

## 2.2 Ketel



Fig. 72 Ketel

### Opdracht

Benoem alle zichtbare onderdelen van de ketelhuisinstallatie (zie afbeelding - blz. 100).

1. Wat voor type ketel is in de afbeelding (blz. 100) te zien?
2. Wat zijn 2 meest voorkomende typen condensor?
3. Welke type is in de afbeelding (blz. 100) te zien?
4. Waarvoor dient het mangat?
5. Welk onderhoud moet in de ketel jaarlijks worden gedaan?





Fig. 73

6. Wat is het verschil tussen beide verdeelstukken?
7. Teken een verdeelstuk na.
8. Zet pijlen in de buizen in de richting van de warme waterstroom.
9. Wat is de functie van mengklep?
10. Wanneer kan je het beste de afsluiters enkele keren open en dichtzetten ter controle?

## 2.3 Aardwarmte

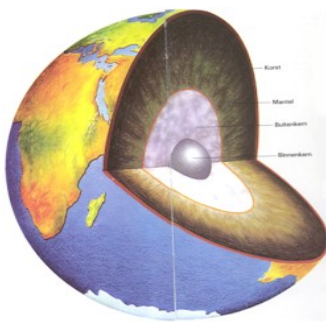


Fig. 74

De aarde heeft een doorsnede van 12756 km. De kern van onze aarde is extreem heet, de temperatuur kan oplopen tot 5000 °C. Deze warmte wordt afgegeven aan de korst van de aarde, welke het vervolgens afgeeft aan de atmosfeer. Deze energievoorraad is vrijwel onuitputtelijk en duurzaam. Dit noemen we aardwarmte of geothermische energie.

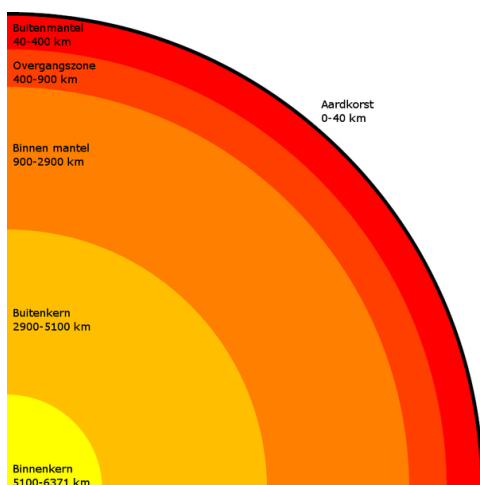


Fig. 75

