

Zahteve glede podatkov za kotle na trdno gorivo

| | | | |
|--|-------------------|--------------------|-----------|
| Identifikacijska oznaka modela: | BioWIN 350 | | |
| Način polnjenja: [ročno: kotel bi moral delovati s hranilnikom tople vode s prostornino najmanj ... (*) litrov | | | |
| Samodejno: priporočljivo je, da kotel deluje s hranilnikom tople vode s prostornino najmanj ... (**) litrov | | | |
| Kondenzacijski kotel: | ne | | |
| Kotel na trdno gorivo za soproizvodnjo: | ne | Kombinirani kotel: | ne |

| Gorivo | Osnovno gorivo (samo eno): | Druga primerna goriva: | η_b [x %]: | Sezonske emisije pri ogrevanju prostorov (****) | | | |
|--|----------------------------|------------------------|-----------------|---|----------|------------|-----------------|
| | | | | PM | OGC | CO | NO _x |
| | | | | [x] mg/m ³ | | | |
| Polena, vsebnost vlage ≤ 25 % | [da/ne] | [da/ne] | | | | | |
| Lesni sekanci, vsebnost vlage 15–35 % | [da/ne] | [da/ne] | | | | | |
| Lesni sekanci, vsebnost vlage > 35 % | [da/ne] | [da/ne] | | | | | |
| Stisnjen les v obliki peletov ali briketov | da | [da/ne] | 81 | 13 | 5 | 250 | 115 |
| Žagovina, vsebnost vlage ≤ 50 % | [da/ne] | [da/ne] | | | | | |
| Druga lesna biomasa | [da/ne] | [da/ne] | | | | | |
| Nelesna biomasa | [da/ne] | [da/ne] | | | | | |
| Bituminozni premog | [da/ne] | [da/ne] | | | | | |
| Rjavi premog (vključno z briketi) | [da/ne] | [da/ne] | | | | | |
| Koks | [da/ne] | [da/ne] | | | | | |
| Antracit | [da/ne] | [da/ne] | | | | | |
| Briketi iz mešanega fosilnega goriva | [da/ne] | [da/ne] | | | | | |
| Drugo fosilno gorivo | [da/ne] | [da/ne] | | | | | |
| Briketi iz mešanice biomase (30–70 %)/fosilnega goriva | [da/ne] | [da/ne] | | | | | |
| Druga mešanica biomase in fosilnega goriva | [da/ne] | [da/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 | $P_n (***)$ | 35,5 | kW | Pri nazivni izhodni toplotni moči | η_n | 86,7 | % |
| Pri [30 %/50-%] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno | P_p | 10,2 | kW | Pri [30 %/50-%] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno | η_p | 84,9 | % |
| Za kotle na trdno gorivo za soproizvodnjo: električni izkoristek | | | | Dodatna potreba po električni moči | | | |
| | | | | Pri nazivni izhodni toplotni moči | el_{max} | 0,096 | kW |
| Pri nazivni izhodni toplotni moči | $\eta_{el,n}$ | NP | % | Pri [30 %/50-%] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno | el_{min} | 0,037 | kW |
| | | | | Vgrajene sekundarne opreme za blažje emisije, če je primerno | | NP | kW |
| | | | | V stanju pripravljenosti | P_{SB} | 0,007 | kW |

| | |
|-------------------|---|
| Kontaktne podatke | Windhager Zentralheizung Technik GmbH Anton-Windhager-Strasse 20 5201 Seekirchen Austria |
|-------------------|---|

Datum razstave: 9.12.2019

Podpis:



Michael Kerschbaum
Leiter Prüfstand

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

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

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

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