



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-00777-20**

Výrobce – *Manufacturer* PONAST spol. s r. o.
Na Potůčkách 163, 757 01 Valašské Meziříčí
Česká republika – *Czech Republic*

Výrobek – *Product* Kotel teplovodní – *Hot-water boiler*

Typové označení – *Type designation* **PONAST KP 19, PONAST KP 29**

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*

Třída – *Class*

Výsledky – *Results*

Typ – <i>Type</i>		PONAST KP 19	PONAST KP 29
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>			
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	49	158
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	1	1
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	27	27
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	166	178
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	83,3	83,6
Snížený výkon – <i>Minimum output</i>			
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	277	439
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	3	17
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	9	38
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	132	121
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	81,8	80,8





Typ – Type		PONAST KP 19	PONAST KP 29
Sezonní emise – Seasonal emissions			
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	243	397
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	3	15
Prach – Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	12	36
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	137	130
η _{son}	%	82	81
F1	%	3	3
F2	%	1,6	1,0
Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency			
η _s	%	77	77

Podklad pro vydání osvědčení
– Basis for Certificate issue

Protokoly č. – Reports No.
30-14460 a protokoly navazující – and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 28/2020
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 28/2020

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.

Brno, 2020-05-13

Milan Holomek

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

