



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-30-00028-17**

Výrobce - *Manufacturer*

Zakład Slusarski "GREN" sp.j  
ul. Miarki 1B  
43-200 Pszczyna  
Polsko - *Poland*

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation*

EG PELLETT 10, EG PELLETT 15, EG PELLETT 25,  
EG PELLETT 40

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*

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 – *type*

	EG PELLETT 10	EG PELLETT 15	EG PELLETT 25	EG PELLETT 40
--	------------------	------------------	------------------	------------------

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	161	146	241	224
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	10	15	25	19
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	10	12	23	26
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	199	171	208	202
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	84.0	83.6	83.2	83.8

Snižovaný výkon – *Minimal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	292	406	159	371
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	17	15	4	14
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	13	15	35	28
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	152	203	194	193
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	84.2	84.2	84.0	86.0

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	272	367	171	349
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	16	15	7	15
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	13	15	33	28
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	159	198	196	194

O-30-00028-17, strana – *page* 1 (2)

Strojirenský 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.szutest.cz](http://www.szutest.cz)





<i>Typ – type</i>		EG PELLE 10	EG PELLE 15	EG PELLE 25	EG PELLE 40
$\eta_{son}$	%	84	84	84	86
F1	%	3	3	3	3
F2	%	4	3	2	1
<b>Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency</b>					
$\eta_s$	%	77	78	79	82
<b>Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index</b>					
EEl		115	116	117	121

Podklad pro vydání osvědčení  
- *Basis for Certificate issue*

Protokoly č. - *Reports No.*  
31-8983, 39-9917, 39-10111, 30-12545 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 2016-12-13



Milan Holomek

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