



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-31-01184-16**

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

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

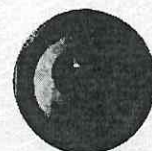
Typová řada - *Type range* PelTec 12, PelTec 18, PelTec 24
PelTec 31, PelTec 36, PelTec 48

Testované kotle - *Tested boilers* PelTec 12, PelTec 24, PelTec 48

Metoda zkoušek - *Test method* ČSN EN 303-5:2013
Způsob topení - *Heating method* automat - *automatic*
Palivo - *Fuel* dřevní pelety - C1 - *wood pellets - C1*
Třída - *Class* 5

Výsledky - *Results*

		Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>	Snížený výkon - <i>Lower output</i>
PelTec 12	kW	12.3	3.6
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	116	268
CO (10% O ₂)	g/m _n ³	0.116	0.268
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	5	3
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	28	21
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	90.4	90.2
		Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>	Snížený výkon - <i>Lower output</i>
PelTec 18	kW	18.1	6.5
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	113	224
CO (10% O ₂)	g/m _n ³	0.113	0.224
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	3	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	20	24
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	90.3	90.4
		Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>	Snížený výkon - <i>Lower output</i>
PelTec 24	kW	23.9	5.5
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	110	180
CO (10% O ₂)	g/m _n ³	0.110	0.180
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	0	1
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	12	27
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	90.3	90.6



Výsledky - Results



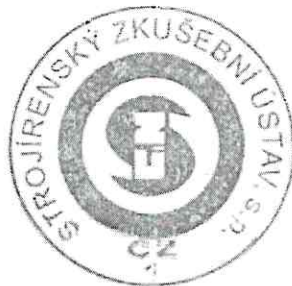
		Jmenovitý výkon - Nominal output	Snížený výkon - Lower output
PeITec 31	kW	31.0	9.0
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	99	156
CO (10% O ₂)	g/m _n ³	0.099	0.156
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	0	1
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	16	27
Účinnost - Efficiency	%	90.6	90.6
PeITec 36	kW	36.0	10.0
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	92	139
CO (10% O ₂)	g/m _n ³	0.092	0.139
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	0	1
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	20	27
Účinnost - Efficiency	%	90.8	90.7
PeITec 48	kW	49.7	13.3
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	73	97
CO (10% O ₂)	g/m _n ³	0.073	0.097
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	0	0
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	27	26
Účinnost - Efficiency	%	91.2	90.7

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
31-8951/T1, 31-8951/T2, 31-8951/T3, 31-8951/T4 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 osvědčením o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku
provedl zkoušky s výše uvedenými výsledky.
The Engineering Test Institute certifies by this Certificate of Test to have conducted for the given
product the tests with above stated results.

Brno 2016-10-31



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