

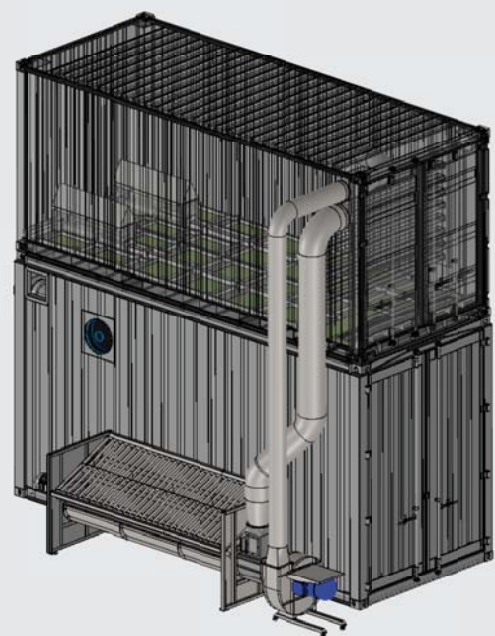
Výkon 250–500 kW

VERTIKÁLNÍ KONTEJNEROVÁ KOTELNA

Kompaktní, mobilní teplovodní kotelna na spalování dřevní biomasy v ocelovém kontejneru. Palivová skládka s mechanismem vyprazdňování je v druhém kontejneru, který je uložen přímo na spodním kontejneru kotelny. V tomto uspořádání tvoří kompaktní technologický celek.

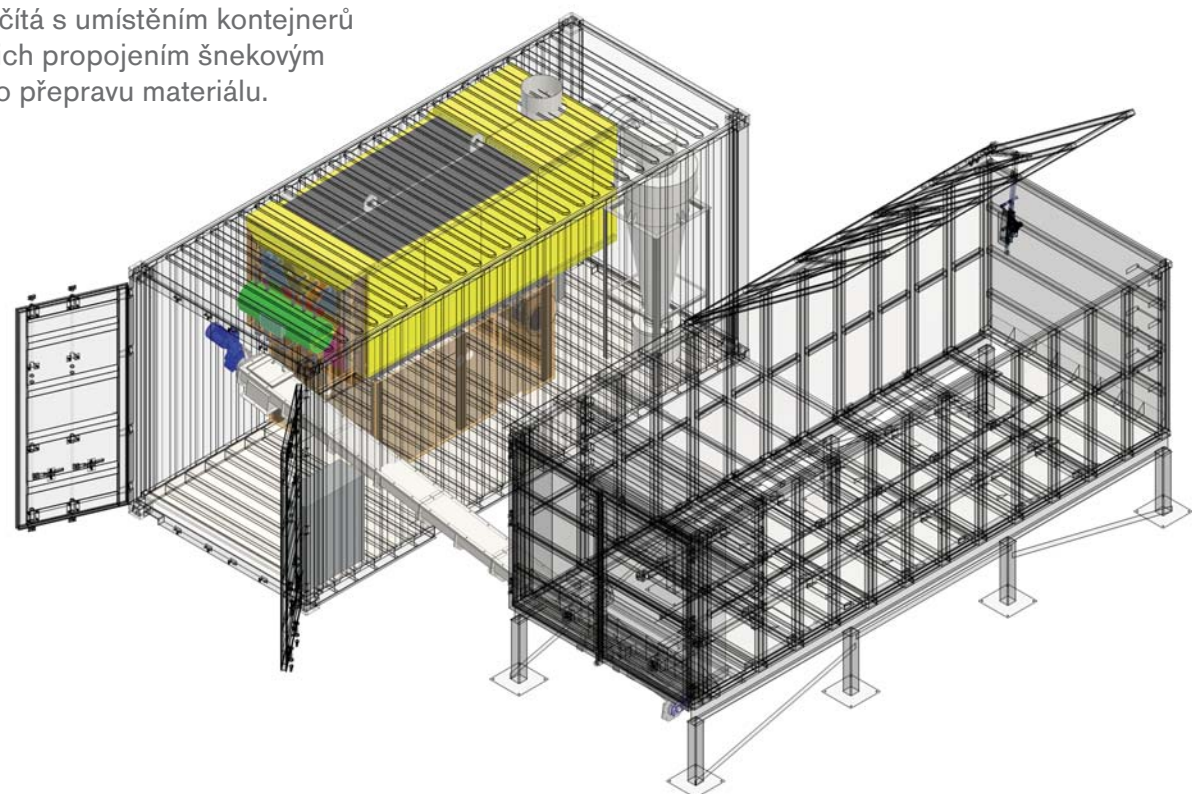
Ve spodním kontejneru je spalovací komora na dřevní štěpku, na níž je uložen výměník. V kontejneru jsou instalovány všechny technologické části zajišťující činnost energetického zdroje. Všechna zařízení po smontování tvoří jeden nedílný celek.

