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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE
TEST CERTIFICATE

Číslo
Number **O-B-02184-20**

Výrobce – *Manufacturer*	Alfa-Plam a.d. Radnička 1 17500 Vranje Srbsko IČ – *Company ID No.*: 114-07137923
Výrobek – *Product*	Krb na pevná paliva – *Solid fuel fireplace*
Typové označení – *Type designation*	Elita 2
Typová řada – *Type range*	Elita
Požadavky na ekodesign – *Ecodesign requirements*	Nařízení Komise (EU) č. 2015/1185, příloha II, čl. 1, 2 – *Commission Regulation (EU) No. 2015/1185, Annex II, Art.1, 2*
Metoda zkoušek – *Test method*	ČSN EN 13240/A2:2005
Způsob topení – *Heating method*	ruční přikládání – *manual loading*
Preferované palivo – *Preferred fuel*	dřevo – *wood*

Výsledky – *Results*

Typ – *type*		**Elita 2**
Jmenovitý tepelný výkon – *Nominal heat output* (P_{nom})	kW	6.5
Jmenovitý tepelný výkon do vody – *Nominal water heat output* (P_{Wnom})	kW	N.A.
CO (13% O_2)	mg/m_n^3	1188
OGC (13% O_2)	mg/m_n^3	79
PM (13% O_2)	mg/m_n^3	27
NO_x (13% O_2)	mg/m_n^3	91
Užitečná účinnost – *Useful efficiency* ($\eta_{th.nom}$)	%	84.1
Minimální tepelný výkon – *Minimum heat output* (P_{min})	kW	N.A.
Minimální tepelný výkon do vody – *Minimum water heat output* (P_{Wmin})	kW	N.A.
CO (13% O_2)	mg/m_n^3	N.A.
OGC (13% O_2)	mg/m_n^3	N.A.
PM (13% O_2)	mg/m_n^3	N.A.
NO_x (13% O_2)	mg/m_n^3	N.A.
Užitečná účinnost – *Useful efficiency* ($\eta_{th.min}$)	%	N.A.

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

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

Spotřeba pomocné elektrické energie – Auxiliary electricity consumption

Typ – *type*			**Amelia**
Při jmenovitém tepelném výkonu – *At nominal heat output*	(el_{max})	kW	N.A.
Při minimálním tepelném výkonu – *At minimum heat output*	(el_{min})	kW	N.A.
V pohotovostním režimu – *In standby mode*	(el_{sb})	kW	N.A.
Příkon trvale hořícího zapalovacího hořáku – *Permanent pilot flame power requirement*	(P_{pilot})	kW	N.A.

Typ – *type*			**Amelia**
Sezonní energetická účinnost vytápění v aktivním režimu – *Seasonal space heating energy efficiency in active mode*	$\eta_{s,on}$	%	84.1
korekční faktor – *correction factor* F2		%	0.0
korekční faktor – *correction factor* F3		%	0.0
korekční faktor – *correction factor* F4		%	0.0
korekční faktor – *correction factor* F5		%	0.0
Sezonní energetická účinnost vytápění – *Seasonal space heating energy efficiency*	η_s	%	**74.1**

Podklad pro vydání osvědčení – *Basis for Certificate issue*	Protokol č. – *Report No.* 30-15277/T a protokoly navazující – *and follow-up reports*, vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo osvědčení o akreditaci 28/2020 a Notifikovaná Osoba 1015 – *issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI, Accreditation Certificate No. 28/2020 and Notified Body 1015*

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky a výpočty s výše uvedenými výsledky, které jsou ve shodě s požadavky výše uvedených předpisů.
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, which comply with the requirements of the above regulations.

Brno 2020-12-14

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ 1

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

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