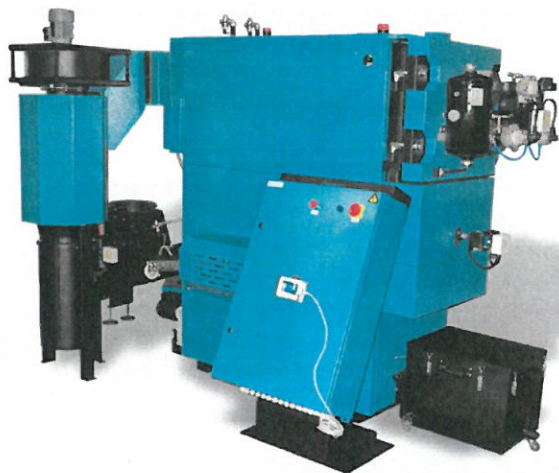




- Tērauda ūdens sildāmie katli EKO-CKS Multi Plus ar jaudu 170 - 580 kW, kas paredzēti kurināšanai ar šķeldu un koksnes granulām. Tos var uzstādīt gan slēgtās, gan atvērtajās centrālās apkures sistēmās, vidēja un liela izmēra telpās.
- Šo apkures katlu automātiskā darbība nodrošina lietotājam apskaužamu komfortu un padara sistēmu piemērotu plašai lietošanai. Katli ir aprīkoti ar kustīgo ārdū sistēmu, lambda zondi, automātisko degvielas padeves sistēmu, automātisko aizdedzināšanu, termisko aizsardzību, automātisko pelnu izvadīšanu no degkambra un ciklona, lai atdalītu smagās dūmgāzu daļiņas.
- Tie izceļas ar veiksmīgu mūsdienu tehnoloģiju un kvalitatīvu celtniecības materiālu kombināciju, kā arī vienkāršu uzstādīšanu un turpmāko lietošanu. Pārbaudītie tehniskie risinājumi padara šos katli drošus un uzticamus darbībā.

#### 5. katlu klase.

- Tie ir paredzēti darbam ar P16A / P16B - P45A, M35 (G30-G50, W35) klases koka šķeldu un EENplus A1 un A2 klases koka granulām.
- Tos var uzstādīt gan slēgtās, gan atvērtās centrālās apkures sistēmās.
- Ir iespēja noregulēt sistēmas iestatījumus atkarībā no degvielas veida, izmēra vai mitruma satura izmaiņām. Ir iespēja iepriekš pielāgot un saglabāt parametrus dažādiem degvielas veidiem.
- Nepieciešamais barošanas avots: 380/400V./400 V.

#### Katli ir aprīkoti ar:

- Digitāla katla vadība ar skārienjūtīgu krāsainu displeju, kas kontrolē katla darbību, degvielas padeves transportieri, dūmsūkni un apkures sistēmu. Kā arī ir iespēja kontrolēt līdz pat diviem papildu degvielas transportiem un maisītāju degvielas uzglabāšanas tvertnē.
- Kustīgo ārdū sistēmu efektīvai degvielas sadegšanai. Lambda zondi.
- Automātisko degvielas padevi līdz deglim, izmantojot skrūvju transportieri, automātisko aizdedzināšanu un automātisko pelnu izvadīšanu no katla.
- Dūmgāzu ventilatoru un ciklonu dūmgāzu daļiņu izvadīšanai.
- Dūmgāzu siltummaiņa cauruļu turbulatoriem, termisko aizsardzību pret pārkaršanu, aizsardzību pret aizdegšanos degvielas tvertnē. (pretpārpildīšanās sensors, klape)

## PRODUKTA RAKSTUROJUMS



#### PIEMĒROTS VIDEI

Ciklons, kas ir piegādes komplektā, daļiņu atdalīšanai no dūmgāzēm.



#### EKOLOĢISKĀS ENERĢIJAS AVOTS

Paredzēts koka šķeldai un granulām.



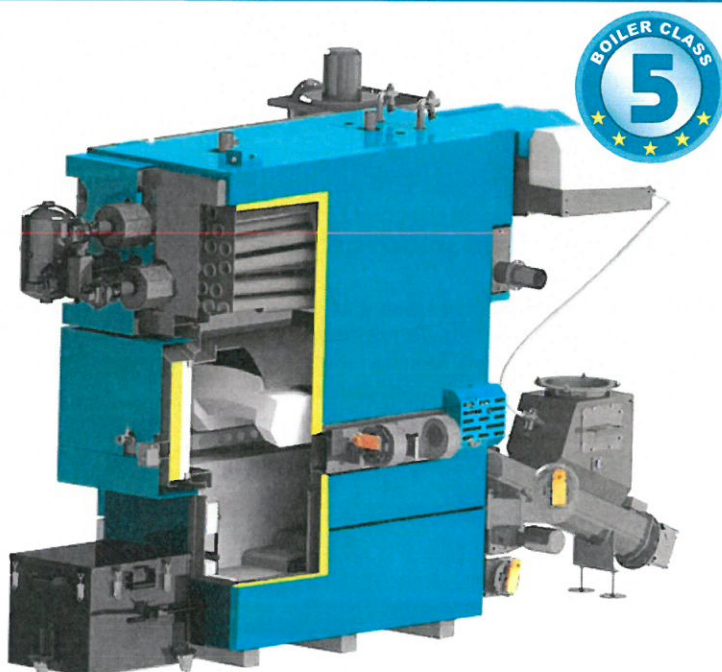
#### AUTOMATIZĀCIJA

Šo sistēmu automātiskā darbība nodrošina lietotājam apskaužamu komfortu un padara šīs sistēmas piemērotas plašam pielietojumam.



