

# KRBOVÁ KAMNA

na dřevo s výměníkem a ventilátorem

## SAHARA



Nejúčinnější krbová kamna na trhu.

**Krbová kamna Sahara** jsou kamna opatřená **teplovzdušným výměníkem a ventilátorem** pro přenos tepla mezi plameny a vzduchem. Kamna mají dvojí plášť a systém vzduchových komor, v nichž dochází k intenzivnímu ohřevu vzduchu. Lehký ohřátý vzduch stoupá v teplovzdušných rozvodech nahoru a je buď samovolně anebo s podporou ventilátoru rozváděn systémem **teplovzdušného vytápění** do jednotlivých místností vytápěných kamny nebo jen do okolí kamen.

- 🔥 Ekologický systém dvoukomorového spalování – zplynování
- 🔥 Vysoká účinnost spalování až 87 %
- 🔥 Výkon 8, 11 a 15 kW
- 🔥 Účinnost výměny tepla až o 60 % vyšší než u klasických kamen
- 🔥 Vestavěný výměník tepla s ventilátorem
- 🔥 Možnost rozvodu vzduchu do dalších místností ze zadní části kamen
- 🔥 Vysoká úspora paliva až 50 % oproti klasickým kamnům
- 🔥 Možno přikládat polena o délce 45 cm
- 🔥 Automatická nebo manuální regulace výkonu ventilátoru v ceně
- 🔥 Jednopákový systém ovládání přívodu primárního i sekundárního vzduchu

**Výhodou** kamen Sahara je **možnost přímého napojení** na teplovzdušný rozvod a **vytápění více místností** bez nutnosti budování složitých a nákladných obestaveb a sběračů tepla. Díky tomu nedochází k přetápení místnosti, kde jsou kamna umístěna. Další výhodou teplovzdušných kamen je, že nepotřebují žádná otopená tělesa a systém trubek, u nichž by v zimě hrozilo zamrzání vody. Jsou tedy vhodná i do rekreačních objektů, které bývají ponechány i několik dní nebo týdnů opuštěné a manipulace s vodou v topení by snižovala komfort užívání objektu.



Součástí kamen je velmi tichý pětirychlostní ventilátor ovládaný řídící jednotkou LDD s teplotním čidlem. Tato jednotka zajišťuje optimální otáčky ventilátoru (průtok ohřátého vzduchu) v závislosti na intenzitě topení a požadovaném výkonu kamen. Výkon ventilátoru lze regulovat manuálně nebo automaticky.

**Použití:** chaty, chalupy, RD, byty, restaurace, apod.



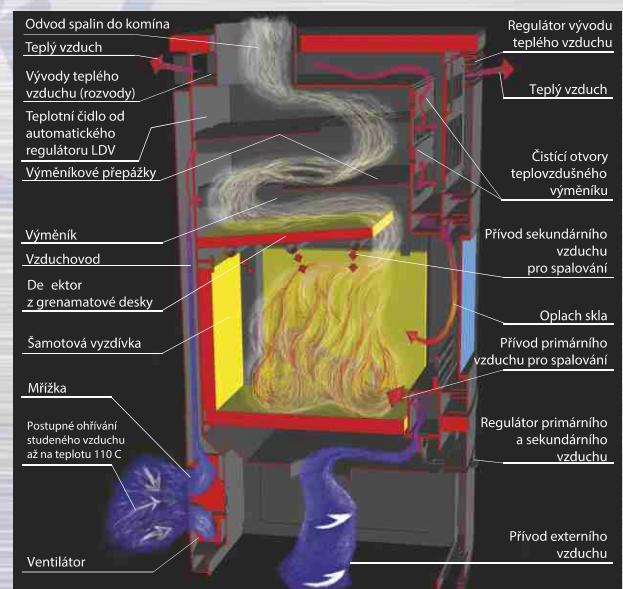
**Sahara 8 kW**  
- Exclusive  
S kompletním  
kameným obkladem



