



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-01998-20 rev.1**

Výrobce - *Manufacturer* Domusa Calefacción, S.Coop.  
Bo San Esteban s/n  
20737 Errezil, Gipuzkoa  
Španělsko - *Spain*

Výrobek - *Product* Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation* **BioClass iC 150**

Metoda zkoušek - *Test method* ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method* automatické - *automatic*

Preferované palivo - *Preferred fuel* dřevní pelety-C1 - *wood pellets-C1*

Třída - *Class* 5

### Výsledky - *Results*

Typ - <i>Type</i>		BioClass iC 150	BioClass iC 150
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>		149 kW	145 kW
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	56	132
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	<1	1
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	28	20
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	138	113
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	92.4	92.1
Snížený výkon - <i>Minimum output</i>			—
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	126	—
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	<1	—
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	16	—
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	139	—
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	94.1	—





Typ - Type		BioClass iC 150	BioClass iC 150
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>		149 kW	145 kW
CO (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	41	96
OGC (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	<1	1
Prach - <i>Dust</i> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	20	15
NOx (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	100	82
Snížený výkon - <i>Minimum output</i>			—
CO (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	92	—
OGC (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	<1	—
Prach - <i>Dust</i> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	11	—
NOx (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	101	—
Typ - Type		BioClass iC 150	BioClass iC 150
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>		149 kW	145 kW
CO (0% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	106	253
OGC (0% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	<1	1
Prach - <i>Dust</i> (0% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	53	39
NOx (0% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	263	216
Snížený výkon - <i>Minimum output</i>			—
CO (0% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	241	—
OGC (0% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	<1	—
Prach - <i>Dust</i> (0% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	30	—
NOx (0% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	265	—

Podklad pro vydání osvědčení  
- *Basis for Certificate issue*

Reports No. 32-10444/T 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*