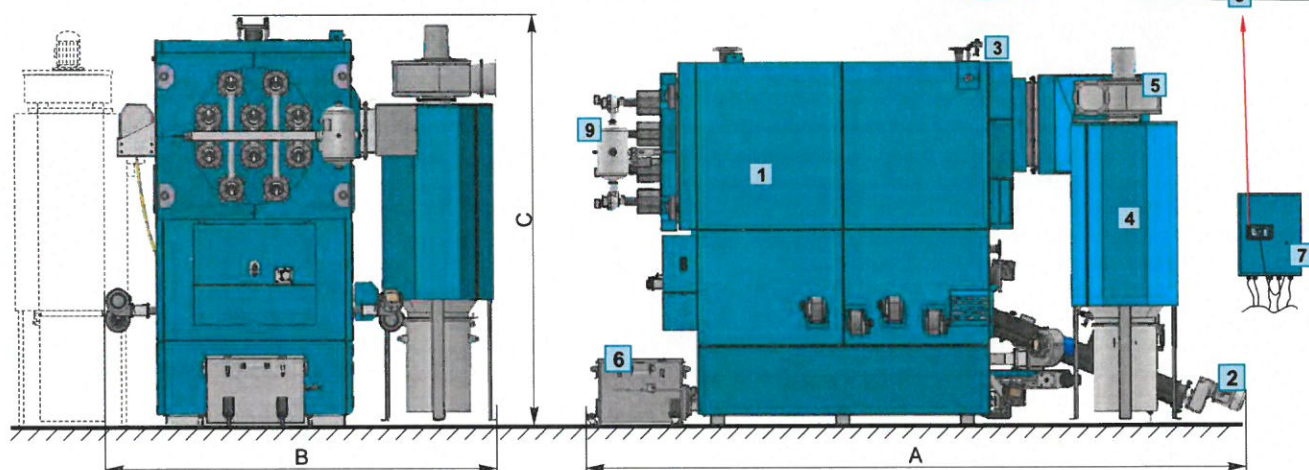
#### PIEDERUMI

Dažādi piederumi un sistēmas paplašināšanas moduļi: CM2K, CMNET (kaskādes modulis), CAL, CM-GSM (trauksmes un katla ieslēgšana/izslēgšana, izmantojot SMS) uc.



### PAMATA IZMĒRI

- 1 Katla korpuss ar degli ar kustīgo ārdi sistēmu un siltumizolāciju.
- 2 Skrūves transportieris degvielas padevei katlā ar pieslēguma cauruli, kas paredzēts padevei transportiera 2 savienošanai, aizsardzība pret aizdegšanos un pārpildes sensors.
- 3 Pieslēgums katla termiskai aizsardzībai
- 4 Ciklons ar pelnu kasti (to var uzstādīt kreisajā vai labajā pusē)
- 5 Ciklona ventilators
- 6 Automātiska pelnu izvadīšanas sistēma ar pelnu kastēm (skrūves konveijers)
- 7 Elektriskais skapis ar digitālo katla kontrolieri ar krāsaino skārienjūtīgo displeju.
- 8 Vadības displejs
- 9 Dūmgāzu cauruļu (pneimatiskā) automātiskā tīrīšanas sistēma (papildu aprīkojums)



| EKO-CKS Multi Plus       |      | 170    | 250    | 340     | 450     | 580     |
|--------------------------|------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Nominālā siltuma jauda   | kW   | 170    | 250    | 340     | 450     | 580     |
| Siltuma jaudas diapazons | kW   | 51-170 | 75-250 | 102-340 | 135-450 | 174-580 |
| Ieeja / izeja            | R/DN | 2"     | 80     | 80      | 100     | 100     |
| Maks. darba temperatūra  | °C   | 95     | 95     | 95      | 95      | 95      |
| Maks. darba spiediens    | bar  | 4      | 4      | 4       | 4       | 4       |
| Kopējais dziļums A       | mm   | 3885   | 3885   | 4235    | 4720    | 4720    |
| Kopējais platums B       | mm   | 2010   | 2170   | 2260    | 2555    | 2655    |
| Kopējais augstums C      | mm   | 2270   | 2520   | 2520    | 2595    | 2775    |

### Koksnes šķeldas padeves sistēma no uzglabāšanas telpas (slēgtā telpā)

Šīs sistēmas ir paredzētas koksnes šķeldas un granulu transportēšanai (maks. mitruma saturs līdz 35%) no uzglabāšanas telpas uz EKO-CKS Multi, EKO-CKS Multi Plus degvielas padeves sistēmām. Tās ir aprīkotas ar rotējošu maisītāju ar atsperēm, kas paredzētas koksnes šķeldas sajaukšanai (Ø 1,2 - 5m), kas savienota ar skrūves transportieri (2,5-8m), kuru darbina elektromotors ar reduktoru. Sistēmu kontrolē katla digitālā vadība, kas ir katlu standarta konfigurācijā.

