

GREEN ENERGY SYSTEMS



ŠĶELDAS KATLU MĀJAS





Siltums no koksnes, Green Energy Systems katlumāju projektu vizītkarte ir kompakts un projekta realizācijas ātrums. Konteinertipa katlu mājas ir ātri un ērti uzstādāmas jebkurā vietā.

ĀRDU KURTUVE

- Kustīgo ārdū kurtuve ir lieliski piemērota mežsaimniecības atlikumu – koksnes šķeldas un mizas pārvēšanai siltumenerģijā.

DIZAINS

- Mobilas konteinertipa katlu mājas ar kustīgo ārdū kurtuvi un multiciklonu vai atsevišķi šķeldas apkures katli. Šī tehnoloģija ļauj ātri un ērti uzstādīt siltuma avotu jebkurā vietā, ievērojami ietaupot projekta ieviešanas laiku.

JAUDA UN TEMPERATŪRAS

- Minimālā šādas konteinertipa katlu mājas jauda ir 200 kw
- Maksimālā jaudavienai konteinertipa katliekārtai ir 1MW, bet izvietojot tās vairākās saslēgtās kaskādēs, pieejamā katlu mājas jauda var būt 2 - 3MW un vairāk.
- Atsevišķi, tradicionālā katlumājā izvietojama, mūsu piedāvātā viena šķeldas apkures katla maksimālā jauda ir 10MW.
- Iekārtas maksimālā siltumnesēja darba temperatūra ir līdz 110 °C un spiediens līdz 10 bar.

APRĪKOJUMS

- Kustīgo ārdū kurtuve ar ūdenssildāmo katlu un multiciklonu komplektā ar kurināmā padeves mehānismu paredzēta birstošā cietā biokurināmā ar mitrumu saturu no 10 līdz 55% sadedzināšanai, lai nodrošinātu siltumenerģijas ražošanu.
- Konteinertipa katlu mājas komplektā ietilps pilnīgi automatizēta apkures sistēma ar sistēmu, visu iekārtu attālinātu monitoringa un vadības funkciju.
- Visas katliekārtas aprīkotas ar Lambda zondi sadegšanas procesa automātiskai optimizācijai.



Piedāvājam arī tehniskos risinājumus konteinertipa koksnes granulu katlu mājas uzstādīšanai.

