



Strojirenský 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*

Nariženi Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1 –
Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1
Nariženi 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*
Preferované palivo - *Preferred fuel*

automatické - *automatic*
dřevní pelety-C1 – *wood pellets-C1*

Výsledky - *Results*

Typ – <i>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
-------------------	---	---	---

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O₂) mg/m_n³

36

41

OGC (10% O₂) mg/m_n³

0

3

3

Prach - *Dust* (10% O₂) mg/m_n³

14

19

10

NOx (10% O₂) mg/m_n³

204

230

170

Užitečná účinnost – *Useful efficiency*

83.2

80.5

82.1

Snižovaný výkon – *Minimal output*

CO (10% O₂) mg/m_n³

113

159

112

OGC (10% O₂) mg/m_n³

1

5

13

Prach - *Dust* (10% O₂) mg/m_n³

13

11

11

NOx (10% O₂) mg/m_n³

157

163

158

Užitečná účinnost – *Useful efficiency*

85.4

85.6

83.4

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O₂) mg/m_n³

101

167

101

OGC (10% O₂) mg/m_n³

1

5

12

Prach - *Dust* (10% O₂) mg/m_n³

13

12

11

NOx (10% O₂) mg/m_n³

164

173

160

O-30-00935-17, strana – *page* 1 (2)

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

www.sztest.cz





Typ – type	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
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	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

Protokolů 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