Teplovzdušná kamna
DORY Box

s výměníkem a ventilátorem pro teplovzdušný rozvod

LUMA kamna

Teplovzdušná a sálavá kamna DORY Box jsou určena k přitápění a vytápění dílen, skladů, zemědělských a průmyslových objektů, ale i obytných místností, penzionů, restaurací, sálů, kluboven, rekreačních zařízení atd. Lze v nich spalovat dřevo měkké i tvrdé nebo dřevěné brikety. Po rozhoření lze přikládat i velká nerozštípaná polena. Kamna Vás zaujmou vysokou účinností, ohromujícím výkonem a rychlým nástupem tepla.

Tato kamna lze umístit mimo vytápěný prostor, například (kotelna, technickou místnost apod.) Ventilátor vhání vzduch do zadní spodní části kamen. Vzduch prochází okolo pláště a přes trubkový výměník je ohřátý vyveden do dvou přírub v zadní části kamen. Tím je zajištěno maximálního předání tepla a vysoké účinnosti. **Ohřátý vzduch lze rozvádět teplovzdušnými rozvody**. Tento okruh může být uzavřený a doplněný filtračním zařízením. Kamna jsou vybaven elektronickou regulací otáček ventilátoru LTR, která v závislosti na teplotě zajišťuje ideální průtok ohřátého vzduchu.

Kvalitní česká kamna
s nízkou spotřebou paliva, vysokou účinností a ohromujícím výkonem.

Hlavní přednosti:

- ✓ Vyrobeno ze silných a žáropevných materiálů (tl. 5 mm)
- ✓ Možnost dálkového rozvodu tepla
- ✓ Sekundární systém spalování CB
- ✓ Vysoká účinnost 85 až 86 %
- ✓ Energetická třída A+
- ✓ Patentovaný systém výměny tepla
- ✓ Nízká spotřeba dřeva (až o 40%)
- ✓ Jednoduché čištění výměníku pomocí táhla a vnitřního stírátka
- ✓ Radiální tlakový ventilátor
- ✓ Nerezové žárupevné přívody sekundárního vzduchu
- ✓ Dlouhá doba hoření
- ✓ Jednoduchá obsluha přívodu primárního vzduchu
- ✓ Oplach skla
- ✓ Topeniště vyložené žárobetonovými tvarovkami (dlouhá životnost)
- ✓ Automatická trafová regulace otáček (volitelné příslušenství)
- ✓ Možnost přikládání větších polen od 700 do 1050 mm

Propracovaná konstrukce kamen DORY Box s teplovzdušným výměníkem a radiálním ventilátorem pro vyfukování horkého vzduchu zaručuje ve spojení se systémem sekundárního spalování velmi vysokou účinnost kamen. Sekundární systém spalování (CB) podporuje dokonalé hoření. Díky tomu kamna produkují nízké emise a mají až o 40% nižší spotřebu paliva oproti běžným kamnům srovnatelného výkonu. K dokonalému hoření přispívá také spalovací komora vyložená silnými žárupevnými tvarovkami, které udržují v topeništi vysokou teplotu. Tvarovky zároveň zajišťují ochranu vnitřních kovových částí spalovacího prostoru před vysokými teplotami a tím výrazně prodlužují životnost kamen.

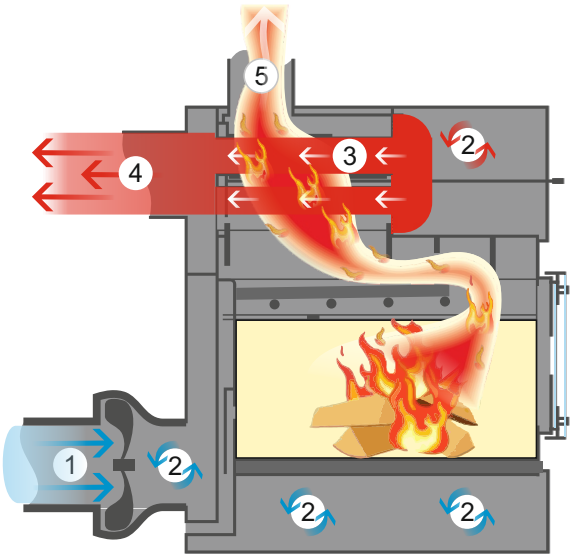


Schéma proudění vzduchu kamen DORY Box

1. Přívod vzduchu k ventilátoru
2. Cesta vzduchu k podélné výměně tepla
3. Průchod ohřátého vzduchu výměníkem
4. Výstup ohřátého vzduchu - zadní
5. Odvod kouře do komína

