



Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic

CERTIFICATE OF TEST

Number **O-B-02000-20**

Customer Domusa Calefacción, S.Coop.
Bo San Esteban s/n
20737 Errezil, Gipuzkoa
Spain

Product Hot-water boiler

Type range BioClass iC 150

Ecodesign requirements Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1
Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187
Commission Regulation (EU) No. 2015/1187

Test method ČSN EN 303-5:2013

Heating method automatic

Preferred fuel wood pellets – C1

Results

automatic fuel supply (wood pellets - C1)

Type	BioClass iC 150	
Nominal output		
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	56
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	<1
Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	28
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	138
Useful efficiency	%	85.1
Efficiency	%	92.4
Minimal output		
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	126
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	<1
Prach – Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	16
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	139
Useful efficiency	%	86.7
Efficiency	%	94.1





Type **BioClass iC 150**

Seasonal emissions

CO (10% O₂)	mg/m_n³	116
OGC (10% O₂)	mg/m_n³	<1
Dust (10% O₂)	mg/m_n³	18
NOx (10% O₂)	mg/m_n³	139

Type **BioClass iC 150**

η_{son}	%	86.4
F1	%	3.0
F2	%	0.9

Seasonal space heating energy efficiency

η_s	%	83
----------	---	----

Energy Efficiency Index

EEl	121
------------	------------

Energy Efficiency Class

A+

Podklad pro vydání osvědčení
– *Basis for Certificate issue*

Protokol č. – *Report No.*
32-10444/T a protokoly navazující – *and follow-up reports*,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA
o.p.s., číslo osvědčení o akreditaci 28/2020
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 28/2020

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, 2020-10-14



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