



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-01290-23**

Výrobce - <i>Manufacturer</i>	EM DIP d.o.o. Gutenbergova 14 18103 Niš SRBSKO – SERBIA IČ - ID: 06357148
Výrobek - <i>Product</i>	Krbová kamna na dřevo – <i>Roomheater fired by solid fuel</i>
Typové označení - <i>Type designation</i>	HOT HEX
Typová řada - <i>Type range</i>	23A
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>	HOT HEX	
Jmenovitý tepelný výkon – <i>Nominal heat output</i> (P_{nom})	kW	7.8
Jmenovitý tepelný výkon do vody – <i>Nominal water heat output</i> (P_{Wnom})	kW	N.A.
CO (13% O ₂)	mg/m ³	976
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	87
PM (13% O ₂)	mg/m ³	36
NO _x (13% O ₂)	mg/m ³	108
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i> ($\eta_{th,nom}$)	%	79.6

Minimální tepelný výkon – <i>Minimum heat output</i> (P_{min})	kW	N.A.
Minimální tepelný výkon do vody – <i>Minimum water heat output</i> (P_{Wmin})	kW	N.A.
CO (13% O ₂)	mg/m ³	N.A.
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	N.A.
PM (13% O ₂)	mg/m ³	N.A.
NO _x (13% O ₂)	mg/m ³	N.A.
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i> ($\eta_{th,min}$)	%	N.A.

O-B-01290-23, strana – *page* 1 (2)





Spotřeba pomocné elektrické energie – Auxiliary electricity consumption

Typ – type			HOT HEX
Při jmenovitém tepelném výkonu – At nominal heat output	(e_{lmax})	kW	N.A.
Při minimálním tepelném výkonu – At minimum heat output	(e_{lmin})	kW	N.A.
V pohotovostním režimu – In standby mode	(e_{lsb})	kW	N.A.
Příkon trvale hořícího zapalovacího hořáku – Permanent pilot flame power requirement	(P_{pilot})	kW	N.A.

Typ – type			HOT HEX
Sezonní energetická účinnost vytápění v aktivním režimu – Seasonal space heating energy efficiency in active mode	$\eta_{S,on}$	%	79.6
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	η_s	%	69.6

Podklad pro vydání osvědčení -
Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.

30-16671/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 2023-08-10



Milan Holomek

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