

Identifikacijska oznaka modela: **BIODOM X 50**

Način polnjenja: ročno

kotel bi moral delovati s hranilnikom tople vode s prostornino najmanj **2124 (*)** litrov

Kondenzacijski kotel: DA

Kotel na trdno gorivo za soproizvodnjo: ne

Kombinirani kotel: ne

Gorivo	Osnovno gorivo (samo eno):	Druga primerna goriva:	η_s [x %]:	Sezonske emisije pri ogrevanju			
				PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/m ³			
Polena, vsebnost vlage ≤ 25 %	da	ne	79,3	24	25	194	190
Lesni sekanci, vsebnost vlage 15–35 %	ne	ne					
Lesni sekanci, vsebnost vlage > 35 %	ne	ne					
Stisnjen les v obliki peletov ali briketov	ne	ne					
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 (***)	50	kW	Pri nazivni izhodni toplotni moči	η_n	82,7	%
Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	P_p	NP	kW	Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	η_p	NP	%
Za kotle na trdno gorivo za soproizvodnjo: električni izkoristek				Dodatna potreba po električni moči			
				Pri nazivni izhodni toplotni moči	e'_{max}	0,060	kW
Pri nazivni izhodni toplotni moči	η_{el}	0,00	%	Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	e'_{min}	NP	kW
				Vgrajene sekundarne opreme za blažje nje emisij, če je primerno		NP	kW
				V stanju pripravljenosti	P_{SB}	0,002	kW

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

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

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

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

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