

PRGLEDNICA 4. zahteve glede podatkov za kotle na trdno gorivo

Identifikacijska oznaka modela:		BioWIN2 452	
Način polnjenja: [ročno: kotel bi moral delovati s hranilnikom tople vode s prostornino najmanj 1904 (*) litrov			
Samodejno: priporočljivo je, da kotel deluje s hranilnikom tople vode s prostornino najmanj 900 (**) litrov			
Kondenzacijski kotel:		ne	
Kotel na trdno gorivo za soproizvodnjo:	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}	82	16	1	87	102
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) **120%**

Element	Simbol	Vrednost	Enota	Element	Simbol	Vrednost	Enota
Koristna izhodna toplota				Izkoristek			
Pri nazivni izhodni toplotni moči	$P_n(***)$	45,0	kW	Pri nazivni izhodni toplotni moči	η_n	85,6	%
Pri [30 %/50-%] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	P_p	13,5	kW	Pri [30 %/50-%] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	η_p	85,5	%
Za kotle na trdno gorivo za soproizvodnjo: električni izkoristek				Dodatna potreba po električni moči			
				Pri nazivni izhodni toplotni moči	el_{max}	0,080	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 nje emisij, če je primerno		NP	kW
				V stanju pripravljenosti	P_{SB}	0,009	kW

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

Datum razstave: 08.06.2022

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.