



KOGENERACIJA

- decentralizirani sustav proizvodnje el. i toplinske energije tj. proizvodnja električne energije s istovremenom uporabom otpadne topline.

Uporaba

Toplina koje se dobiva hlađenjem motora, ulja za podmazivanje, plinske smjese i ispušnih plinova, koristi se za grijanje objekata ili za tehnološke potrebe.

Način izvedbe

- stacionarni modul
- kontejnerski modul

Mjesta primjene

- stambena naselja
- bolnice
- škole
- vojarne
- industrijski objekti
- sportski centri
- aerodromi
- staklenici

Isplativost rada kogeneracijskog postrojenja prema dosadašnjim iskustvima iznosi 4.000 sati godišnje ili više

PODOBNOST KOGENERACIJE

- smanjenje troškova za el. energiju
- neovisnost o promjeni cijena el. energije
- osiguranje izvora energije za industrijske,
- komunalne i turističke objekte
- sukladno ekološkim zakonima
- pouzdanost stalnog dotoka el. energije

TRIGENERACIJA

- *decentralizirani sustav proizvodnje električne, toplinske i rashladne energije*

Tijekom ljetnih mjeseci, da bi se još više ostvarila isplativost kogeneracijskog postrojenja, toplinska energija se dodatkom apsorpcionih uređaja koristi za hlađenje (klimatizacija)

- mogućnost hlađenja ljeti, grijanja tokom zimskih mjeseci, te istovremeno proizvodnja sanitarne tople vode