SuLVI: Nestevirtojen mittaus ja säätö

Koulutuksessa saat kokonaisvaltaisen käsityksen vesikiertoisen lämmitys/jäähdytysverkoston tasapainottamisesta ja sen merkityksestä kiinteistön energiankulutukseen.

Koulutuksessa opit ymmärtämään patteriverkoston perussäädön ja suunnittelun perusteita; lämmönluovuttimien, putkien, venttiilien, paisuntasäiliön ja pumppujen mitoitusta. Opit verkoston tasapainotuksen lisäksi laatimaan vianetsintäsuunnitelman ja ratkaisemaan tyypillisimmät vesikiertoisten järjestelmien ongelmat.

Lisäksi harjoittelemme linjasäätö- ja patteriventtiilivalmistajien mobiilisovelluksien ja taulukoiden käyttöä, joilla sopivat venttiilit ja säätöarvot valitaan.

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus sopii kaikille, jotka haluavat lisätä LVI-teknistä osaamistaan. Sopivia kohderyhmiä ovat esimerkiksi; automaatioasentajat, lämpöpumppuasentajat, putkiasentajat, putkiurakoitsijat, LVI-suunnittelijat, tekniset isännöitsijät ja kiinteistöhuollon tekninen henkilökunta.

Koulutuksen sisältö

Sisälämpötilojen suuri vaihtelu rakennuksen huonetilojen välillä on ongelmana suuressa osassa rakennuskantaamme. Tasainen ja hallittu lämpötila on merkittävä tekijä terveellisen sisäilmaston kriteereistä. Suurta osaa kiinteistöjä vaivaa lämmityksen-, lämpimän käyttöveden-, ilmanvaihdon-, jäähdytyksen ja lämpöpumppujärjestelmien kiertopiirien ongelmat.

Virtaustekninen optimointi on helppo keino varmistaa taloteknisten järjestelmien toiminta ja yhteensopivuus kiinteistöautomaation kanssa. Terveysriskien välttämiseksi Ympäristöministeriön uusi asetus rakennusten vesi- ja viemärilaitteistoista edellyttää myös korjaus- ja muutostyön yhteydessä mittaamaan ja säätämään lämpimän käyttöveden kiertopiirit.

Ohjelmassa

Päivä 1: Mittauksen ja säädön teoria klo 8.00 -15.30

Lämmityksen/jäähdytyksen tarve
Virtaustekniikan perusteet; painehäviöt, lämpötilaeron merkitys jne.
Pumpun toimintapiste ja säätö; Autoadapt, Suht. paine jne.
Vesikiertoiset järjestelmät ja niiden tyypilliset toimintahäiriöt
Viranomaismääräykset
Mittaus- ja säätötyön laadukas toteutus

Päivä 2: Mittaus ja säätö käytännössä klo 12.00-16.00

Eri valmistajien mittareihin tutustuminen
Käytännön harjoituksia yleisimmillä mittareilla

Pienryhmätoteutus, koulutukseen otetaan enintään 12 henkilöä.

Huom! Mikäli olet kiinnostunut saamaan lisätietoa myös LVI-automaatiojärjestelmistä, kannattaa ilmoittautua oheisen linkin kautta lisäksi koulutukseen Perustietoa LVI-automaatiojärjestelmistä - LVI-automaatio, ilmoittautuminen

Hinta

Huomioithan, että hinta on kahden päivän koulutuskokonaisuuden hinta. Kahden päivän kokonaisuuden hinta on siis SULVIn ja VSF:n jäsenille 726 € + alv. 25,5 €. ja muille 780 € + alv. 25,5 % .

Ota yhteyttä

Minna Jäkälä
koulutussuunnittelija
050 572 2069
minna.jakala@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Nina Makkonen
tuotepäällikkö, talotekniikka
020 746 1256
nina.makkonen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

SuLVI: Nestevirtojen mittaus ja säätö

Paikka: Taitotalo, Strömberg, Strömberginkuja 3, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 17.–24.3.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 3.3.2027
Kesto: 2 päivää, 17.3.2027 klo 8.00-15.30 ja 24.3.2027 klo 12.00-16.00
Hinta: 780,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 978,90 €

Lisätietoa

SuLVI: Nestevirtojen mittaus ja säätö
17.3.2027 - 24.3.2027
Taitotalo, Strömberg, Strömberginkuja 3, 00380 HELSINKI