



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE TEST CERTIFICATE

Číslo  
Number **O-B-00041-24**

Výrobce – *Manufacturer*

BLAZE HARMONY s.r.o.  
Trnávka 37  
751 31 Lipník nad Bečvou VII  
Česká republika

Výrobek – *Product*

Krbová kamna na dřevo – *Fireplace stove for wood*

Typové označení – *Type designation*

BLAZE ELEMENT 4  
BLAZE ELEMENT 5  
BLAZE ELEMENT 6  
BLAZE ELEMENT 7

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*  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1186, příloha II –  
*Commission Regulation (EU) No. 2015/1186, Annex II*

Metoda zkoušek – *Test method*

ČSN EN 13240:2002, ČSN EN 16510-1:2019, EN 16510-2-1:2016

Způsob topení – *Heating method*

ruční přikládání – *manual loading*

Preferované palivo – *Preferred fuel*

Dřevo – *wood*

### Výsledky – *Results*

Typ – <i>type</i>		BLAZE ELEMENT 4	BLAZE ELEMENT 5	BLAZE ELEMENT 6	BLAZE ELEMENT 7
Jmenovitý tepelný výkon – <i>Nominal heat output</i> ( $P_{nom}$ )	kW	4.2	5.0	6.0	7.0
Jmenovitý tepelný výkon do vody – <i>Nominal water heat output</i> ( $P_{Wnom}$ )	kW	npd	npd	npd	npd
CO (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	604	452	576	953
OGC (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	32	25	32	60
PM (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	18	20	25	30
NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	90	86	79	88
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i> ( $\eta_{th, nom}$ )	%	81.9	86.0	86.6	80.5





## Spotřeba pomocné elektrické energie – Auxiliary electricity consumption

Typ – type			BLAZE ELEMENT 4	BLAZE ELEMENT 5	BLAZE ELEMENT 6	BLAZE ELEMENT 7
Při jmenovitém tepelném výkonu – <i>At nominal heat output</i>	( $el_{max}$ )	kW	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Při minimálním tepelném výkonu – <i>At minimum heat output</i>	( $el_{min}$ )	kW	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
V pohotovostním režimu – <i>In standby mode</i>	( $el_{sb}$ )	kW	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Příkon trvale hořícího zapalovacího hořáku – <i>Permanent pilot flame power requirement</i>	( $P_{pilot}$ )	kW	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

Typ – type			BLAZE ELEMENT 4	BLAZE ELEMENT 5	BLAZE ELEMENT 6	BLAZE ELEMENT 7
Sezonní energetická účinnost vytápění v aktivním režimu – <i>Seasonal space heating energy efficiency in active mode</i>	( $\eta_{S,on}$ )	%	81.9	86.0	86.6	80.5
korekční faktor – <i>correction factor</i> F2		%	0,0	0,0	0,0	0,0
korekční faktor – <i>correction factor</i> F3		%	0,0	0,0	0,0	0,0
korekční faktor – <i>correction factor</i> F4		%	0,0	0,0	0,0	0,0
korekční faktor – <i>correction factor</i> F5		%	0,0	0,0	0,0	0,0
Sezonní energetická účinnost vytápění – <i>Seasonal space heating energy efficiency</i>	( $\eta_s$ )	%	71.9	76.0	76.6	70.5
Index energetické účinnosti – <i>Energy Efficiency Index</i>	EEI	–	<b>108</b>	<b>114</b>	<b>115</b>	<b>106</b>
Třída energetické účinnosti – <i>Energy Efficiency Class</i>		-	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A</b>

Protokol č. – Report No.

Podklad pro vydání osvědčení –  
*Basis for Certificate issue*

30-16846/T a protokoly navazující – and follow-up reports,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo  
osvědčení o akreditaci 106/2024 a Notifikovaná Osoba 1015 –  
*issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,  
Accreditation Certificate No. 106/2024 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 2024-01-15



Milan Holomek  
Manažer sekce spalovacích zařízení  
*Section Manager of Heat Equipment for Warming and Heating*

O-B-00041-24, strana – page 2 (2)