



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-02773-19**

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 vložka na dřevo s teplovodním výměníkem
Fireplace stove for wood with water heat exchanger

Typové označení - Type designation

Aquaflam 7, Aquaflam 17, Aquaflam 25

Typová řada - Type range

-

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 13229:2002/A2:2005

Způsob topení - Heating method

ruční – manually

Preferované palivo - Preferred fuel

dřevo – wood

Výsledky - Results

Typ - Type

Aquaflam 7 Aquaflam 17 Aquaflam 25

Jmenovitý tepelný výkon - Nominal heat output

	kW	7.5	17.0	25.0
(P_{nom})				
CO (13% O ₂)	mg/m ³	1241	1208	1218
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	70	105	87
PM (13% O ₂)	mg/m ³	32	33	38
NO _x (13% O ₂)	mg/m ³	121	123	119
Užitečná účinnost - Useful efficiency ($\eta_{th,nom}$)	%	79.1	78.8	78.3

Minimální tepelný výkon - Minimum heat output

	kW	NA	NA	NA
(P_{min})				
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 - Useful efficiency ($\eta_{th,min}$)	%	NA	NA	NA





Spotřeba pomocné elektrické energie - *Auxiliary electricity consumption*

Typ - Type			Aquaflam 7	Aquaflam 17	Aquaflam 25
Při jmenovitém tepelném výkonu <i>At nominal heat output</i>	(e_{lmax})	kW	NA	NA	NA
Při minimálním tepelném výkonu <i>At minimum heat output</i>	(e_{lmin})	kW	NA	NA	NA
V pohotovostním režimu - <i>In standby mode</i>	(e_{lsb})	kW	NA	NA	NA
Příkon trvale hořícího zapalovacího hořáku <i>Permanent pilot flame power requirement</i>	(P_{pilot})	kW	NA	NA	NA

Typ - Type			Aquaflam 7	Aquaflam 17	Aquaflam 25
Sezonní energetická účinnost vytápění v aktivním režimu <i>Seasonal space heating energy efficiency in active mode</i>	($\eta_{s, on}$)	%	79.1	78.8	78.3
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)	%	69.1	68.8	68.3
--	--------------	---	-------------	-------------	-------------

Podklad pro vydání osvědčení -
Basis for Certificate issue

Protokoly č. - *Reports No.*

30-12744-T-1, 30-11434 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