**Sahara 11 kW - Standard**  
S plechovým  
obložením a předním  
dekorativním kamenem



**Sahara 15 kW**  
- Exclusive  
S kompletním  
kameným obkladem



**Záruka 2 roky.**  
**Návrhy, konzultace**  
**a doprava po ČR zdarma.**

**KAMNA SPLŇUJÍ I PŘÍSNÉ  
EVROPSKÉ EMISNÍ NORMY.**

**WWW.LS-KAMNA.CZ**

# KRBOVÁ KAMNA SAHARA

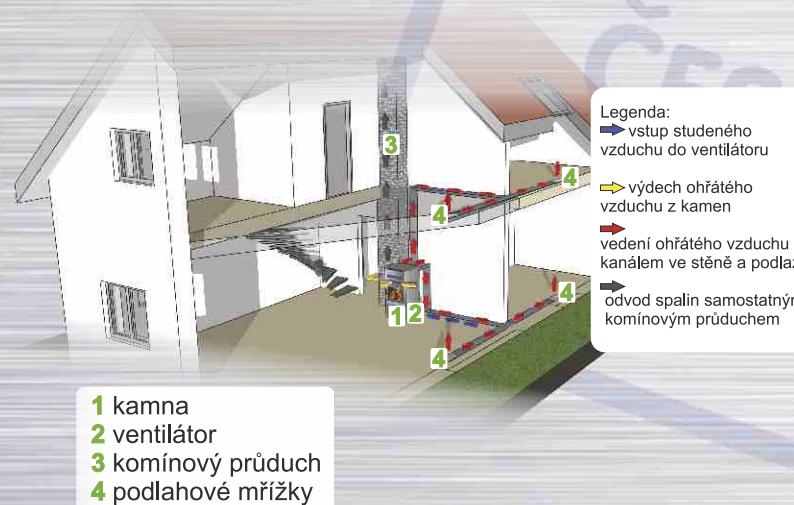
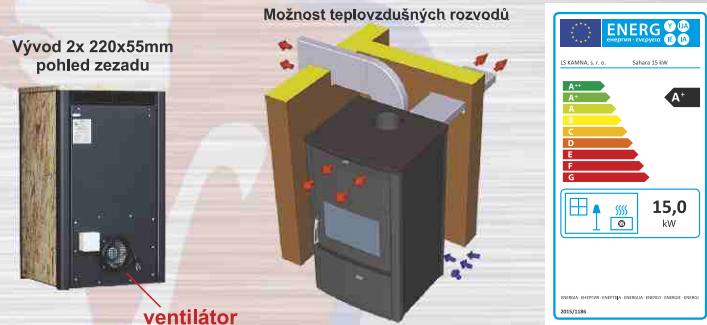
Model kamen Sahara	8 kW	11 kW	15 kW
Tepelný výkon	3-8 kW	3-11 kW	4-15 kW
Vyhřívaný prostor	80 - 250 m <sup>3</sup>	100 - 300 m <sup>3</sup>	100 - 500 m <sup>3</sup>
Spotřeba paliva	2,2 kg/hod	2,6 kg/hod	4,2 kg/hod
Účinnost	85,55 %	85,55 %	84,10 %
Emise CO při O <sub>2</sub> = 13 %	0,09 %	0,09 %	0,06 %
Max. množství paliva	3,5 kg/hod	4 kg/hod	5 kg/hod
Průtok ohřátého vzduchu	100 - 300 m <sup>3</sup> /hod	100 - 400 m <sup>3</sup> /hod	100 - 500 m <sup>3</sup> /hod
Stálá teplota na výstupu	50 - 110°C	50 - 110°C	50 - 110°C
Příkon ventilátoru min. - max.	10 - 40 W	10 - 40 W	15 - 62 W
Hlučnost ventilátoru min. - max.	17 dB - 37 dB	17 dB - 37 dB	19 dB - 43 dB
Teplota spalin	207°C	207°C	198°C
Průměr kourovodu	150 mm	150 mm	150 mm
Tah komína	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Max. délka polení	450 mm	450 mm	450 mm
Hloubka	560 mm	640 mm	640 mm
Šířka	620 mm	620 mm	620 mm
Výška	1035 mm	1050 mm	1115 mm
Hmotnost	185 kg	205 kg	230 kg

