

Podatkovni list skladen z zahtevami Uredbe Komisije (EU) 2015/1189

Identifikacijska oznaka modela: **BIODOM 27C5**

Način polnjenja: avtomatsko -

Priporočljivo je, da kotel deluje s hranilnikom toplote s prostornino najmanj **592 (**)** litrov

Kondenzacijski kotel: ne

Kotel na trdno gorivo za soproizvodnjo: ne

Kombinirani kotel: ne

Gorivo	Osnovno gorivo (samo eno):	Druga primerna goriva:	η_s [%]:	Sezonske emisije pri ogrevanju			
				PM	OGC	CO	NO _x
				[mg/m ³]			
Polena, vsebnost vlage ≤ 25 %	ne	ne					
Lesni sekanci, vsebnost vlage 15–35 %	ne	ne					
Lesni sekanci, vsebnost vlage > 35 %	ne	ne					
Stisnjen les v obliki peletov ali briketov	da	ne	80,2	28	3	133	149
Žagovina, vsebnost vlage ≤ 50 %	ne	ne					
Druga lesna biomasa	ne	ne					
Nelesna biomasa	ne	ne					
Bituminozni premog	ne	ne					
Rjavi premog (vključno z briketi)	ne	ne					
Koks	ne	ne					
Antracit	ne	ne					
Briketi iz mešanega fosilnega goriva	ne	ne					
Drugo fosilno gorivo	ne	ne					
Briketi iz mešanice biomase (30–70 %)/fosilnega goriva	ne	ne					
Druga mešanica biomase in fosilnega goriva	ne	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 (***)	29,6	kW	Pri nazivni izhodni toplotni moči	η_n	84,3	%
Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	P_p	7,8	kW	Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	η_p	83,8	%
Za kotle na trdno gorivo za soproizvodnjo: električni izkoristek				Dodatna potreba po električni moči			
				Pri nazivni izhodni toplotni moči	el_{max}	0,052	kW
Pri nazivni izhodni toplotni moči	$\eta_{el,n}$	N.P.	%	Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	el_{min}	0,022	kW
				Vgrajene sekundarne opreme za blaženje emisij, če je primerno		N.P.	kW
				V stanju pripravljenosti	P_{SB}	0,003	kW

Kontaktne podatki: BIODOM 27 d.o.o., OIC Hrpelje 4A 6240 Kozina: Tel.: +386 (0)5 6801 456

(*) Prostornina hranilnika = $45 \times P_r \times (1 - 2,7/P_r)$ ali 300 litrov, kar je več, pri čemer je P_r naveden v kW.

(**) Prostornina hranilnika = $20 \times P_r$, pri čemer je P_r naveden v kW.

(***) Za osnovno gorivo je P_n enak P_r .

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