

Identifikacijska oznaka modela: **BIODOM X 25**

Način polnjenja: ročno

kotel bi moral delovati s hranilnikom tople vode s prostornino najmanj **1003,5 (\*)** litrov

Kondenzacijski kotel: DA

Kotel na trdno gorivo za soproizvodnjo: ne

Kombinirani kotel: ne

Gorivo	Osnovno gorivo (samo eno):	Druga primerna goriva:	$\eta_s$ [x %]:	Sezonske emisije pri ogrevanju			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
				[x] mg/m <sup>3</sup>			
Polena, vsebnost vlage ≤ 25 %	da	ne	79,3	28	17	144	189
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	$P_n$ (***)	25	kW	Pri nazivni izhodni toplotni moči	$\eta_n$	82,9	%
Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	$P_p$	NP	kW	Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	$\eta_p$	NP	%
Za kotle na trdno gorivo za soproizvodnjo: električni izkoristek				Dodatna potreba po električni moči			
				Pri nazivni izhodni toplotni moči	$e'_{max}$	0,055	kW
Pri nazivni izhodni toplotni moči	$\eta_{el}$	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<sub>x</sub> = dušikovi oksidi.