

PRGLEDNICA 4. zahteve glede podatkov za kotle na trdno gorivo

Identifikacijska oznaka modela:	BioWIN2 102		
Način polnjenja: [ročno: kotel bi moral delovati s hranilnikom tople vode s prostornino najmanj 400 (*) litrov			
Samodejno: priporočljivo je, da kotel deluje s hranilnikom tople vode s prostornino najmanj 200 (**) litrov			
Kondenzacijski kotel:	ne		
Kotel na trdno gorivo za sproizvodnjo:	ne	Kombinirani kotel:	ne

Sezonska energijska učinkovitost η_s [x %]:

Gorivo	Osnovno gorivo (samo eno):	Druga primerna goriva:	η_s [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}	79	18	6	180	146
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) **116%**

Element	Simbol	Vrednost	Enota	Element	Simbol	Vrednost	Enota
Koristna izhodna toplota				Izkoristek			
Pri nazivni izhodni toplotni moči	P_n (***)	10,2	kW	Pri nazivni izhodni toplotni moči	η_n	87,1	%
Pri [30 %/50-%] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	P_p	2,9	kW	Pri [30 %/50-%] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	η_p	82,7	%
Za kotle na trdno gorivo za soproizvodnjo: električni izkoristek				Dodatna potreba po električni moči			
				Pri nazivni izhodni toplotni moči	eI_{max}	0,028	kW
Pri nazivni izhodni toplotni moči	$\eta_{el,n}$	NP	%	Pri [30 %/50-%] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	eI_{min}	0,016	kW
				Vgrajene sekundarne opreme za blažje nje emisij, če je primerno		NP	kW
				V stanju pripravljenosti	P_{SB}	0,006	kW

Kontaktne podatki	Windhager Zentralheizung Technik GmbH Anton-Windhager-Strasse 20 5201 Seekirchen 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 P_r .

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