



Krajská energetická agentura
Moravskoslezského kraje, o.p.s.

Moderní technologie v obnovitelných zdrojích

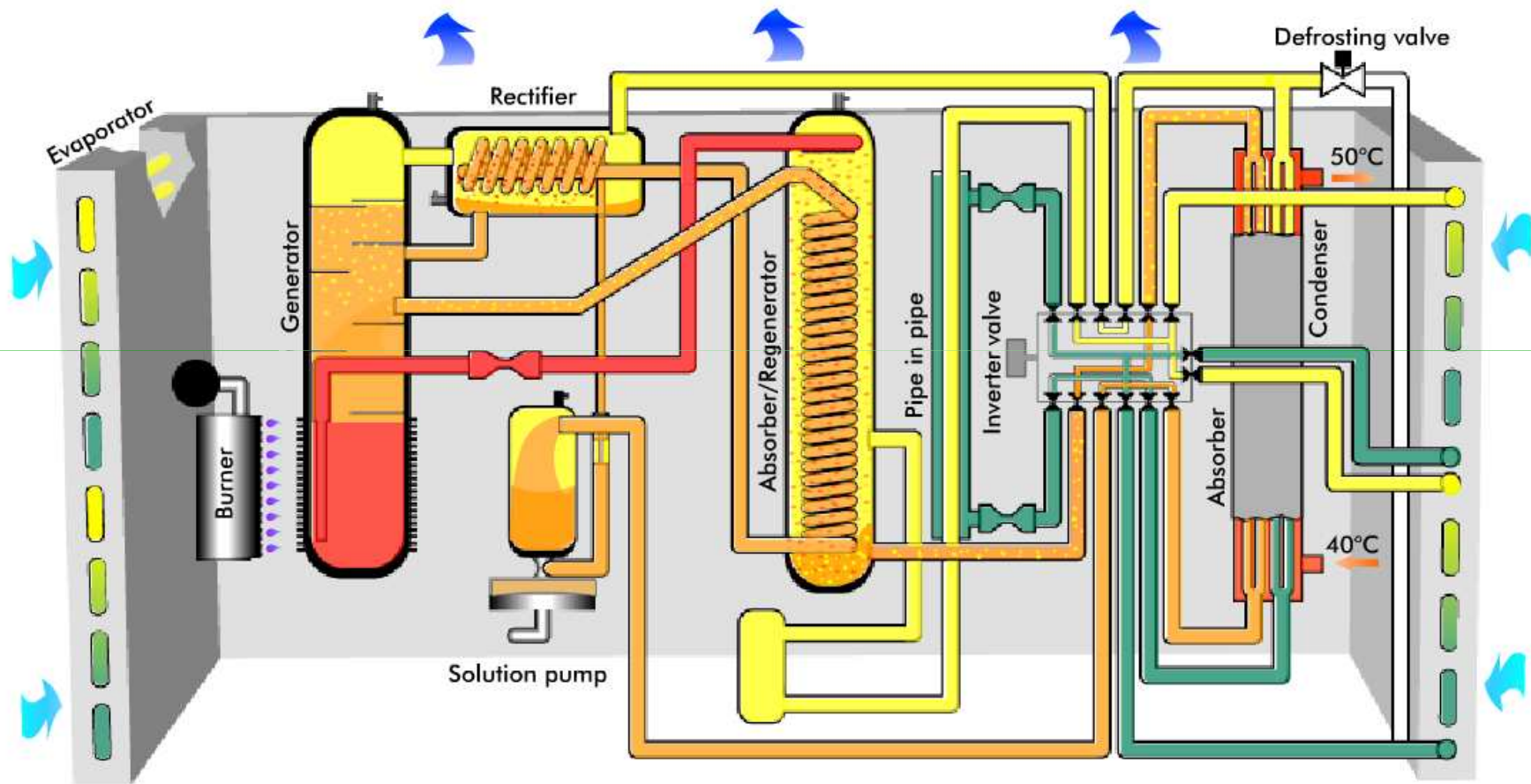
20. listopadu 2010

