

## PRGLEDNICA 4. zahteve glede podatkov za kotle na trdno gorivo

|                                                                                                                         |    |                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------|----|
| Identifikacijska oznaka modela:                                                                                         |    | LogWIN Premium Touch 360 (LWP 360T) |    |
| Način polnjenja: [ročno: kotel bi moral delovati s hranilnikom tople vode s prostornino najmanj <b>1500</b> (*) litrov] |    |                                     |    |
| Samodejno: priporočljivo je, da kotel deluje s hranilnikom tople vode s prostornino najmanj <b>700</b> (**) litrov]     |    |                                     |    |
| Kondenzacijski kotel:                                                                                                   |    | ne                                  |    |
| Kotel na trdno gorivo za soproizvodnjo:                                                                                 | ne | Kombinirani kotel:                  | ne |

### Sezonska energijska učinkovitost $\eta_s$ [x %]:

| 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 <sub>3</sub>                           |     |     |                 |
| Polena, vsebnost vlage ≤ 25 %                           | da                         | ne                     | 80              | 26                                              | 4   | 233 | 166             |
| 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/ne}                    | {da/ne}                |                 |                                                 |     |     |                 |
| 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:

Indeks energijske učinkovitosti (EEI) **117%**

| Element                                                          | Simbol        | Vrednost    | Enota | Element                                                         | Simbol       | Vrednost     | Enota |
|------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------|
| Koristna izhodna toplota                                         |               |             |       | Izkoristek                                                      |              |              |       |
| Pri nazivni izhodni toplotni moči                                | $P_n (***)$   | <b>35,6</b> | kW    | Pri nazivni izhodni toplotni moči                               | $\eta_n$     | <b>83,0</b>  | %     |
| Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno    | $P_p$         | <b>NP</b>   | kW    | Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno   | $\eta_p$     | <b>NP</b>    | %     |
| Za kotle na trdno gorivo za soproizvodnjo: električni izkoristek |               |             |       | <b>Dodatna potreba po električni moči</b>                       |              |              |       |
|                                                                  |               |             |       | Pri nazivni izhodni toplotni moči                               | $e_{l \max}$ | <b>0,060</b> | kW    |
| Pri nazivni izhodni toplotni moči                                | $\eta_{el,n}$ | <b>NP</b>   | %     | Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno   | $e_{l \min}$ | <b>NP</b>    | kW    |
|                                                                  |               |             |       | Vgrajene sekundarne opreme za blažje nje emisij, če je primerno |              | <b>NP</b>    | kW    |
|                                                                  |               |             |       | V stanju pripravljenosti                                        | $P_{SB}$     | <b>0,007</b> | kW    |

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

Datum razstave: 11.05.2022

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  $Pr$ .

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