



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-01509-19**

Výrobce - *Manufacturer*

GREŇ sp.j.
ul. Górnośląska 5, 43-200 Pszczyna
Polsko – *Poland*

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

**EG-PELLET MINI 15, EG-PELLET MINI 16,
EG-PELLET MINI 20, EG-PELLET MINI 24,
EG-PELLET MINI 25, EG-PELLET MINI 28,
EG-PELLET MINI 32, EG-PELLET MINI 35,
EG-PELLET MINI 40, EG-PELLET MINI 45**

Typové označení - *Type designation*

note: with Bado pellet burners PELETIX MC II (15, 25, 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-PELLET MINI 15*) EG-PELLET MINI 16 EG-PELLET MINI 20*)	EG-PELLET MINI 24 EG-PELLET MINI 25*) EG-PELLET MINI 28*)	EG-PELLET MINI 32*) EG-PELLET MINI 35*) EG-PELLET MINI 40*) EG-PELLET MINI 45
---	---	--

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	45	46	55
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	5	5	0
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	29	13	27
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	187	244	230
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	81.5	82.9	85.5
Účinnost - <i>efficiency</i>	%	88.5	90.0	92.8

Snížený výkon – *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	186	351	327
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	6	10	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	21	38	23
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	166	189	190
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	82.4	81.4	84.9
Účinnost - <i>efficiency</i>	%	89.5	88.4	92.2

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	165	305	286
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	6	9	6
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	22	34	24
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	169	197	196

O-B-01509-19, strana – *page* 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudecova 424/50, 602 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudecova 424/50, 602 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





<i>Typ – type</i>		EG-PELLET MINI 15*) EG-PELLET MINI 16 EG-PELLET MINI 20*)	EG-PELLET MINI 24 EG-PELLET MINI 25*) EG-PELLET MINI 28*)	EG-PELLET MINI 32*) EG-PELLET MINI 35*) EG-PELLET MINI 40*) EG-PELLET MINI 45
η_{son}	%	82	82	85
F1	%	3	3	3
F2	%	4	4	2
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency				
η_s	%	75	75	80
Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index				
EEI		112 (A+)	112 (A+)	118 (A+)

*) calculated values declared by manufacturer

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
30-12546, 39-10518, 32-10176 a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané 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

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, 2019-05-21



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