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

L 1045.1

# OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE
# *CERTIFICATE OF TEST*

Číslo
*Number* **O-B-00461-20**

| | |
|---|---|
| Výrobce - *Manufacturer* | Alfa-Plam a.d.<br>Radnička 1<br>17500 Vranje<br>SERBIA<br>IČ - *ID*: 114-07137923 |
| Výrobek - *Product* | Varný spotřebič na pevné palivo - Solid fuel cooker |
| Typové označení - *Type designation* | Alfa 70 Dominant |
| Typová řada - *Type range* | Alfa 90H Dominant |
| 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 12815/A1:2005 |
| Způsob topení - *Heating method* | ruční přikládání - *manual loading* |
| Preferované palivo - *Preferred fuel* | dřevo - wood |

## Výsledky - *Results*

| Typ - *type* | | **Alfa 70 Dominant** |
|---|---|---|
| **Jmenovitý tepelný výkon - *Nominal heat output*** ($P_{nom}$) | kW | 6.7 |
| CO (13% $O_2$) | $mg/m_n^3$ | 668 |
| OGC (13% $O_2$) | $mg/m_n^3$ | 32 |
| PM (13% $O_2$) | $mg/m_n^3$ | 23 |
| $NO_x$ (13% $O_2$) | $mg/m_n^3$ | 126 |
| Užitečná účinnost - *Useful efficiency* ($\eta_{th.nom}$) | % | 83.7 |
| | | |
| **Minimální tepelný výkon - *Minimum heat output*** ($P_{min}$) | kW | NA |
| CO (13% $O_2$) | $mg/m_n^3$ | NA |
| OGC (13% $O_2$) | $mg/m_n^3$ | NA |
| PM (13% $O_2$) | $mg/m_n^3$ | NA |
| $NO_x$ (13% $O_2$) | $mg/m_n^3$ | NA |
| Užitečná účinnost - *Useful efficiency* ($\eta_{th.min}$) | % | NA |

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic
www.szutest.cz

**Spotřeba pomocné elektrické energie - Auxiliary electricity consumption**

| Typ - *type* | | | **Alfa 70 Dominant** |
|---|---|---|---|
| Při jmenovitém tepelném výkonu - *At nominal heat output* | ($el_{max}$) | kW | NA |
| Při minimálním tepelném výkonu - *At minimum heat output* | ($el_{min}$) | kW | NA |
| V pohotovostním režimu - *In standby mode* | ($el_{sb}$) | kW | NA |
| Příkon trvale hořícího zapalovacího hořáku - *Permanent pilot flame power requirement* | ($P_{pilot}$) | kW | NA |

| Typ - *type* | | | **Alfa 70 Dominant** |
|---|---|---|---|
| Sezonní energetická účinnost vytápění v aktivním režimu - *Seasonal space heating energy efficiency in active mode* | $\eta_{s,on}$ | % | 83.7 |
| korekční faktor - *correction factor* F2 | | % | 0.0 |
| korekční faktor - *correction factor* F3 | | % | 0.0 |
| korekční faktor - *correction factor* F4 | | % | 0.0 |
| korekční faktor - *correction factor* F5 | | % | 0.0 |
| Sezonní energetická účinnost vytápění - *Seasonal space heating energy efficiency* | $\eta_s$ | % | **73.7** |

| | |
|---|---|
| Podklad pro vydání osvědčení - *Basis for Certificate issue* | Protokol č. - *Report No.* 30-14805/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, 2020-03-17

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ 1

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



**Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika**
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic
**www.szutest.cz**