Absorpční stroje

GAHP-AR

THERMODYNAMIC CYCLE - HEATING OPERATION

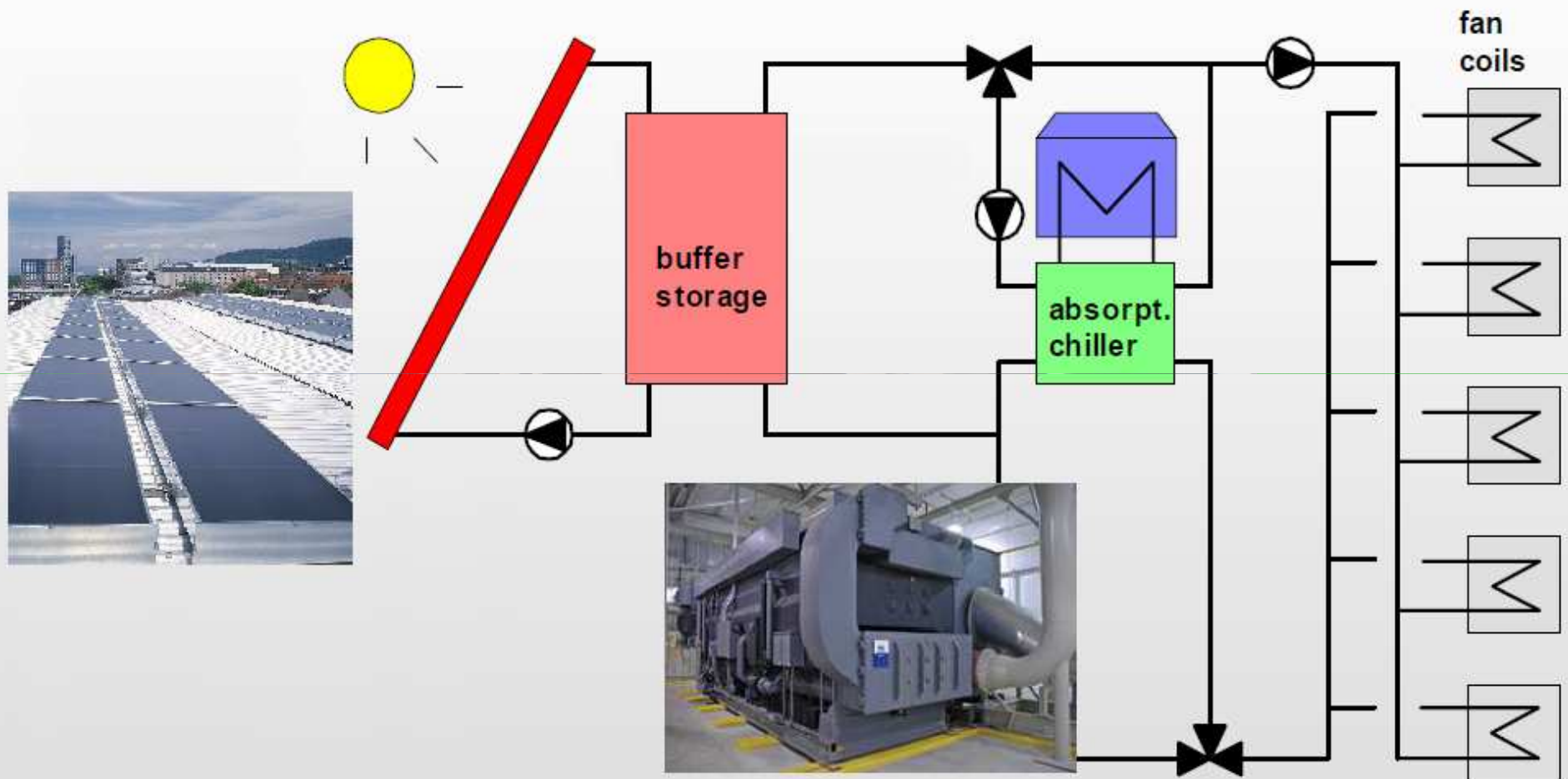
ROBUR
caring for the environment



● attiva defrosting



