



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00193-17**

Výrobce - *Manufacturer*

Centrometal d.o.o.
Glavna 12
40306 Macinec
Croatia

Distributor - *Distributor*

Lipovica trade s.r.o.
Zeleného 1267/67
616 00 Brno
Česka republika

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation*

**PelTec 12, PelTec 18, PelTec 24,
PelTec 31, PelTec 36, PelTec 48**

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. 2015/1187
Commission Regulation (EU) No. 2015/1187

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*

Typ - <i>type</i>		PelTec 12	PelTec 18	PelTec 24	PelTec 31	PelTec 36	PelTec 48
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>							
CO (10% O ₂)	mg/m ³	116	113	110	99	92	73
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	5	3	0	0	0	0
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	28	20	12	16	20	27
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	184	197	210	203	198	186
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82.6	82.6	82.5	82.8	83.0	83.4
Snížený výkon - <i>Minimal output</i>							
CO (10% O ₂)	mg/m ³	268	224	180	156	139	97
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	3	2	1	1	1	0
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	21	24	27	27	27	26
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	164	177	189	183	177	164
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	82.4	82.6	82.8	82.9	82.9	82.9
Sezonní emise - <i>Seasonal emissions</i>							
CO (10% O ₂)	mg/m ³	245	208	170	148	132	93
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	3	2	1	1	1	0
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	22	24	25	25	26	26
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	167	180	192	185	180	167

O-39-00193-17, strana - *page* 1 (2)





Typ – type		PeITec 12	PeITec 18	PeITec 24	PeITec 31	PeITec 36	PeITec 48
η_{son}	%	82	83	83	83	83	83
F1	%	3	3	3	3	3	3
F2	%	2	2	1	1	1	1
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency							
η_s	%	78*	78	79	79	79	79
Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index							
EEI		115 (A+)	115 (A+)	116 (A+)	116 (A+)	117 (A+)	117 (A+)

*) zaokrouhleno – rounded to

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
31-8951/T1, 31-8951/T3
a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 292/2016
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 292/2016

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, 2017-02-21



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