

Zahteve glede podatkov za kotle na trdno gorivo

Identifikacijska oznaka modela:	BioWIN 600		
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_p [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]	83	17	2	105	150
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	$P_n (***)$	59,8	kW	Pri nazivni izhodni toplotni moči	η_n	87,6	%
Pri [30 %/50-%] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	P_p	17,7	kW	Pri [30 %/50-%] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	η_p	86,5	%
Za kotle na trdno gorivo za soproizvodnjo: električni izkoristek				Dodatna potreba po električni moči			
				Pri nazivni izhodni toplotni moči	eI_{max}	0,141	kW
Pri nazivni izhodni toplotni moči	$\eta_{el,n}$	NP	%	Pri [30 %/50-%] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	eI_{min}	0,050	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.