

Proč si pořídit kotel Variant Pellets

Nabízíme Vám vysoce účinné automatické kotle na pelety **Variant Pellets**, které Vám svou velmi jednoduchou a v podstatě bezobslužnou obsluhou zajistí úsporné vytápění. Díky svým nízkým provozním nákladům se Vám **investice vrátí do tří let**.

Nízká spotřeba pelet je způsobena především přerušovaným režimem hoření, kdy je hořák schopen do pěti minut po zapálení pracovat na plný výkon a hořet v optimálním režimu. Za stejnou dobu po dosažení požadované teploty v objektu, přejde do klidového režimu a nemá žádnou spotřebu. Dochází tak k **značným úsporám proti stálému hoření** s útlumovým režimem a to především v jarních a podzimních měsících.

Efektivní spalování v hořácích Ferroli je dáno plynulou regulací otáček ventilátoru pomocí manostatu. Tento systém regulace nahrazuje lambda sondu a zajišťuje ekologické spalování **s emisemi CO jen 30 ppm**.

Hořáky Ferroli jsou vybaveny **funkcí modulování výkonu** od 8 kW do 40 kW, podle nastavené teploty kotle.

Vzniklé teplo se předává čtyřřahovým tělesem do topného oběhu. Touto konstrukcí zajišťujeme vysokou účinnost (až 94%), při malých rozměrech tělesa a poměrně nízké váze kotle i při dodání 5 mm tloušťky plechu. **Teploty komínových spalin se pohybují mezi 100-125 °C**.

Dalším důležitým faktorem snižujícím spotřebu paliva je regulace při rozvodu tepla do systému ústředního topení, TUV, případně podlahového vytápění. Instalujeme elektronickou regulaci DAS 04 pelety, která umožňuje maximální čerpání tepla z kotle i v závěrečné fázi, kdy **využíváme i zbytkové teplo v kotli po skončení hoření**, a to ve dvou rozdílných režimech do bojleru (zásobníku) nebo do ústředního topení.

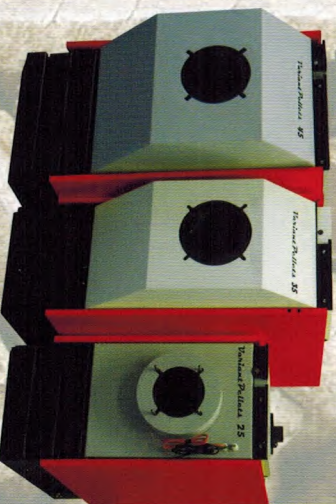
Dřevní pelety jsou ideálním palivem pro svou vysokou výhřevnost 18,9 MJ. Umožňují automatické dávkování. Nízký obsah popela 0,5% Vám zajišťí snadnou údržbu. Dřevní pelety mají vlhkost do 6%, proto je v kotlích rosný bod od 39 °C do 48 °C. Rosný bod je ošetřen termoveniemi na 50 °C.

V případě naší montáže poskytujeme **záruku 5 let na kotlové těleso proti korozi**.

Zajišťujeme poradenství, záruční i pozáruční servis po celé české republice, na Slovensku a v Rakousku.

Údržba a servis je velmi jednoduchý a rychlý, který snadno zvládnete sami, popř. po telefonu s našim servisním oddělením.

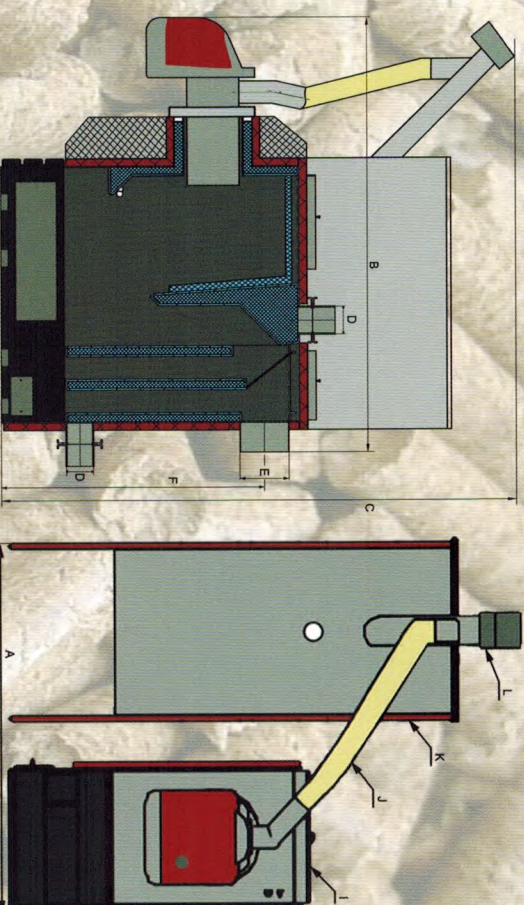
Náš kotel je **české výroby**, certifikován ve státním Strojářském zkušebním ústavu v Brně a splňuje **emisní limity třídy 3**. Splňuje podmínky pro přidělení přírodních dotací.



VÝHODY

- Nízké provozní náklady zajišťí návratnost Vaší investice.
- Automatický proces vytápění zabezpečuje komfort srovnatelný s plynovým vytápěním.
- Vysoká životnost kotle zajištěná optimálními podmínkami spalování a připojením do topného systému.
- Splnění technických požadavků na dotace potvrzené certifikací.
- Ekologický způsob vytápění s využitím obnovitelných zdrojů.

Variant Pellets



TECHNICKÉ PARAMETRY

Variant Pellets	20 kW	30 kW	40 kW
Cena kotle s hořákem bez DPH	58.000	65.000	72.000
Maximální/minimální výkon	25/7 kW	35/8 kW	45/10 kW
Účinnost	94 %	94 %	94 %
Spotřeba při max./min. výkonu	5,96/1,67 kg/h	8,35/1,91 kg/h	10,73/2,38 kg/h
Vyhřevaná plocha	70-250 m ²	200-400 m ²	350-600 m ²
Třída kotle	3	3	3
Palivo - pelety, dřevo	6-8 mm	6-8 mm	6-8 mm
Vodní objem kotle	32 l	39 l	46 l
Objem zásobníku paliva	240 l	240 l	320 l
Šířka kotle se zásobníkem	A 1020 mm	1020 mm	1150 mm
Délka kotle se zásobníkem	B 1120 mm	1120 mm	1120 mm
Výška kotle se zásobníkem	C 1500 mm	1500 mm	1500 mm
Připojení topné a vratné vody	D	D	D
Průměr kouřového hrdla	E 160 mm	160 mm	160 mm
Výška osy kouřového hrdla	F 690 mm	890 mm	890 mm
Hmotnost kotle	F 135 kg	175 kg	195 kg
Hmotnost hořáku	11 kg	11 kg	13,5 kg

G1 1/2" vnitřní závit