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno | η_p | 82,9 | % |
|--|-------|------|----|---|----------|------|---|

Za kotle na trdno gorivo za soproizvodnjo: električni izkoristek

Dodatna potreba po električni moči

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|------|---|---|-------------|-------|----|
| Pri nazivni izhodni toplotni moči | $\eta_{el,n}$ | 0,00 | % | Pri [30 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno | e_{min}^l | 0,134 | kW |
| | | | | Vgrajene sekundarne opreme za blaženje emisij, če je primerno | NP | | kW |
| | | | | V stanju pripravljenosti | P_{s0} | 0,000 | kW |

Kontaktni podatki

Etiks d.o.o Ob Dragi 3_r 3220 Štore

Prokurist: Žuljić Drago dipl.ing'.

(*) Prostornina hranilnika = $45 \times P_p \times (1 - 2,7/P_p)$ ali 300 litrov, kar je več, pri čemer je P_p naveden v kW.

(**) Prostornina hranilnika = $20 \times P_p$ pri čemer je P_p naveden v kW.

(***) Za osnovno gorivo je P_n enak P_p .

(****) PM = trdni delci, OGC = organske plinske mešanice, CO = ogljikov monoksid, NO_x = dušikovi oksidi.

Zahteve glede podatkov za kotle na trdno gorivo

Identifikacijska oznaka modela: **Etiks BIOMATIK 100 S**

Način polnjenja: samodejno mehansko: priporočamo vgradnjo hranilnika tople vode s prostornino najmanj 2000 litrov

Kondenzacijski kotel: [ne]

Kotel na trdno gorivo za soprodukcijo: [ne]

Kombinirani kotel: [ne]

| Gorivo | ● osnovno gorivo (samo eno): | ● druga primerna goriva: | η_k [% %]: | Sezonske emisije pri ogrevanju prostorov (***) | | | |
|--|------------------------------|--------------------------|-----------------|--|-----|-----|-----------------|
| | | | | PM | OGC | CO | NO _x |
| | | | | [x] mg/m ³ | | | |
| Polena, vsebnost vlage ≤ 25 % | da | ne | | | | | |
| Lesni sekanci, vsebnost vlage 15–35 % | ne | ne | 80 | 23 | 6 | 178 | 198 |
| 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 (***) | 100 | kW | Pri nazivni izhodni toplotni moči | η_n | 82,9 | % |

| | | | | | | | |
|--|-------|----|----|---|----------|------|---|
| Pri [30 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno | P_p | 30 | kW | Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno | η_p | 83,8 | % |
|--|-------|----|----|---|----------|------|---|

| | | | | | | | |
|---|---|------|---|---|-----------|-------|----|
| Za kotle na trdno gorivo za soprodukcijo: električni izkoristek | Dodatna potreba po električni moči | | | | | | |
| | | | | Pri nazivni izhodni toplotni moči | e_{max} | 0,250 | kW |
| Pri nazivni izhodni toplotni moči | $\eta_{el,n}$ | 0,00 | % | Pri [30 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno | e_{min} | 0,170 | kW |
| | | | | Vgrajene sekundarne opreme za blaženje emisij, če je primerno | NP | | kW |
| | | | | V stanju pripravljenosti | P_{SD} | 0,000 | kW |

Kontaktne podatke

Etiks d.o.o. Ob Dragi 3_p 3220 Štore

Prokurist: Žulic Drago dipl.ing.

(*) 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.