



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 - <i>Manufacturer</i> | HS Flamingo s. r. o. třída Osvobození 65 550 01 Broumov - Velká Ves Česká republika – <i>Czech Republic</i> IČ/Company ID No.: 27488683 |
| Výrobek - <i>Product</i> | Krbová vložka na dřevo s teplovodním výměníkem <i>Fireplace stove for wood with water heat exchanger</i> |
| Typové označení - <i>Type designation</i> | Aquaflam 7, Aquaflam 17, Aquaflam 25 |
| Typová řada - <i>Type range</i> | - |
| 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 13229:2002/A2:2005 |
| Způsob topení - <i>Heating method</i> | ruční – <i>manually</i> |
| Preferované palivo - <i>Preferred fuel</i> | dřevo – <i>wood</i> |

Výsledky - *Results*

| Typ - <i>Type</i> | | Aquaflam 7 | Aquaflam 17 | Aquaflam 25 |
|--|-------------------|------------|-------------|-------------|
| Jmenovitý tepelný výkon - <i>Nominal heat output</i> (P_{nom}) | kW | 7.5 | 17.0 | 25.0 |
| 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 - <i>Useful efficiency</i> ($\eta_{th,nom}$) | % | 79.1 | 78.8 | 78.3 |
| 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 | | | Aquaflam 7 | Aquaflam 17 | Aquaflam 25 |
|--|-------------------|----|------------|-------------|-------------|
| 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 | | | 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