## Dvoukomorový systém spalování

Tento systém dovoluje dosáhnout maximální účinnosti hoření, jelikož dřevo hoří nejen ve spodní komoře, ale kouř je spalován rovněž v horní komoře, přes kterou musí procházet. Pouze tato technologie zaručuje maximální účinnost hoření (více než 80 %) s minimálním objemem zbytkového popela a dlouhými intervaly přikládání. Tento způsob hoření je velice hospodárný - dochází k velké úspoře paliva (30-50 %) při srovnatelném výkonu a snížení obsahu plynů, prachových částic s minimálním dopadem na životní prostředí.

## Vysoká účinnost

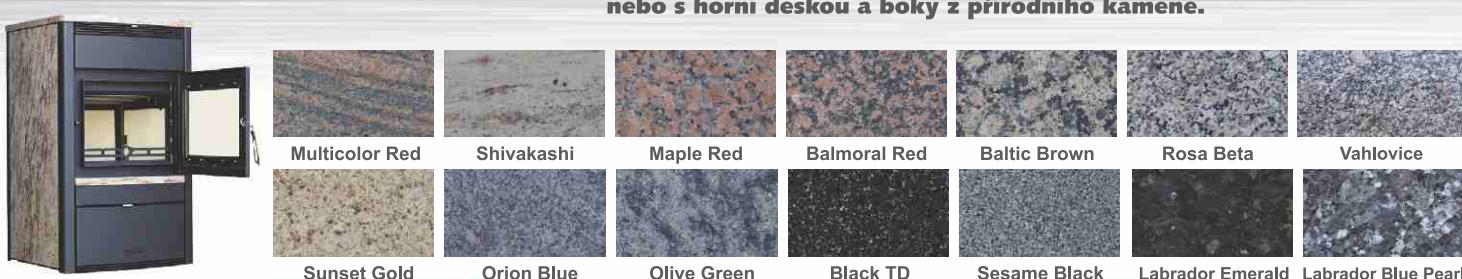
Vysokou účinnost kamen zajišťuje dvoukomorový systém spalování, který umožňuje dokonalé spalování plynů vznikajících při hoření. Teplo vzniklé při hoření ohřívá nejen plášť samotných kamen, ale také teplovzdušný výměník vyrobený z profilů, který je součástí kamen. Toto teplo je vyfukováno ventilátorem do vytápěného prostoru. Stálá teplota vyfukovaného vzduchu je cca 50 - 110°C - závisle na intenzitě topení



## Rozvod ohřívaného vzduchu

Kamna Sahara umožňují rozvádění teplého vzduchu do vedlejších místností potrubními rozvody tepelně izolovanými nebo neizolovanými. Možno doplnit filtry a teplovzdušnými akumulačními radiátory, které jsou schopny převádět horký vzduch na sálavé teplo. V zadní části kamen se nachází standardně dvě objímky hranaté o rozměrech 220 x 55 mm pro rozvod teplého vzduchu. Proudění ohřátého vzduchu z kamen do dalších místností nebo prostor, kde jsou kamna umístěna, lze plynule reguloval pomocí uzavírání mřížky v přední části kamen.

**Kamna je možno objednat v provedení Standard (plech + přední kámen) nebo s horní deskou a boky z přírodního kamene.**



**LS KAMNA s.r.o.**

Hubenov 5, 386 01 Strakonice

Tel.: +420 604 614 128

+420 383 380 118

E-mail: info@LS-kamna.cz

Prodejce:

**WWW.LS-KAMNA.CZ**