

Lämmityslaitteasentaja, talotekniikan ammattitutkinto, osatutkinto

Kun työkohteena on enintään 3 kg kylmäainetta sisältävät kiinteät jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteet, valvotaan osaamista henkilöpatentteilla. Tällä osatutkintokoulutuksella saat osaamisen asentaa näitä laitteita.



Seuraavat koulutukset

kevään kurssit ovat täynnä
Helsingissä alkaa seuraavat koulutukset syksyllä

Muutokset F-kaasuasetuksessa

uusi F-kaasuasetus on astunut voimaan 2024
Talotekniikan ammattitutkinto uudistuu 1.8.2025
nykyiset pätevydet ovat voimassa 12.3.2029 saakka
E3/E3a pätevydet on päivitettävä 12.3.2029 mennessä

Uudet pätevyysluokat, EU:n komission täytäntöönpanoasetus 2024/2215

A1/A1 A F-kaasu- ja hiilivetykylmäaineet, laaja pätevyys, ei ainemäärärajaa
A2/A2 A F-kaasu- ja hiilivetykylmäaineet, alle 3 kg (hermeettiset 6 kg)
B Hiilidioksidi, laaja pätevyys, ei ainemäärärajaa
C Ammoniakki, laaja pätevyys, ei ainemäärärajaa

Kenelle koulutus sopii?

sähkö- ja/tai LVI-alan asentajille, jotka työskentelevät nyt tai tulevaisuudessa kylmäalalla, yrittäjille, jotka haluavat laajentaa toimintaansa lämpöpumppujen asentamiseen, lisäkoulutuksena kunnossapidon työntekijöille, alanvaihtajille, joilla on kokemusta sähkö- tai LVI-teknisistä asennuksista

Koulutuksen sisältö

Lämpöpumppujen asennus ja huolto, 25 osp, on valinnainen osa Talotekniikan ammattitutkinnosta, lämmityslaitteasennuksen osaamisalasta.

Tutkintoa ja siihen johtavaa koulutusta järjestetään säännöllisesti Helsingissä ja Oulussa. Koulutusta on tarjolla erilaisilla malleilla toteutettuna.

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Työsalissa pidettävän käytännön opetuksen lisäksi teoriaopetusta järjestetään sekä lähiopetuksena että Teams-luentoina toteutuksesta riippuen.

Muuta tärkeää tietoa

Lämpöpumppujen asennus ja huolto eli ns. pienkylmäkoulutus on valtioneuvoston asetuksen 452/2009 sekä ympäristönsuojelulain 527/2014 mukaista pätevyyskoulutusta. Maalämpöpumppujen asentaminen ei vaadi yritykseltä liiketoimintalupaa tai asentajalta kylmäainepätevyyksiä, mutta huolto- ja korjaustöissä tulee noudattaa kylmäalan pätevyysvaatimuksia. Jokaisen kylmäaineiden kanssa töitä tekevän asentajan tulee kuulua Tukesin ylläpitämään kylmäalan pätevyysrekisteriin. Lisäksi asennusliikkeellä tulee olla Tukesin myöntämä kylmälaiteliiketodistus.

Koulutuksen hyväksytysti suorittanut voi hakea Tukesin pätevyyttä voidakseen toimia ilma- ja maalämpöpumppuja asentavien yritysten asennus-(A2 A) ja vastuuhenkilönä (A2). Tukes edellyttää lisäksi vastuuhenkilön pätevyyttä hakevalta vuoden työkokemusta tekniseltä alalta (esimerkiksi lvi-,

putki- tai sähköasennustöistä). Koulutuksen aikana opiskelija voi suorittaa asennuksia ohjatusti. Mikäli tarvitset pätevyyttä yli 3 kilon kylmäainetta sisältäviin laitteisiin niin tutustu Talotekniikan ammattitutkintoon, kylmäasennuksen osaamisalaan.

Opiskelijalla tulee olla voimassaoleva tulityökortti.

Opiskelijamaksu opetus- ja kulttuuriministeriön tukemassa omaehtoisessa koulutuksessa on yksityishenkilölle 1 300 € (alv 0 %). Opiskelijamaksun voit maksaa 1-2 erässä. Ensimmäinen erä maksetaan opintojen alkaessa.

Tutkinnonosan voi suorittaa omalla työpaikalla oppisopimuskoulutuksena. Ota yhteyttä koulutusasiantuntijoihimme.

Ota yhteyttä

Satu Salminen

koulutussuunnittelija, talotekniikka
020 746 1213
Satu.Salminen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Jesse Laatikainen

kouluttaja, kylmäteknikka
044 430 9998
jesse.laatikainen@taitotalo.fi

Hanna Ollila

kouluttaja, kylmäteknikka, johtaminen ja esihenkilötyö
044 722 4766
hanna.ollila@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Talotekniikan ammattitutkinto, Lämpöpumppujen asennus ja huolto, TÄYNNÄ

Paikka: Taitotalo, Hiomo, Hiomotie 6, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 21.4.-30.6.2026

Hakeudu viimeistään: 19.4.2026

Kesto: n. 2 kuukautta

Opiskelijamaksu: 1 300,00 € Veroton koulutuspalvelu

Lisätietoa

Talotekniikan ammattitutkinto, Lämpöpumppujen asennus ja huolto, TÄYNNÄ

21.4.2026 - 30.6.2026

Taitotalo, Hiomo, Hiomotie 6, 00380 HELSINKI