



WWW.LS-KAMNA.CZ

KAMNA TURBO



**OJEDINĚLÁ
KONSTRUKCE KAMEN**

Kamna Turbo



**Záruka 2 roky
Doprava zdarma!**

TEPLOVZDUŠNÁ KAMNA NA DŘEVO S VÝMĚNÍKEM
A VENTILÁTOREM PRO ROZVOD TEPLÉHO VZDUCHU

- Vysoká účinnost 85 až 87 %
- Vysoká vytápěcí schopnost díky výměníku s ventilátorem
- Kamna jsou multifunkční – umožňují napojení na teplovzdušné rozvody
- Stálý a spolehlivý systém dvoukomorového spalování
- Vysoká úspora paliva až 40 % oproti klasickým kamnům
- Dlouhá doba hoření
- Dlouhé intervaly vybírání popela
- Systém samočištění skla
- Vyrobeno ze žáruvzdorného materiálu o síle 5 a 4 mm
- Žáruvzdorné nerez titanové zplyňovací trubice
- Šamotové topeniště (dlouhá životnost)
- Snížení rizika přetopení-vyšší životnost
- Automatická regulace otáček ventilátoru a teploměr v ceně
- Nízké pořizovací náklady na rozvody tepla
- Atestováno
- Patentováno



LDS-automatický
regulátor otáček

Měřič kouřových
plynů-teploměr



KAMNA TURBO	12 kW	20 kW	30 kW	40 kW	50 kW
Tepelný výkon	4–12 kW	8–20 kW	12–30 kW	16–40 kW	25 - 50 kW
Vyhřívání prostor	100–350 m ³	200–500 m ³	300–700 m ³	500–1200 m ³	800–1600 m ³
Spotřeba paliva	2,9 kg/hod	4,4 kg/hod	6,0 kg/hod	7,9 kg/hod	13 kg/hod
Účinnost	85,01%	85,01%	87,00%	85,03%	85,01%
Emise CO při O ₂ =13%	0,09%	0,09%	0,08%	0,09%	0,09%
Průtok ohřátého vzduchu	450 m ³ /hod	700 m ³ /hod	1000 m ³ /hod	1600 m ³ /hod	1600 m ³ /hod
Stálá teplota na výstupu	50–110 °C	50–110 °C	50–110 °C	50–110 °C	50–110 °C
Příkon ventilátoru	100 W	158 W	168 W	250 W	250 W
Teplota spalin	200°C	200°C	203 °C	221°C	221°C
Průměr kouřovodu	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm	200 mm
Tah komína	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Max. délka polen	380 mm	550 mm	700 mm	800 mm	1100 mm
Průměr vývodu teplého vzduchu	200 mm	250 mm	315 mm	400 mm	400 mm
Průměr vstupu studeného vzduchu	150 mm	200 mm	250 mm	315 mm	315 mm
Hloubka	670 mm	840 mm	1020 mm	1180 mm	1410 mm
Šířka	580 mm	580 mm	600 mm	700 mm	700 mm
Výška	1000 mm	1050 mm	1170 mm	1390 mm	1390 mm
Hmotnost	130 kg	180 kg	240 kg	360 kg	420 kg

VÁŠ PRODEJCE



WWW.LS-KAMNA.CZ

Detail výstupu teplého vzduchu



Vnitřní prostor kamen



Detail ventilátoru



ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Tato kamna jsou určena jak pro lokální vytápění, tak pro dálkový rozvod tepla a lze je umístit i mimo vytápěný prostor (kotelna a pod.). Tento typ kamen je kompletně opláštěn a vybaven radiálním ventilátorem, který vhání vzduch do spodní části kamen. Vzduch ochlazuje stěny kamen, a je dále hnán přes trubkový výměník ven z kamen. Tím je zajištěno maximálního předání tepla a vysoké účinnosti. Ohřátý vzduch je vyveden do příruby o průměru 200 mm, 250mm, 315mm nebo 400 mm dle výkonu kamen. Teplo lze dále rozvádět teplovzdušnými rozvody po celém vytápěném objektu. Tento okruh může být uzavřený a doplněný filtračním zařízením. Kamna jsou vybavena teploměrem, elektronickou regulací otáček ventilátoru který v závislosti na teplotě zajišťuje ideální průtok vzduchu a zároveň slouží jako termostatický spínač.

Dvoukomorový (zplyňující) systém spalování dovoluje dosáhnout maximální účinnosti hoření, jelikož dřevo hoří nejenom 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 příkládání. Tento způsob hoření je velice hospodárny – dochází k velké úspoře paliva (30 – 40%) při srovnatelné výkonu a snížení obsahu plynů a prachových částic s minimálním dopadem na životní prostředí.

