

Tiesitkö?



TX7:n suorituskyky, järjestelmässä, jossa on vaihtelevalla nopeudella toimiva Copeland Scroll -kompresori

Yleensä ajatellaan, että mekaaniset laajennusventtiilit eivät ole paras valinta kompressoreille, joiden nopeus vaihtelee.

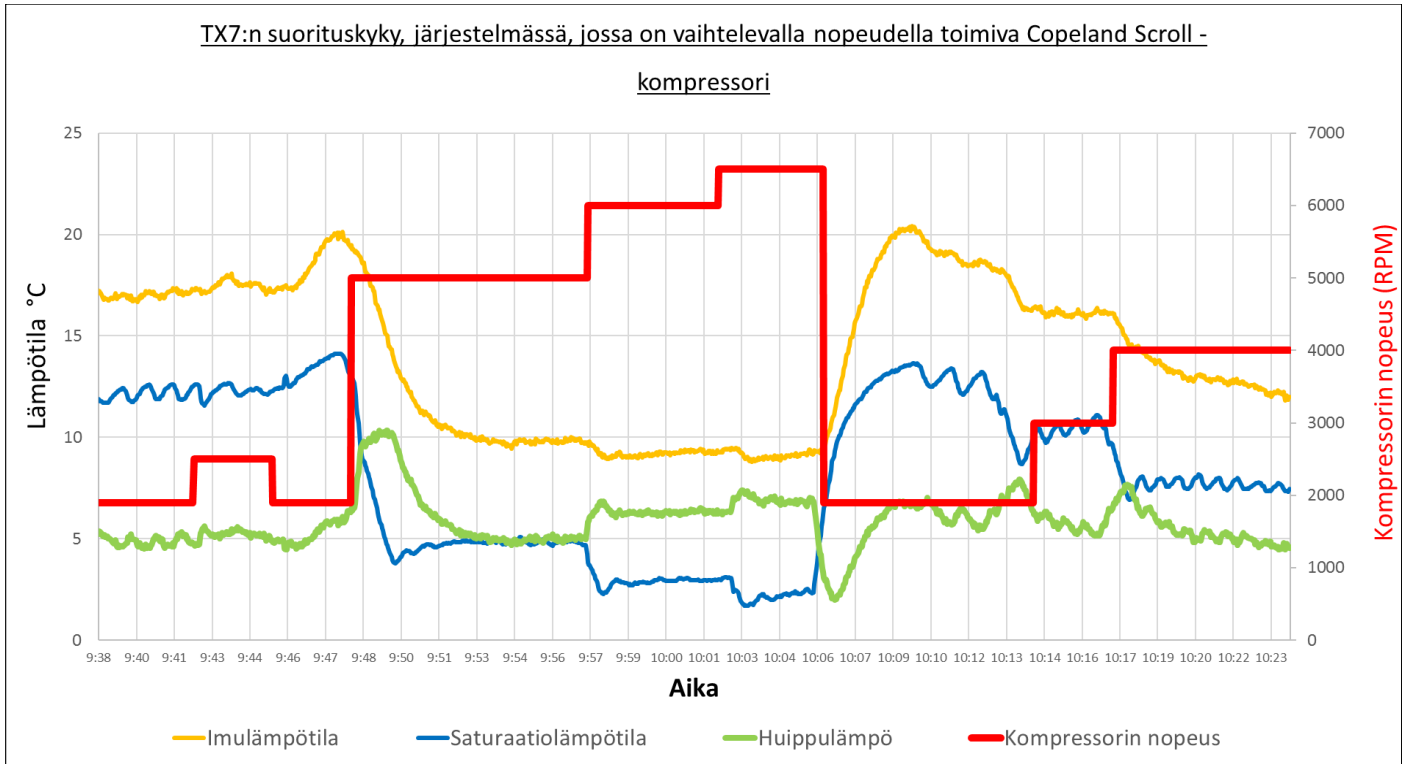
Se voi olla totta tietyille mekaanisille laajennusventtiileille, mutta ei TX7-sarjan tehokkaille Thermo™-laajennusventtiileille. Tehoelementin rakenne ja sisäinen virtauskaavio tarjoavat venttiilille mahdollisuuden säädellä huippulämpöä kompressorin nopeuden vaihdellessa minimistä maksimiin riippumatta asteittaisesta tai äkkinaisesta nopeuden/kuormituksen muutoksista.

Sovelluksia

TX7 on ihanteellinen hinnan osalta tehokas ratkaisu järjestelmille, jotka vaativat vaihtelevaa kuormaa/kapasiteettia ja optimaalista huippulämpöä koko käyttöalueella.

Esimerkkejä:

- Ilmastointi
- Lähiohjaus IT-, televiestintäsuojissa, jne.
- Teollisuusprosessin jäähdytys
- Järjestelmien käyttö neljänä vuodenaikana, esim. käänteisinä lämpöpumpuina.



Tallennetut tiedot (näytteenottoväli 2 sekuntia) näyttävät TX7:n ohjaustoimintoa järjestelmässä, jossa on levylämmönvaihdin ja Copeland Scroll -kompresori, jonka käyntinopeus vaihtelee välillä 1900 ja 6500 RPM.