



**ECODESIGN REQUIREMENTS FOR SOLID FUEL BOILERS
ACCORDING TO COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1189 IMPLEMENTING
DIRECTIVE 2009/125/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL**

Model identifier:		Biodom 21					
Stoking mode:		Automatic: it is recommended that the boiler be operated with a hot storage tank volume of at least 393 (**) litre					
Condensing boiler:		No					
Solid fuel cogeneration boiler:		no		Combination boiler:		no	
Fuel	Preferred fuel (only one):	Other suitable fuel(s):	η_s [%]:	Seasonal space heating emissions (****)			
				PM	OGC	CO	NO _x
				mg/m ³			
Log wood, moisture content ≤ 25 %	no	no					
Chipped wood, moisture content 15-35 %	no	no					
Chipped wood, moisture content > 35 %	no	no					
Compressed wood in the form of pellets or briquettes	yes	no	89	27	5	154	141
Sawdust, moisture content ≤ 50 %	no	no					
Non-woody biomass	no	no					
Bituminous coal	no	no					
Brown coal (including briquettes)	no	no					
Coke	no	no					
Anthracite	no	no					
Blended fossil fuel briquettes	no	no					
Other fossil fuel	no	no					
Blended biomass (30-70 %) / fossil fuel briquettes	no	no					
Other blend of biomass and fossil fuel	no	no					





Characteristics when operating with the preferred fuel only:

Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Useful heat output				Useful efficiency			
At rated heat output	P_n	19,7 (***)	kW	At rated heat output	η_n	91,5	%
At [30 %/50 %] of rated heat output, if applicable	P_p	5,8	kW	At [30 %/50 %] of rated heat output, if applicable	η_p	92,4	%
For solid fuel cogeneration boilers: Electrical efficiency				Auxiliary electricity consumption			
At rated heat output				At rated heat output	el_{max}	0,039	kW
				At [30 %/50 %] of rated heat output, if applicable	el_{min}	0,021	kW
At rated heat output				Of incorporated secondary emission abatement equipment, if applicable		N.A.	kW
				In standby mode		P_{SB}	0,002
At rated heat output				$\eta_{el,n}$	N.A.	%	

Contact details	Name and address of the manufacturer or its authorised representative
+38 640199800 - info@biomod27.si www.biodom27.si	Biodom 27 d.o.o. OIC HRPELJE, 4a - 6240 Kozina - SLO

(**) Tank volume = $20 \times P_r$ with P_r indicated in kW

(***) For the preferred fuel P_n equals P_r

(****) PM = particulate matter, OGC = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NOx = nitrogen oxides

Approved by
Maurizio Lorenzon
Industry Division Manager





**EKODIZAINA PRASĪBAS CIETĀ KURINĀMĀ KATLIEM
SASKAŅĀ AR KOMISIJAS REGULU (ES) 2015/1189,
ĪSTENOJOT EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVU 2009/125/EK**

Modeļa identifikators: Biodom 21

Kurināšanas režīms:

Automātisks: katlu ieteicams lietot ar karstuma tvertnes tilpumu, kas ir vismaz 393 (* *) litri

Kondensācijas katls: nē

Cietā kurināmā koģenerācijas katls: nav **Kombinētais katls:** nav

Kurināmais	Vēlamais kurināmais (tikai viens):	Citi piemērotie kurināmie:	ņs [%]:	Sezonālās apkures emisijas (* * * *)			
				PM	OGC	CO	NO _x
				mg/m ³			
Apaļkoks, mitruma saturs ≤ 25%	nē	nē					
Šķelda, mitruma saturs 15 -35%	nē	nē					
Šķelda, mitruma saturs > 35%	nē	nē					
Presēta koksne granulu vai briķešu veidā	jā	nē	89	27	5	154	141
Zāģu skaidas, mitruma saturs ≤ 50%	nē	nē					
Biomasa, kas nav koksne	nē	nē					
Bitumēnogles	nē	nē					
Brūnogles (ieskaitot briķetes)	nē	nē					
Kokss	nē	nē					
Antracīts	nē	nē					
Jaukta fosilā kurināmā briķetes	nē	nē					
Cits fosilais kurināmais	nē	nē					
Jaukta biomasa (30 -70%) / fosilā kurināmā briķetes	nē	nē					
Cits biomasas un fosilā kurināmā maisījums	nē	nē					



**Raksturlielumi, lietojot vienīgi ieteicamo kurināmo:**

Nosaukums	Simbols	Vērtība	Vienība	Nosaukums	Simbols	Vērtība	Vienība
Lietderīgā siltuma jauda				Lietderīgā efektivitāte			
Pie nominālās siltuma jaudas	P_n	19,7 (***)	kW	Pie nominālās siltuma jaudas	η_n	91,5	
Pie [30%/50%] no nominālās siltuma jaudas, ja piemērojams	P_p	5,8	kW	Pie [30%/50%] no nominālās siltuma jaudas, ja piemērojams	η_p	92,4	%
Cietā kurināmā koģenerācijas katliem: elektriskā efektivitāte				Papildu elektroenerģijas patēriņš			
Pie nominālās siltuma jaudas				Pie nominālās siltuma jaudas	$EL_{maks.}$	0,039	kW
				Pie [30%/50%] no nominālās siltuma jaudas, ja piemērojams	$EL_{min.}$	0,021	kW
				No iebūvētām sekundārās emisijas samazināšanas iekārtām, ja vajadzīgs		N.A.	kW
				Gaidīšanas režīmā	P_{SB}	0,002	kW
Pie nominālās siltuma jaudas	$\eta_{el,n}$	N.A.	%				

(**) Tvertnes tilpums = $20 \times Pr$ ar Pr , kas norādīts kW(***) Ieteicamajai degvielai P_n ir vienāds ar P_r

(***) PM = daļiņas, OGC = organiskie gāzveida savienojumi, CO = oglekļa monoksīds, NOx = slāpekļa oksīdi

Ražotāja vai tā pilnvarotā pārstāvja nosaukums un adrese	
+38 640199800 info@biodom27.si http://www.biodom27.si/	Biodom 27 d.o.o. OIC Hrpelje 4A 6240 Kozina Slovēnija

Apstiprinājis
Maurizio Lorenzon
Industry Division vadītājs



Tulkojums apliecināts saskaņā ar 2000. gada 22. augusta Ministru kabineta noteikumiem Nr.291. Tulkotājs uzņemas atbildību tikai par tulkojuma pareizību un neuzņemas atbildību par dokumenta saturu. Dokuments parakstīts ar e-parakstu. Paraksta īstumu iespējams pārbaudīt tīmekļa vietnē:
<https://www.eparaksts.lv>

TULKOJUMS PAREIZS

Tulkotājs Mārtiņš Galvanovskis

Personas kods: 050381-11228

Rīga, Latvija, 28.06.2022.