



Strojirenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic  
Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U., Tschechische Republik

# OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST PRÜFZEUGNIS

Číslo  
Number  
Nummer **O-39-00812-16**

Výrobce - *Manufacturer - Hersteller*

PPH KOSTRZEWA Sp.j.  
ul. Suwalska 32A, 11-500 Giżycko  
Polsko – Poland – Polen

Výrobek - *Product - Erzeugnis*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler - Warmwasserkessel*

Typové označení - *Type designation -  
Typenbezeichnung*

**EEl Pellets 16 kW**

Požadavky na ekodesign - *Ecodesign  
requirements - Ökodesign-Anforderungen*

Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1  
*Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1  
Verordnung (EU) Nr. 2015/1189, Anhang II, Art. 1*

Metoda zkoušek - *Test method  
- Prüfungsmethode*

ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method  
- Heizungs-methode*

automatické – *automatic - automatisch*

Preferované palivo - *Preferred fuel  
- bevorzugter Brennstoff*

dřevěné pelety – C1 - *wood pellets – C1 - Holzpellets – C1*

## Výsledky - *Results - Resultate*

Typ - *Type - Typ*

**EEl Pellets  
16 kW**

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	14
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	2
Prach - <i>Dust - Staub</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	20
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	165
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency - Brennstoff- Wirkungsgrad</i>	%	84,5

Snižovaný výkon - *Minimal output - Reduzierter Leistung*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	277
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	10
Prach - <i>Dust - Staub</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	23
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	149
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency - Brennstoff- Wirkungsgrad</i>	%	82,7





Typ - Type - Typ

EEI Pellets  
16kW

Sezonní emise - Seasonal emissions - Raumheizungs-Jahres-Emissionen

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	238
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	9
Prach - Dust- Staub (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	23
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	151
η <sub>son</sub>	%	83
F1	%	3
F2	%	1,5

Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency  
- Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad

η<sub>s</sub> % 79

Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index - Energieeffizienzindex

EEI 116

Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class - Energieeffizklasse

A+

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue  
- Grundlage für die Zertifikatserteilung

Protokol č. – Report No. – Protokoll Nr. 39-10942/T1  
vydaný 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  
ausgestellt von Prüflabor Nr. 1045.1, das von ČIA akkreditiert ist,  
Akkreditierungsbescheinigung Nr. 292/2016

Strojirenský zkušební ústav, s.p. tímto certifikátem potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl hodnocení a výpočty s výše uvedenými výsledky.

The Engineering Test Institute certifies by this Certificate to have conducted for the given product the evaluation and calculation with above stated results.

Die Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U., bescheinigt mit dieser Bescheinigung, dass sie bei der Probe die Prüfungen mit folgenden Ergebnissen durchgeführt hat.

Brno, 2016-08-17



Milan Holomek

vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení  
Head of Heat and Ecological Equipment Test Station  
Leiter der Prüfstelle für Wärme- und Umwelthanlagen