

Maatschappelijk verantwoord ondernemen

Bouwhoutafval bestaat niet!



Henry Bloemen

26-10-2016

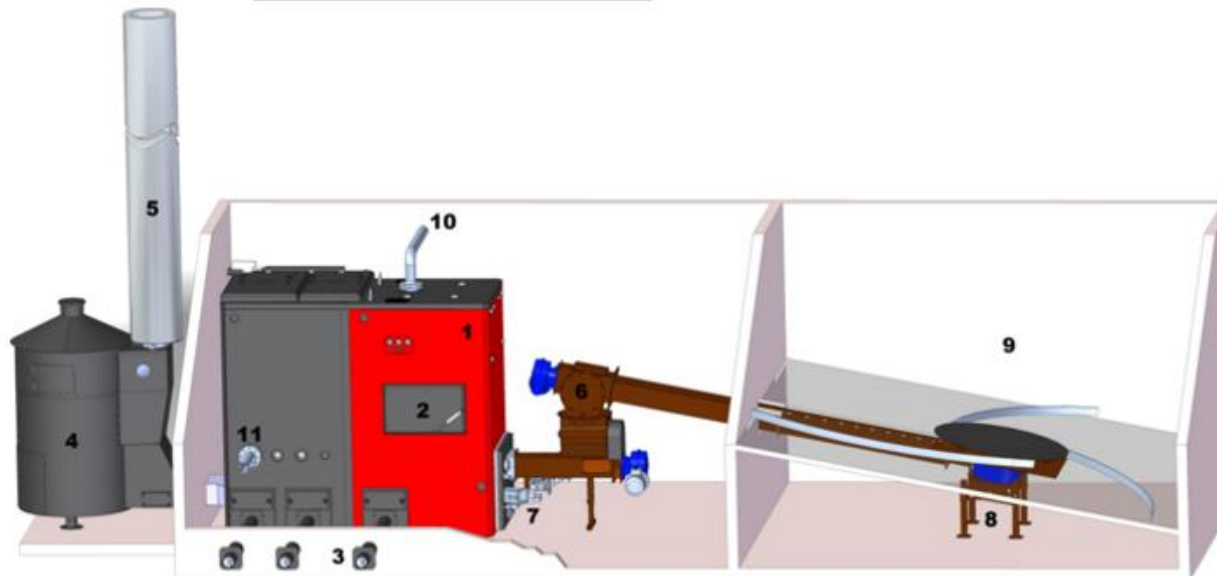
BOUWHOUTAFVAL



Duurzaam hergebruik

- * Inzamelen
- * Verkleinen
- * Gas verbruik
- * 4000 m² verwarmen





Legenda:

1. Ketel
2. Inspectie deur
3. As afvoer
4. Rookgas cycloon/filter
5. Schoorsteen
6. Cellenrad-sluis
7. Beweegbare watergekoelde brander
8. Veeruitdraaisysteem
9. Brandstofopslag ruimte
10. CV-aanvoer leiding
11. CV-retour leiding

De ketel heeft 4 verticale wijde trekken, dit heeft als voordeel dat de ketel amper vervuild. Stofdeeltjes kunnen namelijk niet in de rookgaskanalen gaan liggen, maar dwarrelen naar de as-opvang onder in de ketel. De as kan naar keuze handmatig of automatisch worden afgevoerd.

De lage rookgassnelheid in de ketel geeft een uitstoot van stof die tot wel 40%-60% onder de nederlandse norm ligt. Het cv-zijdige rendement is afhankelijk van de capaciteit 90% - 92%. Door deze optimale waarden krijgt u omdat de ketel in de hoogste klassen van de europese norm EN303-5 ligt extra stimulering voor milieu-investeringen.

De ketel heeft een grote waterinhoud, en hoeft niet uitgevoerd te worden met een extra buffervat. De brander en regeltechniek zijn snel genoeg om schommelingen in warmtevraag op te vangen.

Door de verticale bouw van de ketel, is de ketel door het omhoogtrekken van een van de keerschotten onder in de ketel te verkleinen in capaciteit naar 33% of 66% van de maximale capaciteit, dit is erg praktisch als er een periode minder warmte behoefte is.