



Strojírenský 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-B-01510-19**

Výrobce - *Manufacturer - Hersteller* GREŇ sp.j.  
ul. Górnosłaska 5, 43-200 Psczyna  
Polsko - *Poland - Polen*

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

Typové označení  
*Type designation*  
*Typenbezeichnung* **EG-PELLET MINI**  
*note: with Bado pellet burners PELETIX MC II (15, 25, 40)*

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-PELLET MINI 15 - dřevní pelety - *wood pellets - Holzpellets* \*)

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	45	186
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	187	166
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	5	6
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	29	21
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	88.5	89.5
Tepelný výkon - <i>Heat output - Heizleistung</i>	kW	15.5	4.9

## EG-PELLET MINI 16 - dřevní pelety - *wood pellets - Holzpellets*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	45	186
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	187	166
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	5	6
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	29	21
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	88.5	89.5
Tepelný výkon - <i>Heat output - Heizleistung</i>	kW	16.6	4.9

## EG PELLET MINI 20 - dřevní pelety - *wood pellets - Holzpellets* \*)

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	45	186
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	187	166
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	5	6
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	29	21
Účinnost - <i>Efficiency</i>	%	88.5	89.5
Tepelný výkon - <i>Heat output - Heizleistung</i>	kW	20.0	4.6

O-B-01510-19, strana - *page - seite* 1 (3)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudecova 42/566, 621 00 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudecova 42/566, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





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

**EG PELLET MINI 24 - dřevní pelety - wood pellets - Holzpellets**

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	46	351
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	244	189
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	5	10
Prach - Dust (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	13	38
Účinnost - Efficiency	%	90.0	88.4
Tepelný výkon - Heat output - Heizleistung	kW	27.0	4.6

**EG PELLET MINI 25 - dřevní pelety - wood pellets – Holzpellets \*)**

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	46	351
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	244	189
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	5	10
Prach - Dust (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	13	38
Účinnost - Efficiency	%	90.0	88.4
Tepelný výkon - Heat output - Heizleistung	kW	25.0	4.6

**EG PELLET MINI 28 - dřevní pelety - wood pellets – Holzpellets \*)**

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	46	351
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	244	189
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	5	10
Prach - Dust (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	13	38
Účinnost - Efficiency	%	90.0	88.4
Tepelný výkon - Heat output - Heizleistung	kW	28.0	4.6

**EG PELLET MINI 32 - dřevní pelety - wood pellets – Holzpellets \*)**

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	55	327
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	175	167
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	0	7
Prach - Dust (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	27	23
Účinnost - Efficiency	%	92.8	92.2
Tepelný výkon - Heat output - Heizleistung	kW	32.0	10.5

**EG PELLET MINI 35 - dřevní pelety - wood pellets – Holzpellets \*)**

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	55	327
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	175	167
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	0	7
Prach - Dust (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	27	23
Účinnost - Efficiency	%	92.8	92.2
Tepelný výkon - Heat output - Heizleistung	kW	35.0	10.5

**EG PELLET MINI 40 - dřevní pelety - wood pellets – Holzpellets \*)**

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	55	327
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	175	167
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	0	7
Prach - Dust (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	27	23
Účinnost - Efficiency	%	92.8	92.2
Tepelný výkon - Heat output - Heizleistung	kW	40.0	10.5





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

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

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	55	327
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	175	167
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	0	7
Prach - Dust (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	27	23
Účinnost - Efficiency	%	92.8	92.2
Tepelný výkon - Heat output - Heizleistung	kW	44.5	10.3

\*) calculated values declared by manufacturer

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

Protokol č. - Report No. - Protokoll Nr. 30-12546, 39-10518, 32-10176  
vydaný Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,  
číslo osvědčení o akreditaci 491/2018  
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,  
Accreditation Certificate No. 491/2018  
ausgestellt von Prüflabor Nr. 1045.1, das von ČIA akkreditiert ist,  
Akkreditierungsbescheinigung Nr. 491/2018

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, 2019-05-21



Milan Holomek

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