POUŽITÍ:

- rodinné domy, chaty, chalupy
- truhlárny – dílny, sušky na dřevo a podobně
- zemědělství - vytápění dílen, skleníků
- průmysl - vytápění hal, překladišť a skladů a jejich ochrana před mrazem
- automobilový sektor- vytápění dílen, karosáren apod.
- stavebnictví - vytápění staveb a jejich ochrana před mrazem
- ostatní prostory, kde nemůže a nebo nesmí být otevřený oheň

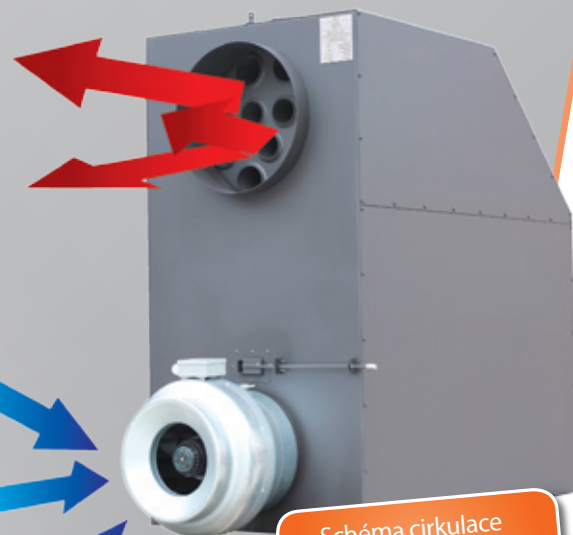
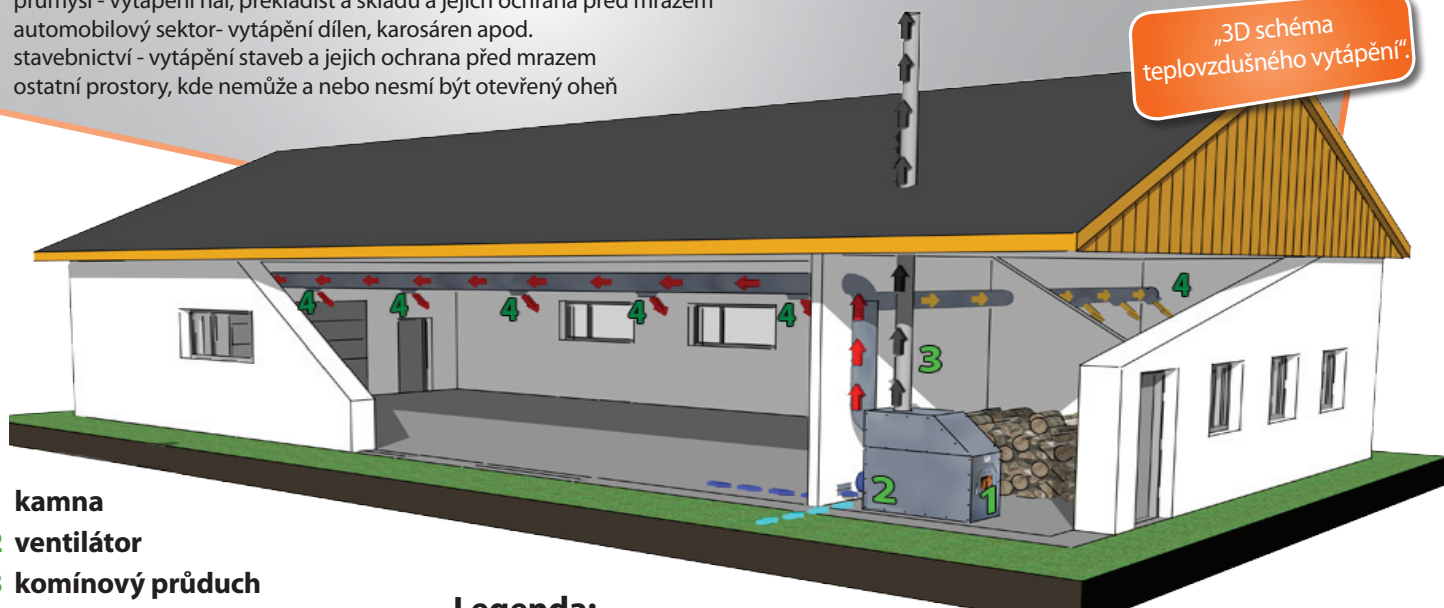


Schéma cirkulace teplého vzduchu

„3D schéma teplovzdušného vytápění“



- 1 kamna
- 2 ventilátor
- 3 komínový průduch
- 4 výstky na potrubí

Legenda:

- vstup studeného vzduchu k ventilátoru z haly
- alternativní přívod vzduchu k ventilátoru z exteriéru
- vedení ohřátého vzduchu potrubím pod stropem haly
- vedení ohřátého vzduchu potrubím do sousedních prostor
- odvod spalin samostatným komínovým průduchem