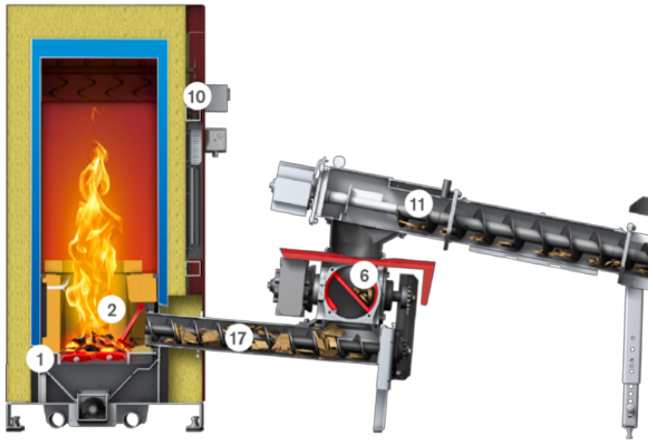
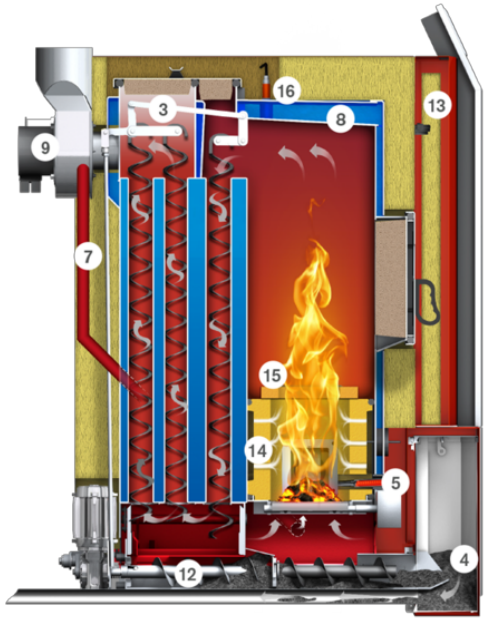
Secțiunea centralei pe biomasa ECO HK 20-330





Schema de secțiune a cazanului ECO HK

1. Sistem de grătar „grătar cu trepte”
2. Disp de monitorizare a nivelului patului de jar
3. Turbulatoare cu dispozitiv automat de curățare a cazanului
4. Cutie pentru cenușă de 30 l; opțional: sistem de aspirare a cenușii pentru intervale de întreținere foarte lungi
5. Aprindere automată cu 300 W
6. Dozator rotativ cu două camere în formă de Z (adâncime 18 cm)
7. Recirculare gazelor de ardere
8. Schimbător de căldură, peste 250 kw cu schimbător de căldură de siguranță
9. Ventilator de aspirație (motor EC) cu monitorizare a presiunii negative
10. Set de pompare pt. ridicarea temperaturii a returului, opțional
11. Eco-RA – Sistem de extragere combustibil cu agitator cu economie de energie
12. Evacuare cenușă pentru cenușa din schimbătorul de căldură și cenușă de grătar
13. Monitorizare subpresiune
14. Cameră de ardere complet căptușită cu șamotă
15. Duza de flacără din șamotă de înaltă calitate
16. Sondă lambda
17. Șnec alimentare camera de ardere din oțel inoxidabil

Sistem de agitare și descărcare a depozitului de combustibil



1 – Dozator rotativ cu două camere în formă de Z
2 – Cap sferic
3 – Cutie de concasare
4 – Prelungiri șnec RA (în construcție modulară)
5 – Dispozitiv speciale cu arcuri
6 – Unghi eficient de raclare a așchilor
7 – Șnec de descărcare și puț
8 – Disc de ralanti (la RA 450 – 500) sau disc de acoperire
9 – Angrenaj cu roți dințate cilindrice de înaltă eficiență
10 – Șnec de alimentare din oțel inoxidabil cu monitorizare a temperaturii
11 – Motor de acționare șnec de alimentare + dozator rotativ
12 – Motor de acționare șnec de descărcare + agitatoare
13 – Capac de siguranță cu funcție de retur
14 – Agitatoare de fund cu arcuri