



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00750-15**

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*

Typová řada - *Type range*

KP 21, KP 22, KP 22S
KP 52, KP 52S
KP 61, KP 62, KP 62S

Testované kotle - *Tested boilers*

KP 22S
KP 52S
KP 62S

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*

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

		KP 22S (KP 21, KP 22)	KP 52S (KP 52)	KP 62S (KP 61, KP 62)
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	158	7	173
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	1	1	1
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	27	24	26
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	178	199	180
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	83,6	83,0	83,0

Snížený výkon – *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	439	108	406
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	17	6	10
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	38	35	32
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	121	144	121
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	80,8	81,6	81,8

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	397	93	371
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	15	5	9
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	36	33	31
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	130	152	130

O-30-00750-15, strana – *page* 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hučcova 56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hučcova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szitest.cz





Typ – type		KP 22S (KP 21, KP 22)	KP 52S (KP 52)	KP 62S (KP 61, KP 62)
η_{son}	%	81	82	82
F1	%	3	3	3
F2	%	1,0	1,7	1,5
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency				
η_s	%	77	77	78

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
39-9983/T a protokoly navazující – and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 447/2015
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 447/2015

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, 2015-08-06



Milan Holomek

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