

Teplovzdušná kamna APOLO , APOLO Pro s výměníkem a ventilátorem


LUMA
k a m n a

Teplovzdušná a sálová kamna APOLO a APOLO Pro jsou určena k přitápění a vytápění obytných místností, rekreačních zařízení, chat, penzionů, restaurací, sálů, kluboven, ale i dílen a průmyslových objektů. Lze v nich spalovat měkké i tvrdé dřevo nebo dřevěné brikety.

Naše kamna Vás zaujmou nejen svým elegantním designem, ale hlavně vysokou účinností, ohromujícím výkonem a rychlým nástupem tepla.

Propracovaná konstrukce kamen s bočními trubkami a dvěma teplovzdušnými výměníky (APOLO Pro) doplněná 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.



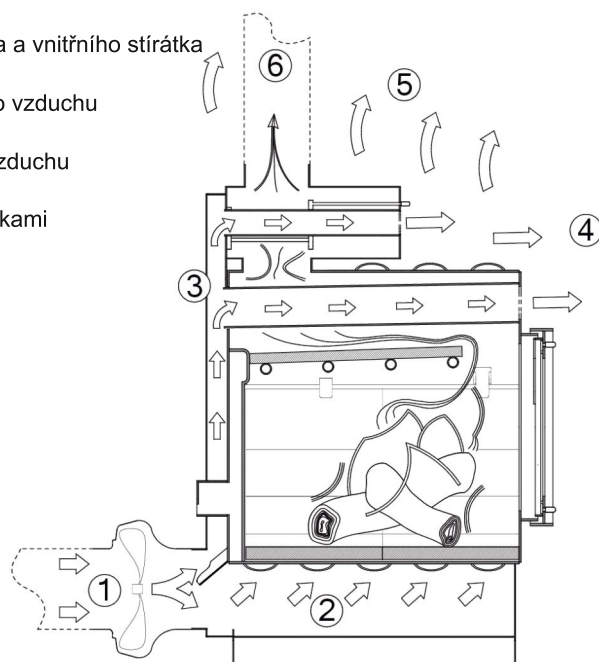
APOLO Pro



APOLO

Hlavní přednosti:

- ✓ Vyrobeno ze silných a žárupevných materiálů (tl.5 mm)
- ✓ Sekundární systém spalování CB
- ✓ Vysoká účinnost
- ✓ Energetická třída **A+**
- ✓ Patentovaný systém trojitě výměny tepla
- ✓ Nízká spotřeba dřeva (až o 40%)
- ✓ Jednoduché čištění výměníku pomocí táhla a vnitřního stíratka
- ✓ Radiální tlakový ventilátor
- ✓ Nerezové žárupevné příruby 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



Výběr ze dvou variant podstavců



Podstavec 1



Podstavec 2

Záruka 2 roky
Konzultace a návrhy zdarma

lumaheater.tech

Schéma proudění vzduchu APOLO Pro

- 1 Přívod vzduchu k ventilátoru
- 2 Cesta vzduchu k boční výměně tepla
- 3 Cesta vzduchu k podélné výměně tepla - dále do horního výměníku
- 4 Výstup ohřátého vzduchu - čelní
- 5 Výstup ohřátého vzduchu - boční
- 6 Odvod kouře do komína

Kamna splňují přísné evropské emisní normy
EN 13240 / I.BImSchV_Stufe2 / 15a B-VG

Teplovzdušná kamna APOLO, APOLO Pro



APOLO 11
podstavec1

APOLO 14
podstavec2

APOLO 20
podstavec1

APOLO 11 Pro
podstavec1

APOLO 14 Pro
podstavec1

APOLO 20 Pro
podstavec2

Model	APOLO 11	APOLO 14	APOLO 20	APOLO 11 Pro	APOLO 14 Pro	APOLO 20 Pro
Tepelný výkon	4 - 11 kW	6 - 14 kW	9 - 20 kW	4 - 11 kW	6 - 14 kW	9 - 20 kW
Vyhřívávaný prostor	100 - 250 m ³	100 - 350 m ³	150 - 450 m ³	100 - 250 m ³	100 - 350 m ³	150 - 450 m ³
Spotřeba paliva	3,1 kg/hod	4,0 kg/hod	5,0 kg/hod	3,1 kg/hod	4,0 kg/hod	5,0 kg/hod
Účinnost	78%	78%	78%	83%	83%	83%
Emise CO při O ₂ =13%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
Max. množství paliva	3,1 kg/hod	4 kg/hod	5 kg/hod	3 kg/hod	4 kg/hod	6 kg/hod
Průtok ohřátého vzduchu	100 - 500 m ³ /hod			100 - 500 m ³ /hod		
Stálá teplota na výstupu	50 - 110 °C	50 - 110 °C	50 - 110 °C	50 - 110 °C	50 - 110 °C	50 - 110 °C
Příkon ventilátoru	62 - 110 W			62 - 110 W		
Teplota spalin	261 °C	261 °C	277 °C	203 °C	203 °C	219 °C
Průměr kouřovodu	160 mm	160 mm	160 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Tah komína	12 Pa			12 Pa		
Max. délka polen	350 mm	420 mm	540 mm	350 mm	420 mm	540 mm
Hloubka těla kamen (s ventilátorem)	530 (730) mm	590 (790) mm	715 (910) mm	530 (730) mm	590 (790) mm	715 (910) mm
Šířka	580 mm			580 mm		
Výška	860 mm			1 040 mm		
Hmotnost	127 kg	142 kg	174 kg	143 kg	158 kg	190 kg
Třída energetické účinnosti	A	A	A	A+	A+	A+



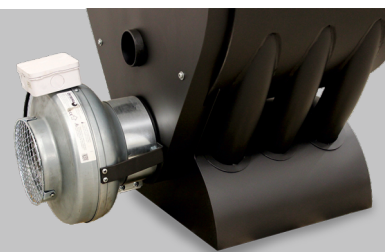
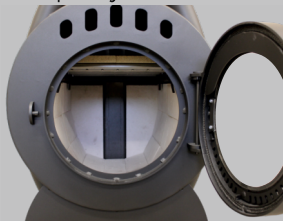
Řídicí traťový regulátor LTR-1

Řídicí traťový regulátor LTR-1 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.

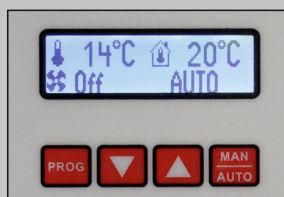
- ✓ Snadné ovládání
- ✓ Dvouřádkový podsvícený displej
- ✓ Automatická funkce při překročení nastavených parametrů
- ✓ Digitální signalizace provozních stavů
- ✓ Možnost nastavení manuálního režimu
- ✓ Zvukový alarm
- ✓ Snímač prostorové teploty
- ✓ Citlivost termostatu 0,2 °C
- ✓ Jednoduchá montáž

Vnitřek kamen vyplněn žárupevnými tvarovkami



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

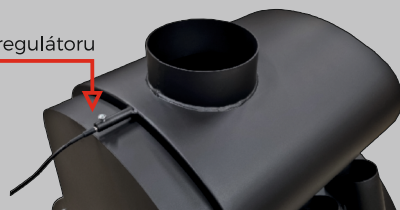
Detail vnitřního a vnějšího (APOLO Pro) výměníku s možností jeho čištění pomocí táhla.



Detail displeje a ovládání

Teplotní čidlo regulátoru

Táhlo čištění výměníku



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