

Kontejnerové kotelny

Po přečtení nadpisu možná trochu přemýšlíte, co si představit pod pojmem kontejnerová kotelna. Můžeme vás ujistit, že se nejedná o ledajaký venkovní kontejner na odpadky, ale o důmyslně naprojektovanou kotelnu na biomasu, která je umístěná např. ve stavební buňce s vhodným designem.

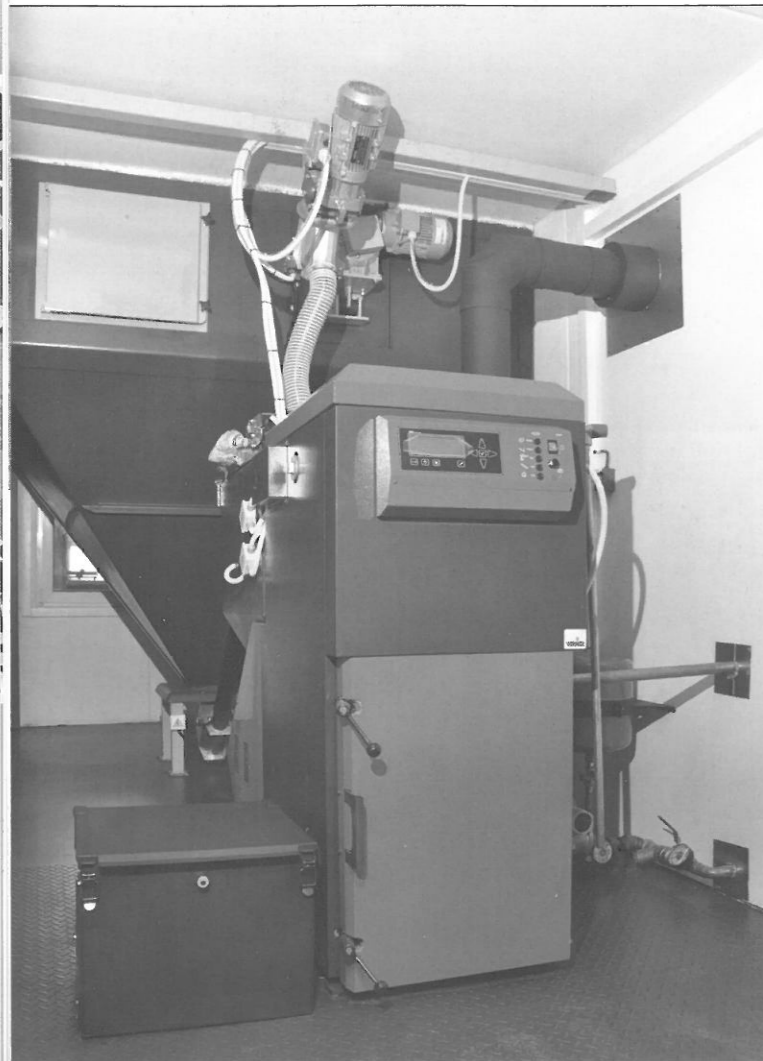
Kontejnerová kotelna je speciálně navržena jako mobilní zařízení. Tato přednost zajišťuje velkou variabilitu použití. Lze ji použít jako rezervní nebo náhradní v případě havarie původní kotelny, kterou je možné dle potřeby převážet z jednoho místa na druhé. Kontejnerovou kotelnu je možné použít i jako záložní kotelnu pro velké firmy, školy, obce, rodinné domy nebo jako hlavní kotelnu tam, kde by se musela investovat velká částka na výstavbu nebo rekonstrukci kotelny. Navíc oproti

výstavbě nové a klasické kotelny není za určitých podmínek potřeba dlouhého vyřizování stavebního povolení.

Základem kontejnerové kotelny jsou automatické kotle VERNERA251 nebo VERNER A501, které vynikají automatickým, vysoce efektivním a ekologickým provozem. Velká přednost našich kotelny je ve velké variabilitě spalování biomasy v různé formě např.: odpad z obilí, hořčice, kukuřice, řepka, ale i alternativní či dřevní pelety apod. Jak je všeobecně známo, tak právě biomasa je nejlevnější palivo a díky této skutečnosti jsou náklady na topnou sezónu až o 2/3 menší v porovnání s vytápěním např. zemním plynem. Kotelny se také vyznačují nízkou spotřebou elektrické energie. Dlouhou životnost kotlů již tradičně zaručuje výroba z jakostní oceli a speciální žáruvzdorné keramiky.

V kontejnerové kotelně je již zabudováno i velmi objemné silo, které zaručuje komfortní a bezobslužný provoz. Dopravu paliva ze sila do spalovacího prostoru zajišťuje šneková dopravní cesta. Palivo je poté automaticky zapáleno a inteligentní elektronická regulace řídí přesné dávkování paliva dle požadovaného výkonu. Popel z dokonale prohořelého paliva je unikátním pohyblivým roštem dopravován do popelníku. Součástí kontejnerové kotelny může být i externí automatické odpopelnění, které výrazně zvyšuje komfort obsluhy celé kotelny.

Je tedy nepochybné, že investice do kontejnerové kotelny s osazeným automatickým kotlem VERNER A251 nebo A501 je velmi výhodná zejména tam, kde je potřeba maximální mobility, velmi vysoká kvalita spalování a také komfortní obsluha.



Na závěr bychom zmínili, že dvě kontejnerové kotelny značky VERNER je možné vidět např. v Zemědělském družstvu Unčovice na Olomoucku. Ovšem nutno podotknout, že spatřit je zde můžete pouze v letních měsících, kdy vytápí sušičku

obilí. Ve zbylých měsících jsou kotelny umístěny v jiných vesnicích, kde vytápí např. školu nebo dílnu. Díky tomu, že kontejnerové kotelny jsou využity téměř po celý rok, je návratnost počáteční investice velmi rychlá.

VERNER
 EXPERT NA TEPLŮ

