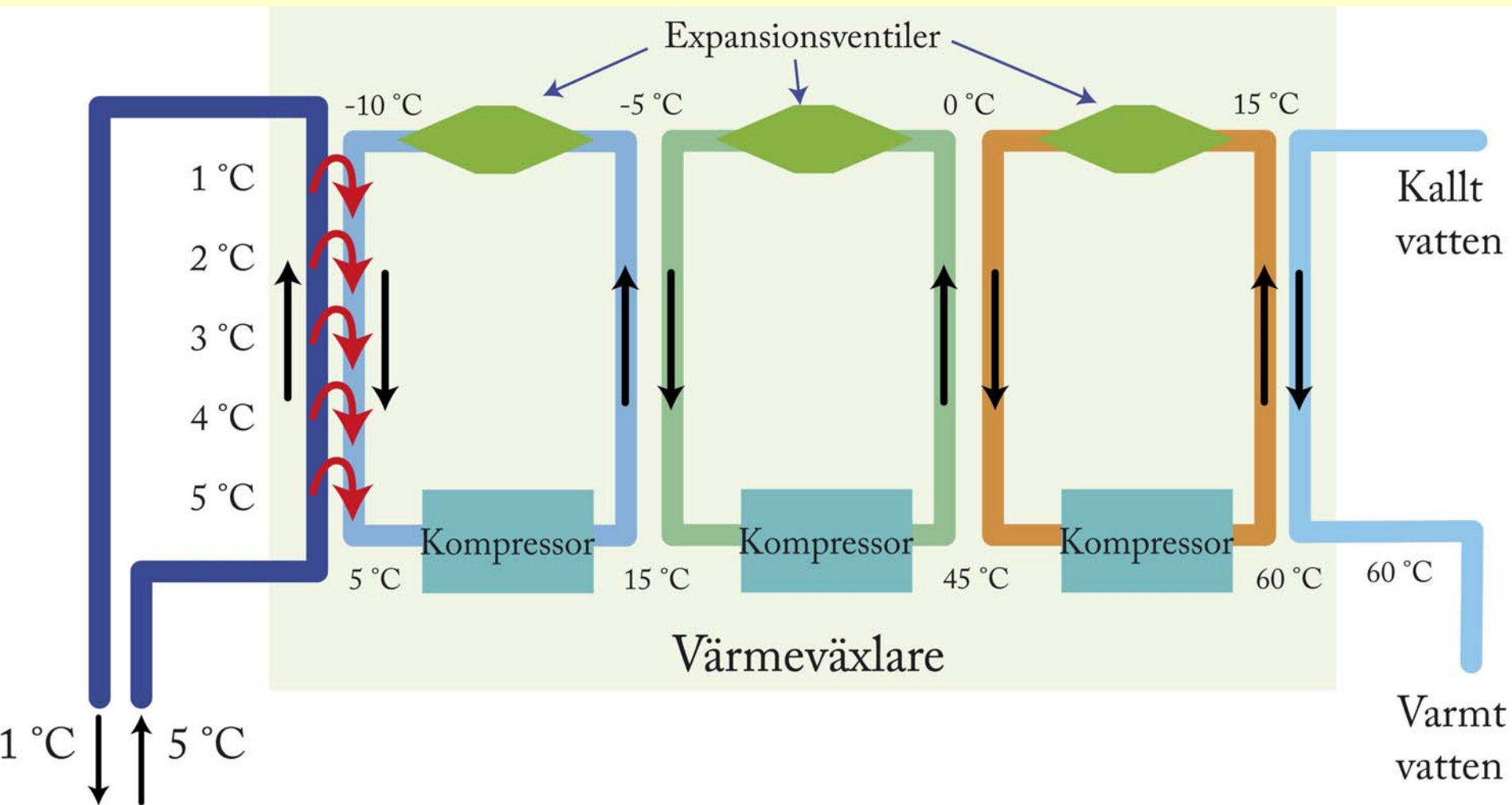


Förnybara energikällor 2

- Geotermisk energi
- Bioenergi

Geotermisk energi





Bioenergi



Biobränsle ?



Råvaror

Förädling

Slutprodukt

Skog

Ved

Sågspån

Svartlut

Förgasning

Bildning och
vidareförädling av
CO och H₂

Metanol

Vätgas

FTD

Fischer-Tropsch Diesel

DME

dimetyleter

Jordbruk

Spannmål

Raps

Halm

Gödsel

Jäsning

Kolhydrater bryts ned
av jästsvamp under
syrefria förhållanden

Etanol

Rötning

Kolhydrater bryts ned
av bakterier under
syrefria förhållanden

Metangas

Esterisering

Bildning av estrar

RME

Rapsmetylester



Framtidens energi