Záruka 2 roky

Konzultace a návrhy zdarma

www.lumakamna.cz

Kamna splňují přísné evropské emisní normy

EN 13240 / I.BImSchV_Stufe2 / 15a B-VG

Teplovzdušná kamna DORY Box

Model	DORY 30 Box	DORY 40 Box	DORY 50 Box
Tepelný výkon	15 – 30 kW	20 – 40 kW	25 – 50 kW
Jmenovitý výkon	28,5 kW	37 kW	45,4 kW
Vyhřívaný prostor	**300 – 700 m³**	**500 – 1 200 m³**	**800 – 1 600 m³**
Spotřeba paliva	**7,7 kg/hod**	**10,0 kg/hod**	**12,5 kg/hod**
Účinnost	**86,3 %**	**86,3 %**	**85,2 %**
CO při O_2=13%	0,0657 %	0,0657 %	0,0717 %
CO při O_2=13%	822 mg/m³	822 mg/m³	896 mg/m³
Prach při O_2=13%	34 mg/m³	34 mg/m³	22 mg/m³
Průtok ohřátého vzduchu	1 000 m³/hod	1 400 m³/hod	1 400 m³/hod
Stálá teplota na výstupu	50 – 110 °C	50 – 110 °C	50 – 110 °C
Maximální příkon ventilátoru	145 W	224 W	224 W
Teplota spalin	194 °C	189 °C	189 °C
Průměr kouřovodu	150 mm	200 mm	200 mm
Tah komína	12 Pa		
Max. délka polen	700 mm	850 mm	1 050 mm
Hloubka těla kamen (s ventilátorem)	1 000 (1 200) mm	1 160 (1 400) mm	1 360 (1 600) mm
Šířka	610 mm	750 mm	750 mm
Výška	1 100 mm	1 320 mm	1 320 mm
Hmotnost	245 kg	379 kg	383 kg
Třída energetické účinnosti	A+	A+	A+

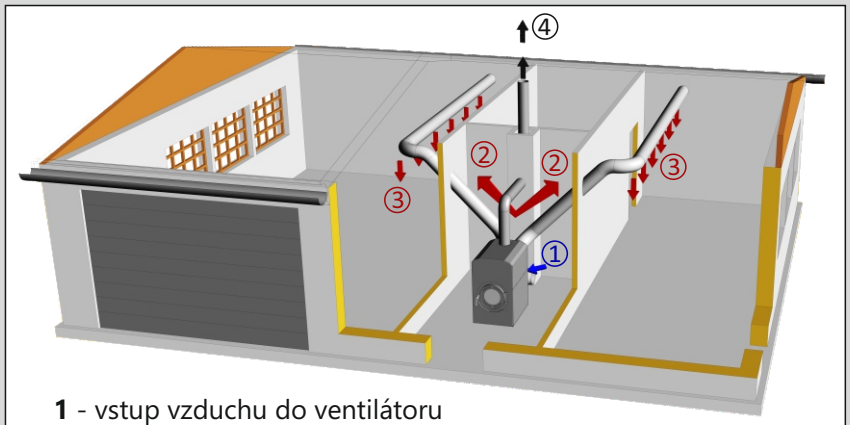
Řídící trafový regulátor

Řídící trafový regulátor umožňuje regulaci otáček ventilátoru v manuálním nebo plně automatickém režimu. V automatickém režimu jsou otáčky řízeny dle teploty pláště výměníku.

Ventilátor slouží k vyfukování ohřátého vzduchu z kamen a výměníku do teplovzdušných rozvodů.

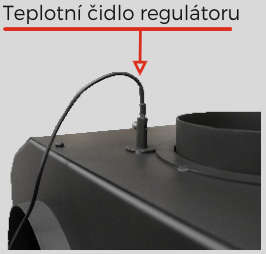
Detail displeje ovládání

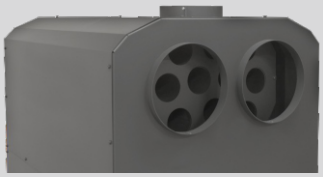
- ✓ Snadné ovládání
- ✓ Dvouřádkový podsvícený displej
- ✓ Automatická funkce při překročení nastavených parametrů
- ✓ Digitální signalizace provozních stavů
- ✓ Možnost nastavení manuálního režimu
- ✓ Zvukový alarm
- ✓ Snímač prostorové teploty
- ✓ Jednoduchá montáž

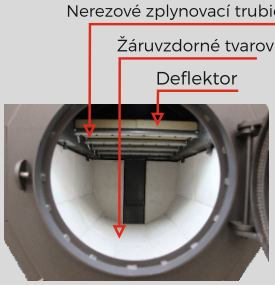


1 - vstup vzduchu do ventilátoru
2 - výstup a distribuce ohřátého vzduchu teplovzdušným rozvodem
3 - přímé vytápění v prostoru
4 - odvod spalin

Radiální ventilátor umístěný ve spodní zadní části kamen




Detail výstupů ohřátého vzduchu



LUMA-kamna s.r.o.
Stožická 839, 389 01 Vodňany
Tel.: +420 735 168 970, 971
E-mail : info@luma-kamna.cz
www.lumakamna.cz

Prodejce