



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-00935-17**

Výrobce - *Manufacturer* MCE Malopolskie Centrum Ekologiczne
Klecza Dolna 15a
34-124 Klecza Gorna
Polsko - *Poland*

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

Typové označení - *Type designation* V7 PLUS (M) 19 kW, V7 PLUS PELLET (M) 19 kW
V7 PLUS (M) 38 kW, V7 PLUS PELLET (M) 38 kW
V7 PLUS (M) 76 kW, V7 PLUS PELLET (M) 76 kW

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
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187, příloha II –
Commission Regulation (EU) No. 2015/1187, Annex II

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*

<i>Typ – type</i>		V7 PLUS (M) 19 kW, V7 PLUS PELLET (M) 19 kW	V7 PLUS (M) 38 kW, V7 PLUS PELLET (M) 38 kW	V7 PLUS (M) 76 kW, V7 PLUS PELLET (M) 76 kW
<i>Jmenovitý výkon – Nominal output</i>				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	36	213	41
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	0	3	3
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	14	19	10
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	204	230	170
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	83.2	80.5	82.1
<i>Snížený výkon – Minimal output</i>				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	113	159	112
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1	5	13
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	13	11	11
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	157	163	158
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	85.4	85.6	83.4
<i>Sezonní emise - Seasonal emissions</i>				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	101	167	101
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	1	5	12
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	13	12	11
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	164	173	160

O-30-00935-17, strana – page 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





Typ – type		V7 PLUS (M) 19 kW, V7 PLUS PELLET (M)	V7 PLUS (M) 38 kW, V7 PLUS PELLET (M)	V7 PLUS (M) 76 kW, V7 PLUS PELLET (M)
		19 kW	38 kW	76 kW
η_{son}	%	85.1	84.8	83.2
F1	%	3.0	3.0	3.0
F2	%	1.8	1.8	1.1
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency				
η_s	%	80	80	79
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index				
EEI		119	118	117
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class				
		A+	A+	A+

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
30-12552 a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 260/2017
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 260/2017

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 2017-10-02



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