



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-B-01977-20**

Výrobce – *Manufacturer* Centrometal d.o.o.  
Glavna 12, 40306 Macinec  
Chorvatsko – *Croatia*

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

Typové označení – *Type designation* **PelTec - Lambda 12, PelTec - Lambda 18, PelTec - Lambda 24,  
PelTec - Lambda 31, PelTec - Lambda 36, PelTec - Lambda 48,  
PelTec - Lambda 69, PelTec - Lambda 96**

Požadavky na ekodesign – *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. 2015/1189  
*Commission Regulation (EU) No. 2015/1189*

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*

### Výsledky – *Results*

<i>Typ – Type</i>		<b>PelTec - Lambda 12</b>	<b>PelTec - Lambda 18*)</b>	<b>PelTec - Lambda 24</b>	<b>PelTec - Lambda 31*)</b>	<b>PelTec - Lambda 36*)</b>	<b>PelTec - Lambda 48</b>	<b>PelTec - Lambda 69 *)</b>	<b>PelTec - Lambda 96</b>
<b>Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i></b>									
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	73	66	58	57	57	57	63	71
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	2	1	1	1	1	1	1	1
Prach – <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	20	19	18	17	17	16	17	19
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	114	119	124	126	126	128	140	156
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	86.4	86.6	86.7	85.5	85.5	84.3	84.8	85.4
<b>Snížený výkon – <i>Minimal output</i></b>									
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	183	126	69	83	96	123	119	113
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	5	4	2	2	2	2	2	1
Prach – <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	19	22	24	23	23	22	20	18
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	142	141	140	141	142	143	139	133
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	83.6	84.9	86.1	86.8	86.8	87.4	86.5	85.4

\*) Hodnoty deklarované výrobcem – *The values declared by the manufacturer*





<i>Typ – Type</i>		PelTec - Lambda 12	PelTec - Lambda 18*)	PelTec - Lambda 24	PelTec - Lambda 31*)	PelTec - Lambda 36*)	PelTec - Lambda 48	PelTec - Lambda 69 *)	PelTec - Lambda 96
<b>Sezonní emise – Seasonal emissions</b>									
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	167	117	67	78	90	113	97	77
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	5	3	2	2	2	2	2	1
Prach – Dust (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	19	21	23	22	22	21	20	18
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	138	138	138	139	139	141	139	136
η <sub>son</sub>	%	84.0	85.1	86.2	86.6	86.6	87.0	86.3	85.4
F1	%	3	3	3	3	3	3	3	3
F2	%	2.5	1.95	1.4	1.1	1.1	0.8	0.7	0.6
<b>Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency</b>									
η <sub>s</sub>	%	78	80	82	83	83	83	83	82
<b>Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index</b>									
EEI		116	119	121	121	121	122	121	120
<b>Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class</b>									
		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

\*) Hodnoty deklarované výrobcem – The values declared by the manufacturer

Podklad pro vydání osvědčení  
– Basis for Certificate issue

Protokol č. – Report No.  
39-14687/1-3/T, 31-10163/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, 2020-11-23



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