Nad vstupním otvorem do kontejneru je namontován šnekový dopravník, kterým je palivo vytlačováno po celé šířce horního zásobního kontejneru do prosypu s instalovaným bezpečnostním turniketem. Pod turniketem je předzásobník paliva se snímanou výškou hladiny. Předzásobník je umístěn přímo na dávkovacím šnekovém dopravníku, který palivo plynule a regulovatelně dopravuje do přední části spalovací komory kotle.



HORIZONTÁLNÍ KONTEJNEROVÁ KOTELNA

Tato varianta počítá s umístěním kontejnerů vedle sebe a jejich propojením šnekovým dopravníkem pro přepravu materiálu.



PŘEHLED NABÍDKY DLE VÝKONU KOTLŮ

TYP KOTLE	Výkon (kW)	Rozměr (délka)	Rozměr (šířka)	Rozměr (výška)	Štěpka 40% (10,1 MJ/kg)	Štěpka 20% (14,2 MJ/kg)	Peleta (16,2 MJ/kg)
GREENTECH CS	250	3200	1600	3100	112	80	70
GREENTECH CS	300	3200	1600	3100	135	96	84
GREENTECH CS	350	3200	1600	3100	157,5	112	98
GREENTECH CS	400	3200	1600	3100	180	128	112
GREENTECH CS	500	3200	1600	3200	225	160	140
GREENTECH CS	600	3400	1600	3200	270	192	168
GREENTECH CS	700	3100	1660	4050	315	224	196
GREENTECH CS	800	3300	1660	4050	360	256	224
GREENTECH CS	900	3700	1660	4050	405	288	252
GREENTECH CS	1000	3400	1800	4350	450	320	280
GREENTECH CS	1200	3400	1800	4350	540	384	336
GREENTECH CS	1400	3700	1800	4350	630	448	392
GREENTECH CS	1700	3760	2200	5150	765	544	476
GREENTECH CS	2000	4000	2200	5200	900	640	560
GREENTECH CS	2300	4550	2270	5470	1035	736	644
GREENTECH CS	2700	5050	2270	5470	1215	864	756

* Rozměry v mm / Spotřeba paliva v kg / hod.



GREENTECH CS

+420 567 571 020

Výrobce MIVOKOR s.r.o.

📍 Komenského 114 | 588 13 Polná | Czech Republic ☎ +420 602 503 318 ✉ obchod@mivokor.cz
www.mivokor.cz

Výkon 250–2700 kW



GREENTECH CS

- ✓ vysoká účinnost
- ✓ řízený proces spalování dřevní biomasy až s vlhkostí 55%
- ✓ kotle splňují EKODESIGN
- ✓ emisní třída 5

Certifikace
SZU Brno

ISO: 9001:2000
ISO: 14000



VÝHODY NAŠICH KOTLŮ:

- ✓ vzduchem chlazený, třízónový pohyblivý rošt
- ✓ kontinuální dávkování paliva
- ✓ výměník vyrobený z kvalitní kotlové oceli
- ✓ automatické vynášení popela ze spalovací komory
- ✓ dispečink a vzdálená správa zajišťuje okamžitý přehled o stavu a funkci kotle

Kotle osazujeme keramickými nebo látkovými filtry TZL, které plní emisní limity evropské legislativy v oblasti životního prostředí.

REALIZACE KOTELN VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

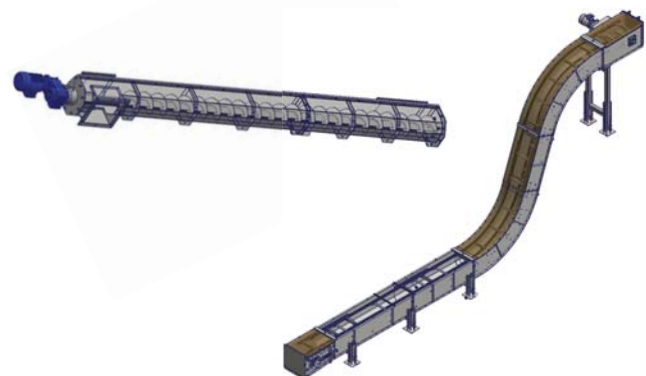
1 SKLÁDKA MATERIÁLU

- ✓ Objem dle plánované spotřeby zařízení
- ✓ Hydraulické komponenty
- ✓ Automaticky řízená



