

Uima-altaan asennuspaketit

Tarjoamme kaikki uima-altaamme myös ammattitaitoisesti asennettuina. Asennus voidaan toteuttaa joustavasti kohteen vaatimusten ja asiakkaan toiveiden mukaisesti – osittaisena toimituksena tai kokonaisvaltaisena avaimet käteen -ratkaisuna.

Uima-altaan esiasennus

Esiaseennus tarkoittaa, että allas toimitetaan valmiiksi varusteltuna keskeisillä läpivienneillä ja altaaseen integroitavilla komponenteilla. Ratkaisu soveltuu tilaajille, jotka haluavat varmistaa tehdasasenteisen ja tiiviin lopputuloksen altaan rakenteiden osalta, mutta tekniikan asennus toteutetaan omatoimisesti tai erillisen urakoitsijan toimesta.

Esiaseennus sisältää:

- Pintakaivon (skimmerin) asennuksen
- Paluusuuttimien asennuksen
- Valaisinrungon asennuksen
- Tarvittavat tehdasasenteiset läpiviennit

Altaan runko on näin ollen valmis liitettäväksi tekniikkaan ilman, että asiakkaan tarvitsee tehdä rakenteellisia asennuksia altaan seinämiin.

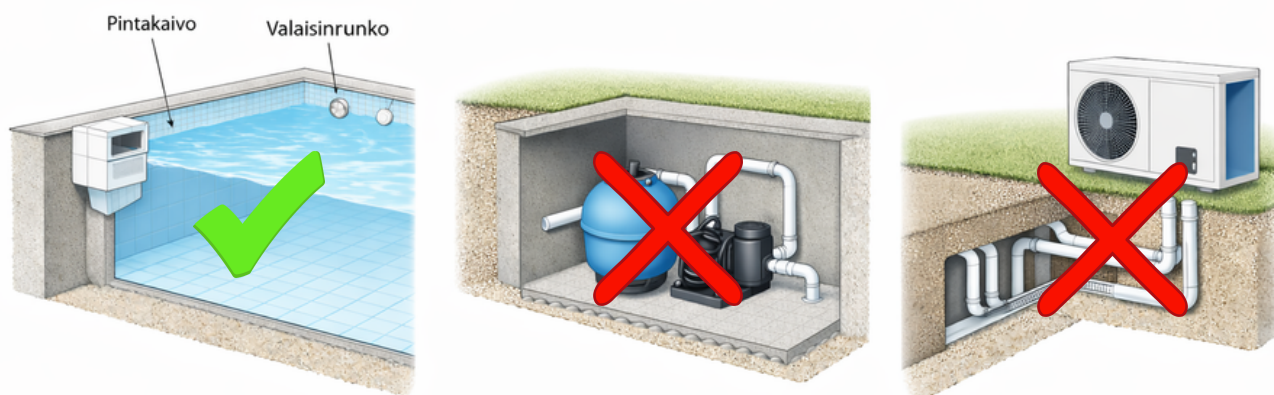
Asiakkaan vastuulla:

- Toimitetun tekniikan asennus joko:
 - tilattuun lasikuituiseen tekniseen tilaan, tai
 - asiakkaan itse rakentamaan tekniikkatilaan
- Altaan, teknisen tilan ja mahdollisen lämmittimen välisten putkitusten asennus
- Laitteiden kytkennät ja järjestelmän kokonaisuuden rakentaminen
- Sähköliitännät sähköasentajan toimesta

Esiaseennus antaa joustavuutta toteutukseen, mutta edellyttää hyvää teknistä ymmärrystä järjestelmän kokonaisuudesta, oikeista mitoituksista sekä hydraulisesti toimivasta putkituksesta.

Teknisen osaamisen vaatimustaso: 4/5

Suositellaan kokeneelle rakentajalle tai ammattilaiselle, jolla on vahva LVI- ja allastekniikan tuntemus.



