

Teplovzdušná kamna **DORY Box**

s výměníkem a ventilátorem pro teplovzdušný rozvod

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 Váš zaujmou vysokou účinností, ohromujícím výkonem a rychlým nástupem tepla.

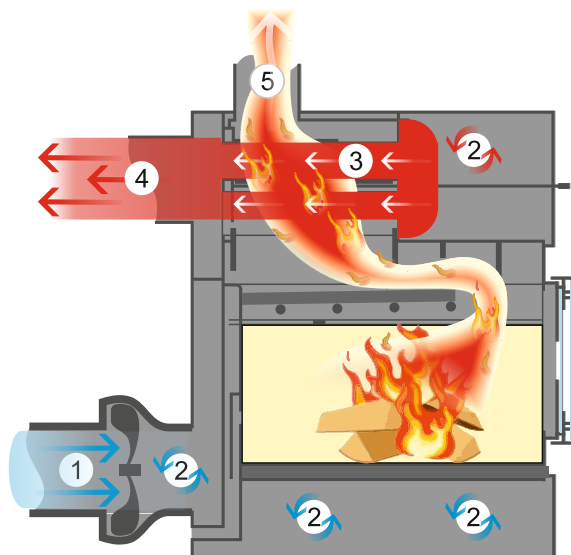
Tato kamna lze umístit mimo vytápěný prostor, například (kotelna, technickou místnost apod.) Ventilátor vhání vzduch do zadní spodní části kamen. Vzduch prochází okolo pláště a přes trubkový výměník je ohřátý vyveden do dvou přírub v zadní části kamen. Tím je zajištěno maximálního předání tepla a vysoké 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.

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 stíratka
- ✓ 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 traťová regulace otáček (volitelné příslušenství)
- ✓ Možnost přikládání větších polen od 700 do 1050 mm



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



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.

Záruka 2 roky

Konzultace a návrhy zdarma

lumaheater.tech

Kamna splňují přísné evropské emisní normy

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

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

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
Vyhříváný prostor	300 – 700 m ³	500 – 1 200 m ³	800 – 1 600 m ³
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/m ³	822 mg/m ³	896 mg/m ³
Prach při O ₂ =13%	34 mg/m ³	34 mg/m ³	22 mg/m ³
Průtok ohřátého vzduchu	1 000 m ³ /hod	1 400 m ³ /hod	1 400 m ³ /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+

Řídicí traťový regulátor



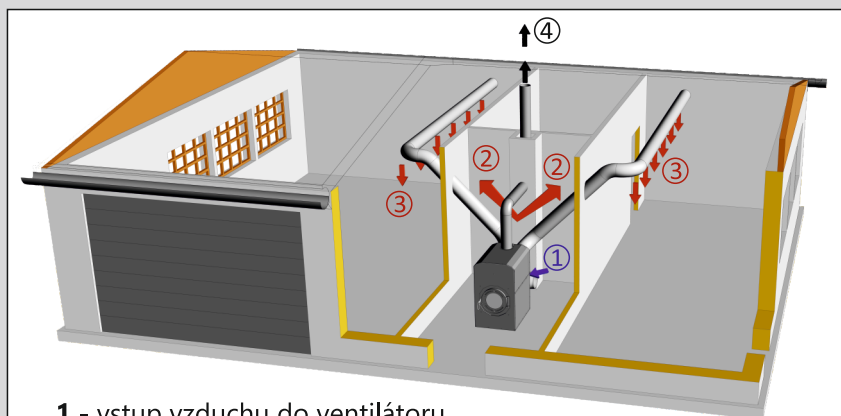
Řídicí traťový regulátor umožňuje regulaci otáček ventilátoru v manuálním nebo plně automatickém režimu. V automatickém režimu jsou otáčky řízeny dle teploty pláště výměníku.

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

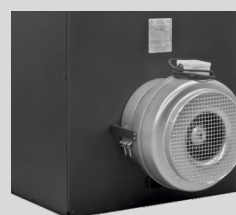


Detail displeje ovládání

- ✓ 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

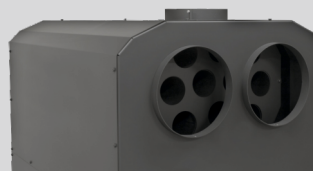
Teplotní čidlo regulátoru



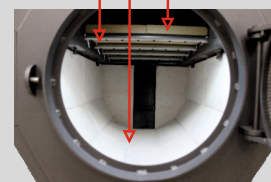
Nerezové zplynovací trubice

Žárovzdorné tvarovky

Deflektor



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

lumaheater.tech

Prodejce