

## **Tuotekehitysinsinööri, ilmastointi-, jäähdytys- ja lämpöpumppuratkaisut**

Vastaa ilmapuhaltimien ja ilmastointilaitteiden jäähdytys- ja lämpöpumppujärjestelmien teknisestä suunnittelusta

### **Keskeiset vastualueet**

- Ilmastointikoneiden lämpöpumppuratkaisujen mitoitus, suunnittelu ja mallinnus.
- Suunnitelmien laatiminen ja dokumentointi (piirustukset, tekniset laskelmat, järjestelmäkaaviot).
- Energiatehokkuuden ja ympäristövaikutusten huomioiminen suunnitteluratkaisuissa.
- Jäähdytysjärjestelmien laitteiden ja komponenttien valinta (esim. jäähdytyspatterit, kompressorit, ohjausjärjestelmät).
- Kylmäaineiden tuntemus
- Vastaa lämpöpumppuratkaisujen testaamisesta tuotekehityksessä
- Alan standardien, määräysten, direktiivien ja parhaiden käytäntöjen seuranta ja soveltaminen
- Myynnin ja hankinnan tekninen tuki
- Yhteistyö LVI- ja sähkösuunnittelijoiden (sekä urakoitsijoiden?) kanssa.
- Asiakaspalveluhenkilöstön sisäinen koulutus
- Tekninen neuvonta ja ongelmanratkaisu asennuksen ja käyttöönoton aikana

### **Taitovaatimukset**

- Soveltuva tekninen koulutus (esim. LVI-insinööri, energiatekniikan diplomi-insinööri).
- Vahva ymmärrys ilmastointi- ja jäähdytysjärjestelmien toiminnasta, mitoituksesta ja ohjausperiaatteista.
- Kokemusta CAD/BIM-suunnitteluohjelmista ja laskentaohjelmista.
- Kyky soveltaa energiatehokkuuden ja kestävä kehityksen periaatteita suunnittelutyössä.
- Hyvät yhteistyö- ja kommunikointitaidot.
- Sujuva suomen ja englannin kielen taito, muut kielitaidot katsotaan eduksi.

### **Tarjoamme**

- Mahdollisuuden kehittää ja vaikuttaa energiatehokkaiden lämmitys- ja jäähdytysratkaisujen suunnitteluun.
- Monipuolisia ja vastuullisia työtehtäviä osana asiantuntevaa kansainvälistä tiimiä.
- Mahdollisuuksia jatkuvaan osaamisen kehittämiseen.
- Tukea vakaalta ja kehittyvältä organisaatiolta.

Lisätietoja asiasta Tatu Hartikainen 0400694 698

Lähetä vapaamuotoinen hakemuksesi ja CV 13.7.2026 mennessä osoitteella

tatu.hartikainen@pamon.fi