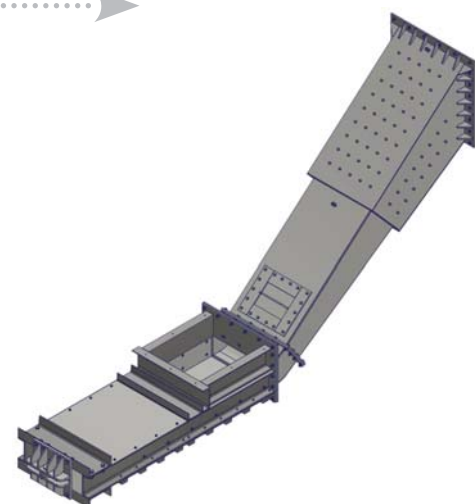
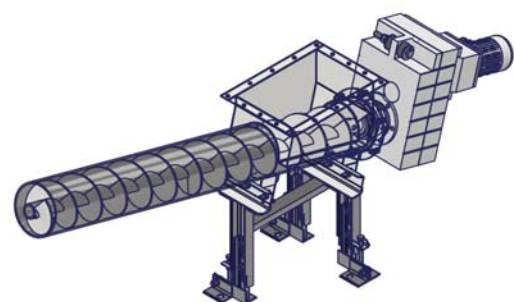
2 DOPRAVA MATERIÁLU DO KOTLE

- ✓ 250–500 kW šnekový dopravník
- ✓ 500–3000 kW redlerový dopravník
- ✓ Spodní hydraulické plnění



3 DÁVKOVÁNÍ PALIVA

- ✓ 250–500 kW šnekové plnění
- ✓ 500–3000 kW hydraulické plnění



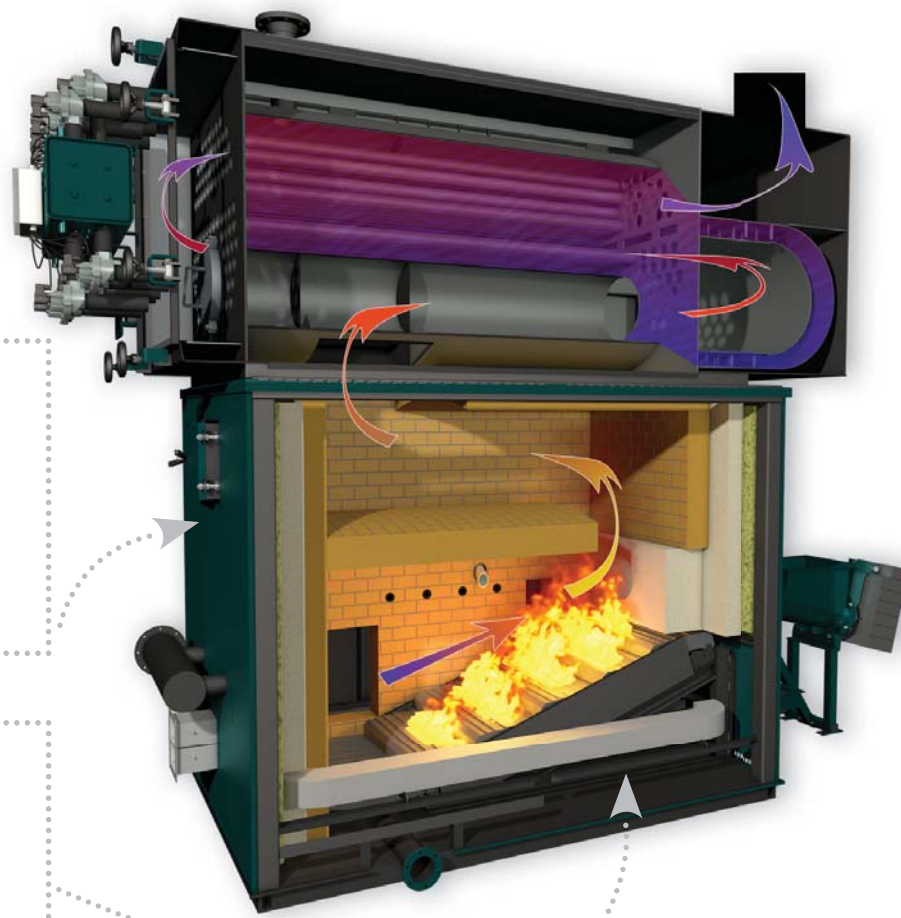
- ✓ Studie, diskuse se zákazníkem
- ✓ Cenová nabídka
- ✓ Vypracování projektu
- ✓ Dodávka a montáž
- ✓ Oživení a zaškolení
- ✓ Servis a revize

SPALOVACÍ KOMORA

Spalovací komora vyzděná ze žáruvzdorných šamotových cihel poskytuje kvalitní a dostatečně velký prostor pro proces řízeného spalování.