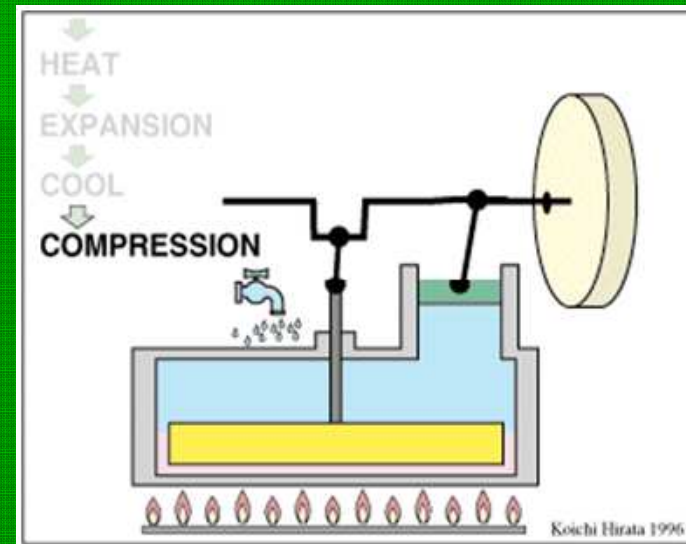
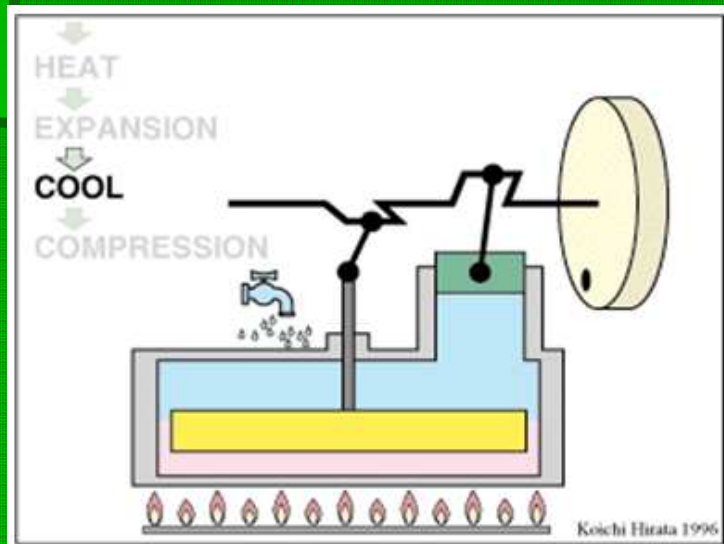
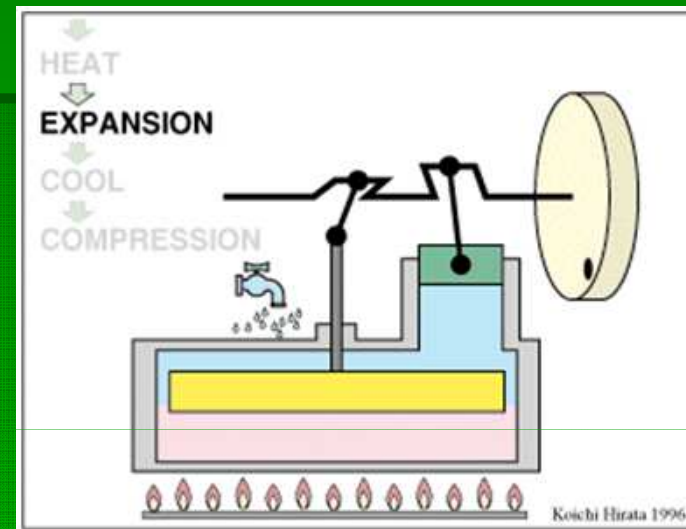
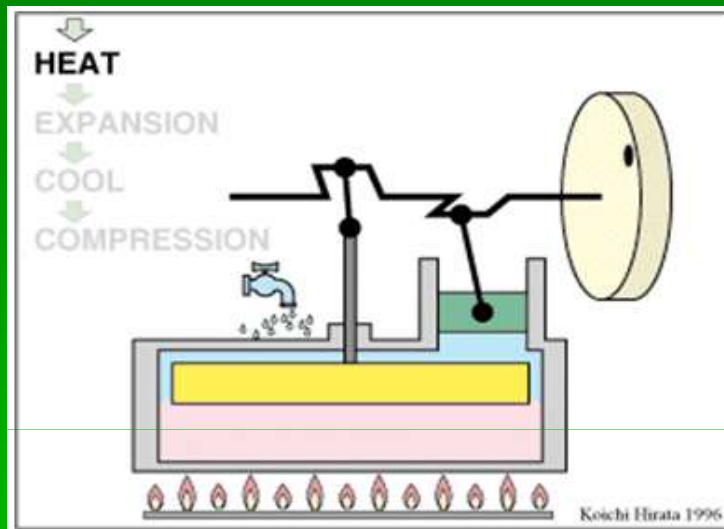
Absorpční stroje - příklady



