

Teplovzdušná kamna DORY s výměníkem a ventilátorem



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

Propracovaná konstrukce kamen DORY 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.

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



Hlavní přednosti :

- ✓ Vyrobeno ze silných a žárupevných materiálů (tl.5 mm)
- ✓ 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 stírátko
- ✓ 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

Při hoření dochází k ohřevu nejen pláště samotných kamen, ale průchodem spalin také trubkového výměníku umístěného nad kamny. Výměník zajišťuje velkou teplosměnnou plochu kamen a ve spojení s ventilátorem vyfukujícím teplý vzduch do okolí výrazně zvyšuje jejich účinnost. Ventilátor a průtok vzduchu je řízen v automatickém režimu traťovým regulátorem na základě snímané teploty z pláště teplo-vzdušného výměníku.

Detail výměníku s možností jeho čištění pomocí táhla a stírátko uvnitř výměníku.

Táhlo čištění

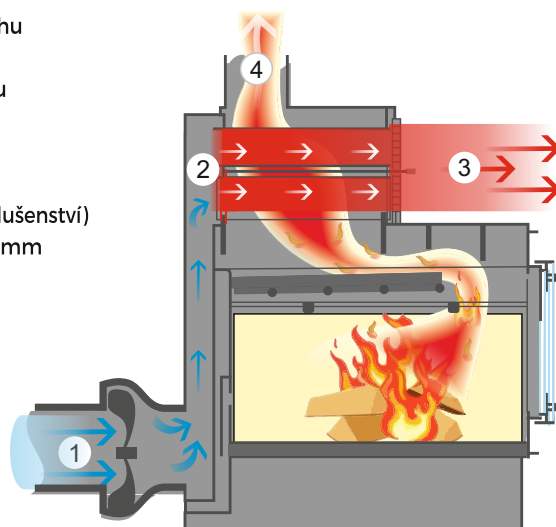
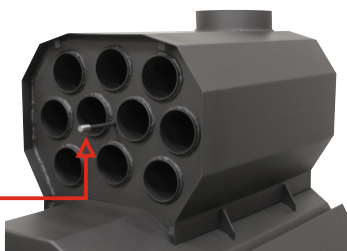


Schéma proudění vzduchu kamen DORY

- 1 Přívod vzduchu k ventilátoru
- 2 Cesta vzduchu k podélné výměně tepla
- 3 Výstup ohřátého vzduchu - čelní
- 4 Odvod kouře do komína

