

Grenaa Varmeværk



Visualisering: Arkikon ApS

ABSORPTIONSVARMEPUMPER

Nyt flisfyret varmeværk

Enexio har leveret 2 absorptionsvarmepumper til køling af røggassen fra det nye flisfyrede varmeværk i Grenaa. De to varmepumper har hver en varmeydelse på 5 MW og drives af hedtvand fra flis kedlen, som tilføres varmepumpens generator ved 155°C. Varmepumperne køler røggasserne til 15°C og udnytter dermed energien i brændslet maksimalt.

Den optagne energi fra røggassen bruges i varmepumpen til at opvarme fjernvarmevandet fra 45°C til 65°C, som leveres direkte til fjernvarmens forbrugere, som derved får effektiv og grøn fjernvarme.

Varmepumperne er leveret i 2017 og sættes i drift i varmesæsonen 2017-2018.

