



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



OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-02775-19**

Výrobce - *Manufacturer* HS Flamingo s. r. o.
třída Osvobození 65
550 01 Broumov - Velká Ves
Česká republika – *Czech Republic*
IČ/Company ID No.: 27488683

Výrobek - *Product* Krbová kamna na dřevo - *Fireplace stove for wood*

Typové označení - *Type designation* Lend

Typová řada - *Type range* Lend bez výměníku / *without exchanger*, Lend 5kW,
Lend 7kW

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 13240:2002/A2:2005

Způsob topení - *Heating method* ruční – *manually*

Preferované palivo - *Preferred fuel* dřevo – *wood*

Výsledky - *Results*

Typ - <i>Type</i>		Lend bez výměníku / without exchanger	Lend 5kW	Lend 7kW
Jmenovitý tepelný výkon - <i>Nominal heat output</i> (P_{nom})	kW	11.0	11.0	11.0
CO (13% O ₂)	mg/m ³	1177	1195	1166
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	76	71	65
PM (13% O ₂)	mg/m ³	18	24	26
NO _x (13% O ₂)	mg/m ³	95	103	95
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> ($\eta_{th,nom}$)	%	80.9	80.2	80.3
Minimální tepelný výkon - <i>Minimum heat output</i> (P_{min})	kW	NA	NA	NA
CO (13% O ₂)	mg/m ³	NA	NA	NA
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	NA	NA	NA
PM (13% O ₂)	mg/m ³	NA	NA	NA
NO _x (13% O ₂)	mg/m ³	NA	NA	NA
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> ($\eta_{th,min}$)	%	NA	NA	NA





Spotřeba pomocné elektrické energie - *Auxiliary electricity consumption*

Typ - Type			Lend bez výměníku / without exchanger	Lend 5kW	Lend 7kW
Při jmenovitém tepelném výkonu <i>At nominal heat output</i>	($e_{l_{max}}$)	kW	NA	NA	NA
Při minimálním tepelném výkonu <i>At minimum heat output</i>	($e_{l_{min}}$)	kW	NA	NA	NA
V pohotovostním režimu - <i>In standby mode</i>	($e_{l_{sb}}$)	kW	NA	NA	NA
Příkon trvale hořícího zapalovacího hořáku <i>Permanent pilot flame power requirement</i>	(P_{pilot})	kW	NA	NA	NA

Typ - Type			Lend bez výměníku / without exchanger	Lend 5kW	Lend 7kW
Sezonní energetická účinnost vytápění v aktivním režimu <i>Seasonal space heating energy efficiency in active mode</i>	($\eta_{s,on}$)	%	80.9	80.2	80.3
korekční faktor - <i>correction factor</i> F2		%	0	0	0
korekční faktor - <i>correction factor</i> F3		%	0	0	0
korekční faktor - <i>correction factor</i> F4		%	0	0	0
korekční faktor - <i>correction factor</i> F5		%	0	0	0
Sezonní energetická účinnost vytápění <i>Seasonal space heating energy efficiency</i>	(η_s)	%	70.9	70.2	80.3

Podklad pro vydání osvědčení -
Basis for Certificate issue

Protokol č. - *Report No.*

30-12744-T a protokoly navazující - *and follow-up reports*,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo osvědčení o akreditaci 491/2018 a Notifikovaná osoba 1015
- *issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI, Accreditation Certificate No. 491/2018 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, 2019-10-29



Milan Holomek

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