Záruka 2 roky
Konzultace a návrhy zdarma
lumaheater.tech

Kamna splňují přísné evropské emisní normy

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

Teplovzdušná kamna DORY

Model	DORY11	DORY14	DORY20	DORY30	DORY40	DORY50
Tepelný výkon	4-11kW	6-14kW	9-20kW	15-30kW	20-40kW	25-50kW
Jmenovitý výkon	11 kW	14 kW	17 kW	28,5 kW	37 kW	45,4 kW
Vyhříváný prostor	100-250 m ³	100-350 m ³	150-450 m ³	300-700 m ³	500-1200 m ³	800-1600 m ³
Spotřeba paliva	3,1 kg/hod	4,0 kg/hod	4,8 kg/hod	7,7 kg/hod	10 kg/hod	12,5 kg/hod
Účinnost	89,3 %	88,2 %	87,2 %	86,3 %	86,3 %	85,2 %
CO při O ₂ =13%	0,0632 %	0,053 %	0,0429 %	0,0657 %	0,0657 %	0,0717 %
CO při O ₂ =13%	790mg/m ³	663mg/m ³	536mg/m ³	822mg/m ³	822mg/m ³	896mg/m ³
Prach při O ₂ =13%	23 mg/m ²	25 mg/m ²	26 mg/m ²	34 mg/m ²	34 mg/m ²	22 mg/m ²
Průtok ohřátého vzduchu	100-500m ³ /hod	100-500m ³ /hod	100-500m ³ /hod	1000m ³ /hod	1400m ³ /hod	1400m ³ /hod
Stálá teplota na výstupu	50 - 110 °C	50 - 110 °C	50 - 110 °C	50 - 110 °C	50 - 110 °C	50 - 110 °C
Maximální příkon ventilátoru	110 W			145 W	224 W	
Maximální tlak ventilátoru	332 Pa			530 Pa	632 Pa	
Teplota spalin	157 °C	168 °C	178 °C	194 °C	194 °C	189 °C
Průměr kouřovodu	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	200 mm	200 mm
Tah komína	12Pa			12Pa		
Max. délka polen	350 mm	420 mm	540 mm	700 mm	850 mm	1050 mm
Hloubka těla kamen (s ventilátorem)	640 (835) mm	720 (915) mm	825 (1020) mm	990 (1220) mm	1190 (1450) mm	1390 (1650) mm
Šířka	535 mm	535 mm	535 mm	575 mm	710 mm	710 mm
Výška	1030 mm	1030 mm	1050 mm	1065 mm	1300 mm	1300 mm
Hmotnost	143 kg	158 kg	190 kg	210kg	335 kg	383 kg
Třída energetické účinnosti	A+	A+	A+	A+	A+	A+

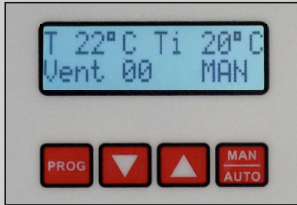
Řídicí trafový regulátor



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

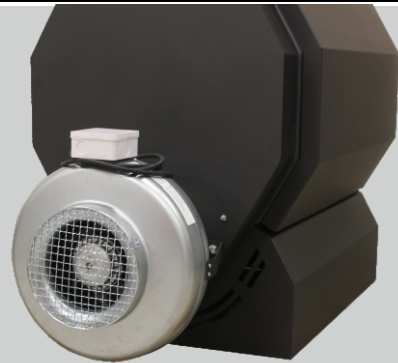
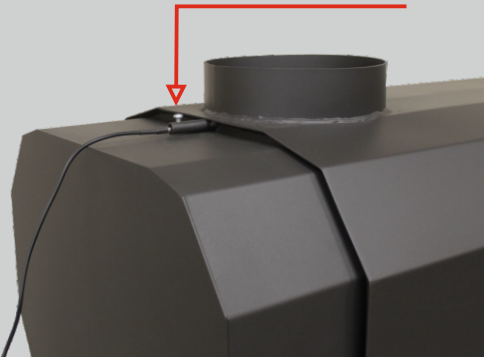
Ventilátor slouží k vyfukování ohřátého vzduchu z kamen a výměníku do vytápěného prostoru.

- ✓ Snadné ovládání
- ✓ Dvouřádkový podsvícený displej
- ✓ Automatická funkce při překročení nastavených parametrů
- ✓ Digitální signalizace provozních stavů
- ✓ Možnost nastavení manuálního režimu
- ✓ Zvukový alarm
- ✓ Snímač prostorové teploty
- ✓ Citlivost termostatu 0,2 °C
- ✓ Jednoduchá montáž



Detail displeje ovládání

Teplotní čidlo regulátoru

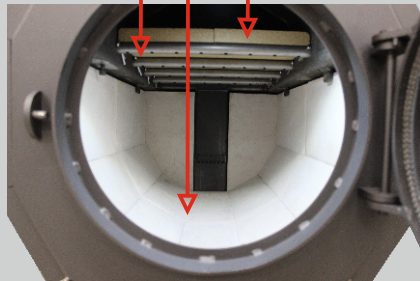


Radiální ventilátor umístěný ve spodní zadní části kamen. Nehrozí jeho poškození v případě výpadku elektrického proudu.

Nerezové zplynovací trubice

Žárovzdorné tvarovky

Deflektor



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