



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-39-00192-17**

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*

**BioTec-L 25, BioTec-L 32, BioTec-L 34,
BioTec-L 45, BioTec-L 46**

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*

manuální - *manual*

Preferované palivo - *Preferred fuel*

dřevo - A - *wood - A*

Výsledky - *Results*

Typ - <i>type</i>		BioTec-L 25	BioTec-L 32	BioTec-L 34	BioTec-L 45	BioTec-L 46
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	219	183	173	116	116
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	9	9	9	9	9
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	18	18	18	18	18
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	188	193	195	203	203
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	84.6	84.6	84.7	84.7	84.7
Snížený výkon – <i>Minimal output</i>						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	248	238	235	220	220
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	8	8	8	8	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	14	16	16	19	19
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	175	182	184	195	195
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	84.5	84.5	84.6	84.6	84.6
Sezonní emise - <i>Seasonal emissions</i>						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	244	230	226	204	204
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	8	8	8	8	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	15	16	17	19	19
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	177	184	186	196	196

O-39-00192-17, strana – *page* 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szufest.cz





Typ – type		BioTec-L 25	BioTec-L 32	BioTec-L 34	BioTec-L 45	BioTec-L 46
η_{son}	%	85	85	85	85	85
F1	%	3	3	3	3	3
F2	%	1	1	1	1	1
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency						
η_s	%	80*	80*	81	81	81
Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index						
EEI		118 (A+)	118 (A+)	119 (A+)	119 (A+)	119 (A+)

*) zaokrouhleno – rounded to

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
30-12367/T, 39-10666/T1
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