POHYBLIVÝ ROŠT

Vzduchem chlazený třízónový inteligentní pohyblivý rošt zaručuje 100% spálení dřevního materiálu.



ČIŠTĚNÍ VÝMĚNIKU – čištění výměníku stlačeným vzduchem udržuje neustále vysokou účinnost kotle a šetří čas věnovaný údržbě.

AUTO ČIŠTĚNÍ – automatické vynášení popela šnekovým dopravníkem ze spalovací komory minimalizuje čas strávený při údržbě kotle.

KVALITNÍ IZOLACE – kvalitní izolace splňuje přísné protipožární normy a zvyšuje účinnost kotle.

VARIABILITA PALIVA – díky prostorné spalovací komoře, vysoké teplotě a dostatečnému času na hoření dokáže kotel GREENTECH CS spálit různé druhy biomasy s vysokou vlhkostí, až do 55% obsahu vody v palivu.



Dřevní štěpka



Kůra



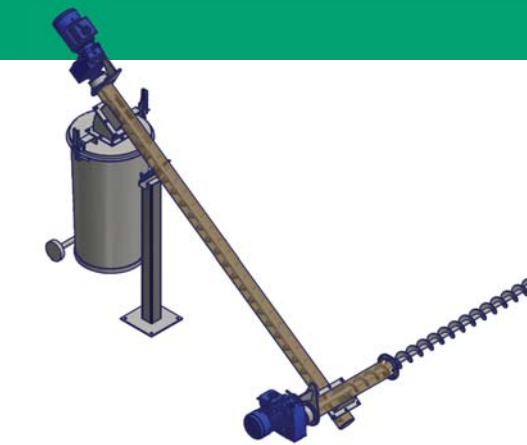
Piliny / Hobliny



Pelety

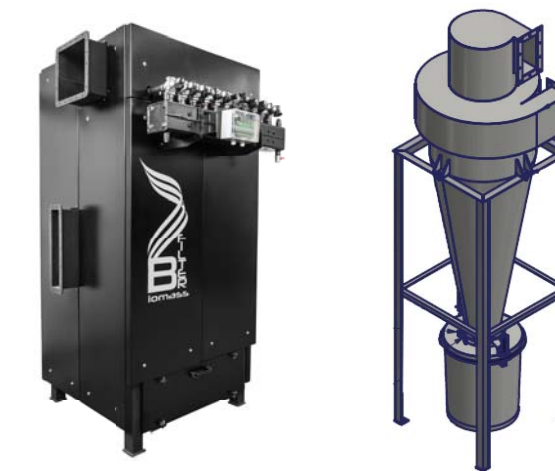
4 AUTOMATICKÉ ČIŠTĚNÍ KOTLE

- ✓ Vynášení popela šnekovými dopravníky ze spalovací komory Vám minimalizuje čas údržby kotle



5 CYKLON / FILTR

- ✓ Spalinové cesty kotlů osazujeme cyklony nebo keramickými filtry, které zbaví odpadní plyny nežádoucích tuhých znečišťujících částí a příměsí (TZL).
- ✓ Naše kotle splňují emisní limity evropské legislativy v oblasti životního prostředí.



6 ŘÍZENÍ KOTLE A SKLÁDKY

- ✓ Systém řízení, měření a regulace přizpůsobí proces spalování vlhkosti a typu paliva
- ✓ Účinnost kotle až 91%
- ✓ Vzdálená správa zajišťuje pohodlný přehled o stavu a funkci kotle



CO JE TO BIOMASA?

Je to hmota organického původu. Energie biomasy má původ ve slunečním záření a lze ji oproti energii z fosilních paliv obnovovat. Pro energetické účely se využívá cíleně pěstovaná rostlinná biomasa a odpady zemědělské a lesní produkce.

Předností biomasy v porovnání s fosilními palivy je produkce minimálního množství emisí SO_2 ve spalinách a neutralita emisí CO_2 . Protože při spalování biomasy se uvolní pouze tolik CO_2 kolik rostlina během svého růstu přijala. Využívání biomasy pro energetické účely nemá vliv na tvorbu skleníkového efektu.

PRINCIP EKOSYSTÉMU