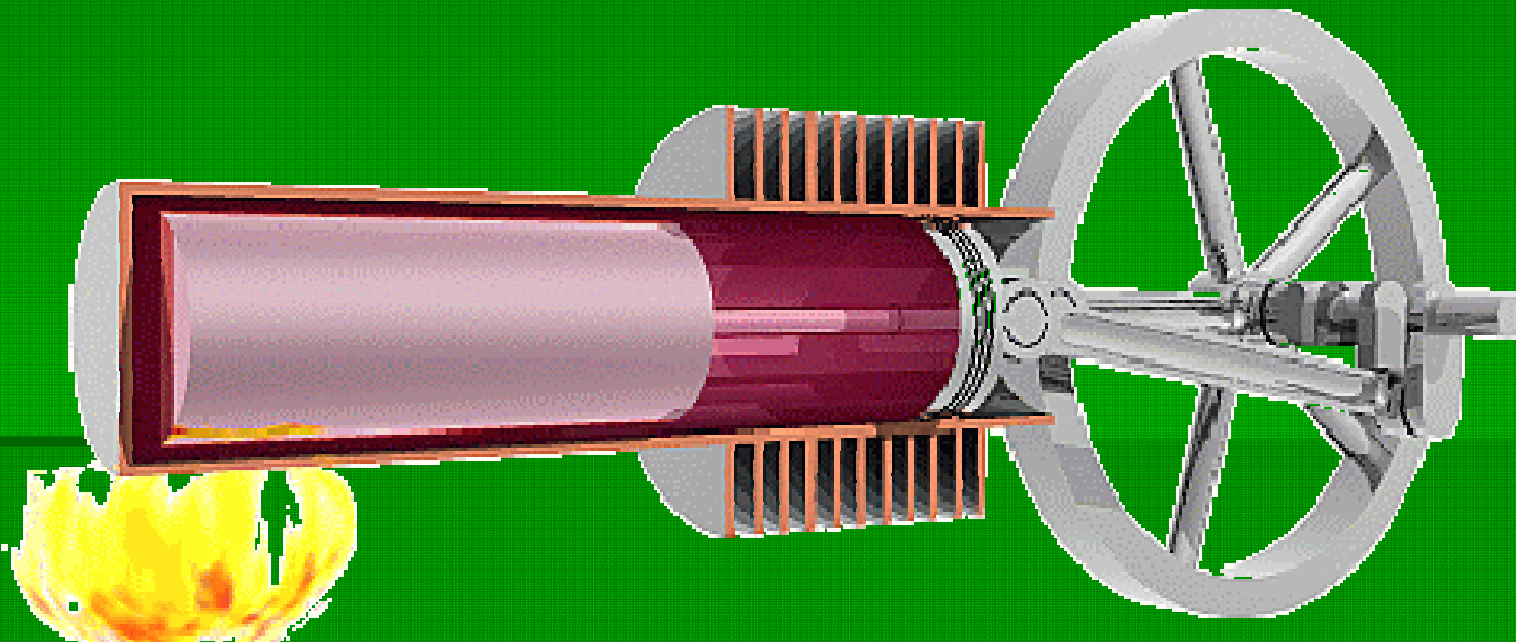
Absorpční stroje

- **Výhody**
- Provoz i bez elektrické energie
- Vyšší využití PEZ
- **Nevýhody**

Princip fungování Stirlingova motoru



Budoucnost – kombinovaná výroba elektriny a tepla v RD prostřednictvím Stirlingova motoru



Stirlingův motor

■ Výhody

- Externí zdroj tepla (odpadní, biomasa, solár..)
- Tichý chod
- Dlouhá životnost malá poruchovost

■ Nevýhody

- Malá možnost regulace
- Velká hmotnost

Příklady použití Stirlingova motoru



Krajská energetická agentura Moravskoslezského kraje, o.p.s.

Českobratrská 1403/2, 702 00 Ostrava 1

Tel: 597 822 535,

E-mail: info@keamsk.cz,

Web: www.keamsk.cz

- **Děkuji za pozornost.**