

SuLVI: Nestevirtojen mittaus ja säätö, 1-2 päivää

Koulutus tarjoaa kokonaisvaltaisen käsityksen vesikiertoisen lämmitys/jäähdytysverkoston tasapainottamisesta ja sen merkityksestä kiinteistön energiankulutukseen. Koulutuksessa opit verkoston tasapainotuksen lisäksi laatimaan vianetsintäsuunnitelman ja ratkaisemaan tyypillisimmät vesikiertoisten järjestelmien ongelmat.



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 viemäri-laitteistoista edellyttää myös korjaus- ja muutostyön yhteydessä mittaamaan ja säätämään lämpimän käyttöveden kiertopiirit.

Koulutuksessa opit ymmärtämään patteriverkoston perussäädön ja suunnittelun perusteita; lämmönluovuttimien, putkien, venttiilien, paisuntasäiliön ja pumppujen mitoitus. Lisäksi harjoitellaan linjasäätö- ja patteriventtiilivalmistajien mobiilisovelluksien ja taulukoiden käyttöä, joilla sopivat venttiilit ja säätöarvot valitaan.

Koulutuskokonaisuuden kesto kaksi päivää, voit ilmoittautua myös yksittäiseen päivään.

Kenelle koulutus sopii?

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

Koulutuksen sisältö

Ohjelmassa

1. Päivä: 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

2. Päivä: Mittaus ja säätö käytännössä klo 15.00-19.00

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 SULVI:n ja VSF:n jäsenille 818,40 € sis alv. ja muille 880,40 € sis. alv. Voit myös ilmoittautua vain toiselle päivälle. Yksittäisen koulutuspäivän hinta on SuLVI:n ja VSF:n jäsenille 409,20 € sis. alv ja muille 440,20 € sis. alv.

Osallistumismaksu sisältää materiaalit sekä tarjoilut.

Ilmoitathan ilmoittautumisen yhteydessä lisätieto-kentässä, mikäli haluat osallistua vain yhteen koulutuspäivään. Kerrothan lisätieto-kentässä samalla kumpaan päivään haluat osallistua.

Ota yhteyttä

Nina Makkonen
koulutusasiantuntija
020 746 1256
nina.makkonen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

SuLVI: Nestevirtojen mittaus ja säätö, 2 päivää

Paikka: Taitotalo, Strömberg, Strömberginkuja 3, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 7.-14.11.2024
Ilmoittaudu viimeistään: 24.10.2024
Kesto: 2 päivää, 7.11.2024 klo 8.00-15.30 ja 14.11.2024 klo 15.00-19.00
Hinta: 710,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 891,05 €

Lisätietoa

SuLVI: Nestevirtojen mittaus ja säätö, 2 päivää

7.11.2024 - 14.11.2024

Taitotalo, Strömberg, Strömberginkuja 3, 00380 HELSINKI