

REFERENSSIKOHDE

Kälviän lämpölaitos
/ Kokkolan Energia Oy

Kokkola

Toteutus 2025

Urakoitsija Termode Oy



Laitteisto

2 kpl Jäspi FIL SG 1000 reservisähkökattila



Kälviän lämpölaitokseen yhdistettiin olemassa olevan biokattilan rinnalle kaksi 1 MW:n tehoista Jäspi FIL SG sähkökattilaa. Hankkeen tavoitteena on kasvattaa ja monipuolistaa lämmöntuotannon kapasiteettia, parantaa toimintavarmuutta, saavuttaa kustannussäästöjä ja pienentää päästöjä. Sähkökattilat tukevat myös sääriippuvaisen sähköntuotannon lisääntyessä sähköjärjestelmän säätömahdollisuuksia ja mahdollistavat lämmöntuotannon tehokkaamman optimoinnin sähkön ja polttoaineiden hinnan markkinamuutoksissa. Sähkökattiloilla osallistutaan myös Fingridin reservimarkkinoille.