



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-B-00030-21**

Výrobce - <i>Manufacturer</i>	Lacunza Kalor Group S.A.L. Polígono Ibarrea, 5A 31800 Alsasua (Navarra) SPAIN IČ - ID: ESA31606932
Výrobek - <i>Product</i>	Krbová vložka na dřevo – <i>Fireplace insert for wood</i>
Typové označení - <i>Type designation</i>	SAKAN 20
Typová řada - <i>Type range</i>	JATIVA 20 SARRIA 20
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/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>		<b>SAKAN 20</b>
Jmenovitý tepelný výkon - <i>Nominal heat output</i> ( $P_{nom}$ )	kW	20.0
Tepelný tok na straně vody - <i>Water heat output</i> ( $P_w$ )	kW	13.4
CO (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	901
OGC (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	55
PM (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	35
NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	117
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> ( $\eta_{th,nom}$ )	%	81.2





### Spotřeba pomocné elektrické energie - Auxiliary electricity consumption

Typ – type:

			SAKAN 20
Při jmenovitém tepelném výkonu - <i>At nominal heat output</i>	$(e)_{\max}$	kW	NA
Při minimálním tepelném výkonu - <i>At minimum heat output</i>	$(e)_{\min}$	kW	NA
V pohotovostním režimu - <i>In standby mode</i>	$(e)_{\text{sb}}$	kW	NA
Příkon trvale hořícího zapalovacího hořáku - <i>Permanent pilot flame power requirement</i>	$(P)_{\text{pilot}}$	kW	NA

Typ – type:

			SAKAN 20
Sezonní energetická účinnost vytápění v aktivním režimu - <i>Seasonal space heating energy efficiency in active mode</i>	$\eta_{\text{S,on}}$	%	81.2
korekční faktor - <i>correction factor F2</i>		%	0.0
korekční faktor - <i>correction factor F3</i>		%	0.0
korekční faktor - <i>correction factor F4</i>		%	0.7
korekční faktor - <i>correction factor F5</i>		%	0.0
Sezonní energetická účinnost vytápění - <i>Seasonal space heating energy efficiency</i>	$\eta_{\text{S}}$	%	71.2

Protokol č. - *Report No.*

30-15239/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*

Podklad pro vydání osvědčení -  
*Basis for Certificate issue*

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 2021-01-07



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