



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-01100-20**

Výrobce – <i>Manufacturer</i>	BIODOM 27 d.o.o. OIC Hrpelje 4A 6240 Kozina Slovinsko – <i>Slovenia</i>
Výrobek – <i>Product</i>	Kotel teplovodní – <i>Hot-water boiler</i>
Typové označení <i>Type designation</i>	BIODOM 27C5
Požadavky na ekodesign <i>Ecodesign requirements</i>	Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1 <i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1</i> Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189 <i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1189</i>
Metoda zkoušek – <i>Test method</i>	ČSN EN 303-5:2013
Způsob topení – <i>Heating method</i>	automatické – <i>automatic</i>
Preferované palivo – <i>Preferred fuel</i>	dřevní pelety - C1 – <i>wood pellets - C1</i>

Výsledky – *Results*

<i>Typ – Type</i>	BIODOM 27C5	
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>		
CO (10% O ₂)	mg/m ³	38
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	29
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	159
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	84.3
<i>Snížený výkon – Minimal output</i>		
CO (10% O ₂)	mg/m ³	150
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	3
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	28
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	148
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	83.8





Typ – Type

Sezonní emise – Seasonal emissions

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	133
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	3
Prach – Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	28
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	149
η _{son}	%	83.9
F1	%	3.0
F2	%	0.7

Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency

η_s % 80.2

Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index

EEI 118

Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class

A+

Podklad pro vydání osvědčení
– Basis for Certificate issue

Protokol č. – Report No.
32-10327/T a protokoly navazující – and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 491/2018
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 491/2018

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčení o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky a výpočty s výše uvedenými výsledky.
The Engineering Test Institute certifies by this Certificate of Test to have conducted for the given product the test and calculation with above stated results.

Brno, 2020-06-22



Milan Holomek
vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Ecological Equipment Test Station