

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

|                                                                                                               |    |                    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|----|
| Identifikacijska oznaka modela:                                                                               |    | PuroWIN 100        |    |
| 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 2.000 (**) litrov |    |                    |    |
| Kondenzacijski kotel:                                                                                         |    | ne                 |    |
| Kotel na trdno gorivo za soproizvodnjo:                                                                       | ne | Kombinirani kotel: | da |

### 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}                    | {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/ne}                    | da                     | 85              | 13                                              | 0   | 13 | 92              |
| 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)

| Element                                                          | Simbol        | Vrednost   | Enota | Element                                                         | Simbol     | Vrednost     | Enota |
|------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------|
| Koristna izhodna toplota                                         |               |            |       | Izkoristek                                                      |            |              |       |
| Pri nazivni izhodni toplotni moči                                | $P_n(***)$    | <b>100</b> | kW    | Pri nazivni izhodni toplotni moči                               | $\eta_n$   | <b>88,6</b>  | %     |
| Pri [30 %/50-%] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno    | $P_p$         | <b>30</b>  | kW    | Pri [30 %/50-%] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno   | $\eta_p$   | <b>88,5</b>  | %     |
| Za kotle na trdno gorivo za soproizvodnjo: električni izkoristek |               |            |       | <b>Dodatna potreba po električni moči</b>                       |            |              |       |
|                                                                  |               |            |       | Pri nazivni izhodni toplotni moči                               | $el_{max}$ | <b>0,271</b> | kW    |
| Pri nazivni izhodni toplotni moči                                | $\eta_{el,n}$ | <b>NP</b>  | %     | Pri [30 %/50-%] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno   | $el_{min}$ | <b>0,107</b> | kW    |
|                                                                  |               |            |       | Vgrajene sekundarne opreme za blažje nje emisij, če je primerno |            | <b>NP</b>    | kW    |
|                                                                  |               |            |       | V stanju pripravljenosti                                        | $P_{SB}$   | <b>0,012</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.