

**Jedinečná možnost  
jak levně topit!**

# KAMNA KNP na peletky



Na základě několikaletého vývoje zaměřeného přímo na spalování pelet, vyrábíme ekologická horkovzdušná kamna pro spalování biopaliv, především dřevních peletek a obilí.

Horkovzdušná kamna KNP 5 a KNP BIO o výkonu 18 kW spolehlivě vytápí dílny, haly, stáje, skleníky, chaty, penziony, hotely, hospody, obecní, kulturní domy, prostory k sušení a pod.

Interiérová horkovzdušná kamna KNP 3 o výkonu 9,5 kW spolehlivě vytápí části domů, kanceláře, chaty, penziony, hotely, hospody, obecní, kulturní domy, prostory k sušení a pod.

Konstrukcí kamen je dosaženo vysoké účinnosti a ekonomiky provozu, **tím se kamna dostala do oblasti bezkonkurenčně nejlevnějšího zdroje tepla..**



## Přednosti kamen KNP 5 a KNP BIO – kamna jsou vybavena:

- moderním elektronickým regulátorem s plynulou regulací výkonu 8 - 18 kW, díky kterému jsou výborně regulovatelná
- samočinným horkovzdušným zapalováním – takže je není třeba složité roztáčet
- plynule regulovatelným profukovacím ventilátorem, který profukuje kamna a vyfukuje ohřátý vzduch a tím vytápí dle potřeby i prostory značného objemu
- 50 l násypkou na palivo, do které stačí doplňovat palivo jednou za cca 8-10 hodin při plném maximálním výkonu kamen
- vlastním odtahovým ventilátorem, takže nepotřebují komínový tah (resp. komín)
- velkoplošným spalinovým výměníkem - tím dosahují mimořádně vysoké účinnosti a splňují nejpřísnější emisní požadavky evropských norem - především normy pr EN 14785
- díky své nízké hmotnosti jsou mobilní a snadno přemístitelná
- oproti kamnům na uhlí mají „biokamna“ značně nižší cenu ekologických paliv

## Technické údaje kamen KNP 5 a KNP BIO:

Jmenovitý výkon kamen	18 kW	Rozměry šxhxv	š.410/h.820/v.1075 mm
Spotřeba paliva při jmenov. výk.	4,9 kg/hod.	Průměr kouřovodu	80 mm
Hmotnost	96 kg	El. příkon při provozu	231 W
Garantované palivo:		Kapacita zásobníku paliva	50 litrů
KNP5 - dřevní peletky 6mm, nebo dřevní peletky 6mm s pšenicí v poměru 1:1			
KNP BIO - agropeletky ze slámy, sena a podobných bioodpadů			

## Technické údaje interiérových kamen KNP 3

Jmenovitý výkon kamen	9,5 kW
Spotřeba paliva při jmenov. výk.	2,4 kg/hod.
Rozměry šxhxv	š.590/h.350/v.750 mm
Hmotnost	58 kg
Průměr kouřovodu	100 mm
El. příkon při provozu	190 W
Kapacita zásobníku paliva	20 litrů
Garantované palivo:	dřevní peletky 6mm

**Peletky** -jsou ekologické biopalivo s vysokým obsahem energie (cca 5kW/kg) a tím vysokou výhřevností. Vyrábějí se lisováním z dřevěných pilin bez použití dalších přísad. Vylisovány bývají nejčastěji v průměru 6mm a délce kolem 25mm.

**Alternativní peletky** -jsou ekologické biopalivo s vysokou výhřevností. Vznikají lisováním různého bioodpadu např. odpadu z čištění obilí a trav, různých rozdrčených pecek, odpadu při vyr. kávy, rozdrčeného šťovíku ...



**Porovnání dlouhodobého vývoje cen el. energie, plynu, uhlí a pelet jako biopaliva jasně ukazuje, že topení biomasou, především peletkami, představuje cenově nejvýhodnější a nejstabilnější způsob získávání tepla.**

Řízeným spalováním obilí a peletek dochází k energetickému využívání plně obnovitelných zdrojů energie .

CO2 uvolněný při tomto spalování znovu spotřebovává vegetace fotosyntézou, jedná se o obnovitelný proces. Vegetace uvolní při spálení jen tolik CO2, kolik ho spotřebovala při vlastním růstu, takže její ekologické spalování nepřispívá ke „skleníkovému efektu,“.

Malé množství popela je výborné hnojivo.

## Ocenění:

- „Čestné uznání“ na Agrokomplexu 2006
- „Zlatý klas“ na Živitelce 2006
- „Čestné uznání“ na AQUA-THERMU 2006

Vytápění  
dílen

Vytápění  
skladů

Vytápění  
stájí

Vytápění  
skleníků

Vytápění  
prodejen

Vytápění  
penzionů

Vytápění  
hospod

Vytápění  
kulturních domů

Vytápění  
prostorů k sušení

