

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

Identifikacijska oznaka modela: **BIODOM 21**

Način polnjenja: avtomatsko -

Priporočljivo je, da kotel deluje s hranilnikom toplote s prostornino najmanj **393 (\*\*)** litrov

Kondenzacijski kotel: ne

Kotel na trdno gorivo za soproizvodnjo: ne

Kombinirani kotel: ne

Gorivo	Osnovno gorivo (samo eno):	Druga primerna goriva:	$\eta_s$ [%]:	Sezonske emisije pri ogrevanju			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
				[mg/m <sup>3</sup> ]			
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	<b>da</b>	ne	<b>82,4</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>154</b>	<b>141</b>
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	$P_n$ (***)	<b>19,7</b>	kW	Pri nazivni izhodni toplotni moči	$\eta_n$	<b>85,6</b>	%
Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	$P_p$	<b>5,8</b>	kW	Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	$\eta_p$	<b>86,4</b>	%
Za kotle na trdno gorivo za soproizvodnjo: električni izkoristek				Dodatna potreba po električni moči			
				Pri nazivni izhodni toplotni moči	$el_{max}$	<b>0,039</b>	kW
Pri nazivni izhodni toplotni moči	$\eta_{el,n}$	<b>N.P.</b>	%	Pri [30 %/50 %] nazivne izhodne toplotne moči, če je primerno	$el_{min}$	<b>0,021</b>	kW
				Vgrajene sekundarne opreme za blaženje emisij, če je primerno		<b>N.P.</b>	kW
				V stanju pripravljenosti	$P_{SB}$	<b>0,002</b>	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<sub>x</sub> = dušikovi oksidi.