



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-B-01793-22**

Výrobce - <i>Manufacturer</i>	Académie du Feu SARL Route de Colmar 68370 Orbey FRANCE IČ - ID: FR89449594670
Výrobek - <i>Product</i>	Krbová kamna na dřevo – <i>Fireplace stove for wood</i>
Typové označení - <i>Type designation</i>	C2 Air C5 Air
Typová řada - <i>Type range</i>	C3 Air C4 Air
Požadavky na ekodesign - <i>Ecodesign requirements</i>	Nařízení Komise (EU) č. 2015/1185, příloha II, čl. 1, 2 - <i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1185, Annex II, Art.1, 2</i>
Metoda zkoušek - <i>Test method</i>	ČSN EN 13240/A2:2005
Způsob topení - <i>Heating method</i>	ruční přikládání - <i>manual loading</i>
Preferované palivo - <i>Preferred fuel</i>	dřevo - <i>wood</i>

### Výsledky – *Results*

Typ – <i>type</i>		C2 Air	(C4 Air)	C5 Air (with filter)	(C3 Air)	C5 Air (without filter)
<b>Jmenovitý tepelný výkon – <i>Nominal heat output</i></b> ( $P_{nom}$ )	kW	7.0	(9.0)	10.0	(8.0)	10.0
Jmenovitý tepelný výkon do vody – <i>Nominal water heat output</i> ( $P_{Wnom}$ )	kW	N.A.		N.A.		N.A.
CO (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	213		302		1146
OGC (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	67		94		98
PM (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	21		38		21
NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	108		81		79
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i> ( $\eta_{th, nom}$ )	%	86.5		78.6		76.3
<b>Minimální tepelný výkon – <i>Minimum heat output</i></b> ( $P_{min}$ )	kW	N.A.		N.A.		N.A.
Minimální tepelný výkon do vody – <i>Minimum water heat output</i> ( $P_{Wmin}$ )	kW	N.A.		N.A.		N.A.
CO (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	N.A.		N.A.		N.A.
OGC (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	N.A.		N.A.		N.A.
PM (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	N.A.		N.A.		N.A.
NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	N.A.		N.A.		N.A.
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i> ( $\eta_{th, min}$ )	%	N.A.		N.A.		N.A.

O-B-01793-22, strana – page 1 (2)





### Spotřeba pomocné elektrické energie – Auxiliary electricity consumption

Typ – type		C2 Air	C5 Air (with filter)	C5 Air (without filter)
Při jmenovitém tepelném výkonu – <i>At nominal heat output</i>	( $e_{lmax}$ ) kW	N.A.	N.A.	N.A.
Při minimálním tepelném výkonu – <i>At minimum heat output</i>	( $e_{lmin}$ ) kW	N.A.	N.A.	N.A.
V pohotovostním režimu – <i>In standby mode</i>	( $e_{lsb}$ ) kW	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.

Typ – type		C2 Air	C5 Air (with filter)	C5 Air (without filter)
Sezonní energetická účinnost vytápění v aktivním režimu – <i>Seasonal space heating energy efficiency in active mode</i>	$\eta_{s,on}$ %	86.5	78.6	76.3
korekční faktor – <i>correction factor</i> F2	%	0.0	0.0	0.0
korekční faktor – <i>correction factor</i> F3	%	0.0	0.0	0.0
korekční faktor – <i>correction factor</i> F4	%	0.0	0.0	0.0
korekční faktor – <i>correction factor</i> F5	%	0.0	0.0	0.0
Sezonní energetická účinnost vytápění – <i>Seasonal space heating energy efficiency</i>	$\eta_s$ %	76.5	68.6	66.3

Podklad pro vydání osvědčení -  
*Basis for Certificate issue*

Protokol č. - *Report No.*

30-16149/T a protokoly navazující - *and follow-up reports*,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo  
osvědčení o akreditaci 205/2022 a Notifikovaná Osoba 1015 -  
*- issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,*  
*Accreditation Certificate No. 205/2022 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 2022-11-15



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

O-B-01793-22, strana – page 2 (2)