

Eimsvali *Condenser*

Kalt vatn er hitað upp með gufu í eimsvala fyrir notkun í varmastöð og um leið er gufan þétt.

The temperature of the steam reduces when its energy is used to pre-heat cold water. The steam condenses as a result.



- 1** Gufa frá hverflinum leidd inn.
Steam from turbine in.
- 2** Kalt vatn tekið inn.
Fresh cold water in.
- 3** Gufa þéttist á pípum sem kalda vatnið streymir um.
Steam condenses on cold water pipes.
- 4** Kalda vatnið hitnar enn frekar í efri hluta eimsvala.
The cold water is heated further in the upper half of the condenser.
- 5** Forhitað vatn leitt út og til varmastöðvar.
Pre-heated water is piped to geothermal fluid heat exchanger.
- 6** Þéttivatn safnast saman og er leitt út.
Condensate collected and piped out.
- 7** Gas sogað út úr eimsvalanum.
Gas extracted from the condenser.

