



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-01469-19**

Výrobce - <i>Manufacturer</i>	ÖkoFEN Forschungs- und EntwicklungsgesmbH Gewerbepark 1, A-4133 Niederkappel Rakousko – <i>Austria</i>
Výrobek - <i>Product</i>	Kotel teplovodní - <i>Hot-water boiler</i>
Typové označení - <i>Type designation</i>	<b>Pellematic PES 32, Pellematic PES 36, Pellematic PES 48, Pellematic PES 56, Pellematic PES 64, Pellematic PES 69</b>
Požadavky na ekodesign - <i>Ecodesign requirements</i>	Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1 <i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1</i> Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189 <i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1189</i>
Metoda zkoušek - <i>Test method</i>	ČSN EN 303-5:2013
Způsob topení - <i>Heating method</i>	automatické - <i>automatic</i>
Preferované palivo - <i>Preferred fuel</i>	dřevní pelety-C1 – <i>wood pellets-C1</i>

### Výsledek - *Results*

Typ – <i>type</i>		Pellematic PES 32	Pellematic PES 36 *)	Pellematic PES 48 *)	Pellematic PES 56 *)	Pellematic PES 64	Pellematic PES 69
<b>Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i></b>							
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	19	18	16	14	12	12
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	2	2	2	1	1	1
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	10	11	15	17	19	19
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	115	117	124	129	133	133
Účinnost - <i>Efficiency</i> (NCV)	%	95.5	95.5	95.5	95.4	95.4	95.4
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> (GCV)	%	87.8	87.8	87.8	87.7	87.7	87.7
<b>Snížený výkon – <i>Minimal output</i></b>							
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	41	37	24	15	6	6
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	1	1	2	2	2	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	13	13	12	12	11	11
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	115	116	121	123	126	126
Účinnost - <i>Efficiency</i> (NCV)	%	94.7	94.7	94.9	94.9	95.0	95.0
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> (GCV)	%	87.1	87.1	87.3	87.3	87.4	87.4
<b>Sezonní emise - <i>Seasonal emissions</i></b>							
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>3</sub>	38	34	23	15	7	7
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg <sub>3</sub> /m <sub>3</sub>	1	1	2	2	2	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg <sub>3</sub> /m <sub>3</sub>	13	13	13	12	12	12
NO <sub>x</sub> (10% O <sub>2</sub> )	mg <sub>3</sub> /m <sub>3</sub>	124	124	126	126	127	127

\*) Hodnoty deklarované výrobcem – *The values declared by the manufacturer*

O-B-01469-19, strana – *page* 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudecova 424/56b, 621 09 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudecova 424/56b, 621 09 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





<i>Typ – type</i>		Pellematic PES 32	Pellematic PES 36 *)	Pellematic PES 48 *)	Pellematic PES 56 *)	Pellematic PES 64	Pellematic PES 69
$\eta_{son}$	%	87.2	87.2	87.3	87.4	87.4	87.4
F1	%	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
F2	%	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5

**Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency**

$\eta_s$	%	83	83	84	84	84	84
----------	---	----	----	----	----	----	----

**Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index**

EEL		122	123	123	123	123	123
-----	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class**

		A+	A+	A+	A+	A+	A+
--	--	----	----	----	----	----	----

\*) Hodnoty deklarované výrobcem – *The values declared by the manufacturer*

Podklad pro vydání osvědčení  
- *Basis for Certificate issue*

Protokoly č. - *Reports No.*  
31-10248/T1, K 2471 2018 T1 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, 2019-05-15



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