



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 Gizycko
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 ₂)	mg/m _n ³	14
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	2
Prach - <i>Dust</i> - <i>Staub</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	20
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	165
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency - Brennstoff- Wirkungsgrad</i>	%	84,5

Snižovaný výkon - *Minimal output - Reduzierter Leistung*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	277
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	10
Prach - <i>Dust</i> - <i>Staub</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	23
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	149
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency - Brennstoff- Wirkungsgrad</i>	%	82,7

O-39-00812-16, strana - *page - Seite* 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





**EEl Pellets
16kW**

Typ - Type - Typ

Sezonní emise - Seasonal emissions - Raumheizungs-Jahres-Emissionen

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	238
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	9
Prach - Dust- Staub (10% O ₂)	mg/m _n ³	23
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	151
η_{son}	%	83
F1	%	3
F2	%	1,5

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

η_s	%	79
----------	---	----

Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index - Energieeffizienzindex

EEl	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

Strojírenský 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