

Primárne čerpadlá :)

Ako primárne čerpadlá sa v tepelných zvyčajne používajú:

- **odstredivé (centrifugálne) čerpadlá** – sú najbežnejším typom používaným v primárnych okruhoch tepelných čerpadiel. Sú vhodné na nepretržitú cirkuláciu vody alebo nemrznúcej zmesi v systémoch zem–voda alebo voda–voda. Majú jednoduchú konštrukciu, sú spoľahlivé a energeticky efektívne,
- **obehové čerpadlá s elektronickou reguláciou** – používajú sa na optimalizáciu prietoku podľa aktuálnej potreby systému a často sú integrované priamo v jednotke tepelného čerpadla.