



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST PRÜFZEUGNIS

Číslo
Number
Nummer **O-39-00714-17**

Výrobce - *Manufacturer - Hersteller* Zaklad Slusarski "GREN" sp.j
ul. Miarki 1B, 43-200 Pszczyna
Polsko - *Poland - Polen*

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

Typové označení
Type designation
Typenbezeichnung **EG PELLETT MINI - X**

Metoda zkoušek - *Test method*
- Prüfverfahren ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method*
- Heizungsmethode automatické - *automatic - automatisch*

Palivo - *Fuel - Brennstoff* dřevní pelety - *C1- wood pellets - C1- Holzpellets - C1*
Třída - Class - Klasse 5 (*wood pellets*)

Výsledky - *Results - Resultate*

Jmenovitý výkon - *Nominal output - Nennleistung* Snížený výkon - *Lower output - Mindestleistung*

EG PELLETT MINI 16-X - dřevní pelety - *wood pellets - Holzpellets*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	55	272
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	190	160
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	3	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	27	34
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	88.3	87.8
Tepelný výkon - <i>Heat output - Heizleistung</i>	kW	16.1	4.1

EG PELLETT MINI 24-X - dřevní pelety - *wood pellets - Holzpellets*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	63	192
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	185	175
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	6	6
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	23	37
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	89.6	89.3
Tepelný výkon - <i>Heat output - Heizleistung</i>	kW	24.0	6.8



**EG PELLET MINI 32-X - dřevní pelety - wood pellets - Holzpellets**

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	70	111
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	192	181
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	9	5
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	19	39
Účinnost - Efficiency	%	90.9	90.7
Tepelný výkon - Heat output - Heizleistung	kW	31.1	9.5

EG PELLET MINI 45-X - dřevní pelety - wood pellets - Holzpellets

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	181	313
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	175	155
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	2	6
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	18	25
Účinnost - Efficiency	%	91.7	92.3
Tepelný výkon - Heat output - Heizleistung	kW	42.9	13.5

Protokol č. - Report No. - Protokoll Nr. 39-11188

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

vydaný Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 260/2017
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 260/2017
ausgestellt von Prüflabor Nr. 1045.1, das von ČIA akkreditiert ist,
Akkreditierungsbescheinigung Nr. 260/2017

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.

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

Brno, 2017-07-01



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