HINTA: 450€

Uima-altaan esiasennus ja teknisen tilan asennus

Tekninen tila toimitetaan valmiina maahan upotettavana lasikuituisena tekniikkalaatikkona. Kaikki tilatut laitteet – kuten suodatin, pumppu sekä mahdolliset lisävarusteet – ovat valmiiksi asennettu ja kytketty laatikon sisälle. Asennus käsittää myös uima-altaan esiasennuksen työt.

Altaan esiasennus sisältää:

- Pintakaivon asennuksen
- Paluusuuttimien asennuksen
- Valaisinrunгон asennuksen
- Tehdasasenteiset ja tiiviit läpiviennit

Teknisen tilan asennus sisältää:

- Maahan upotettavan lasikuituisen tekniikkalaatikon
- Tilattujen laitteiden valmiin asennuksen tekniseen tilaan
- Sisäiset putkitukset ja kytkennät teknisen tilan sisällä

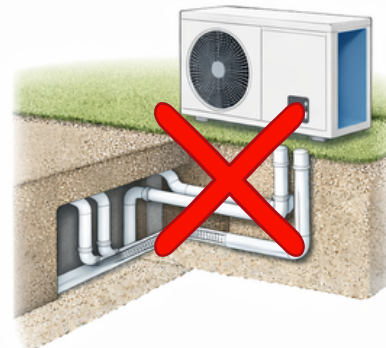
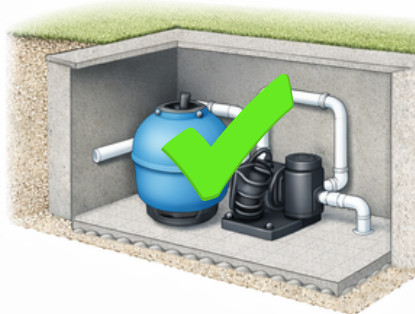
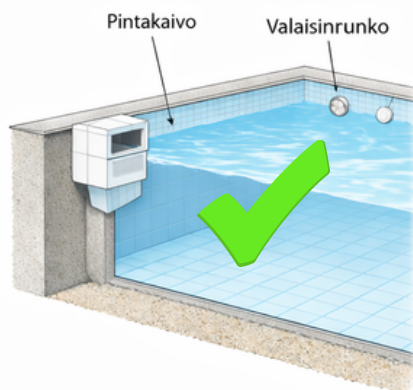
Asiakkaan vastuulla:

- Uima-altaan ja teknisen tilan väliset putkitukset
- Uima-altaan ja mahdollisen lämmittimen väliset putkitukset
- Hiekkasuodattimen suodatinmassojen lisääminen suodattimeen
- Sähköliitännät sähköasentajan toimesta

Putkitusten toteutus ja laitteiston käyttöönotto kuuluvat asiakkaalle tai erikseen sovittavalle urakoitsijalle. Ratkaisu nopeuttaa asennusta merkittävästi ja vähentää virhemahdollisuuksia, koska tekniikka on koottu ja tarkistettu valmiiksi.

Teknisen osaamisen vaatimustaso: 2/5

Perustason LVI-vmäritys ja huolellisuus riittävät putkitusten toteuttamiseen ohjeiden mukaisesti.



HINTA: 1990€

Hinta sisältää maahan upotettava tekniikkatilan

Uima-altaan avaimet käteen asennus

Avaimet käteen -asennus on kokonaisvaltainen ratkaisu, jossa toimitamme ja asennamme uima-altaan sekä kaiken siihen liittyvän tekniikan täysin valmiiksi käyttöä varten. Asiakkaalle luovutetaan toimintavalmis järjestelmä.

Palvelu sisältää:

- Altaan esiasennuksen
 - Pintakaivon asennus
 - Paluusuuttimien asennus
 - Valaisinrunгон asennus
- Teknisen tilan täydellisen asennuksen
 - Lasikuituisen maahan upotettavan tekniikkatilan
 - Kaikkien tilattujen laitteiden asennus ja kytkentä
- Putkitustyöt
 - Altaan ja teknisen tilan väliset putkitukset
 - Teknisen tilan ja mahdollisen vesi-ilmalämpöpumpun väliset putkitukset
- Altaan käyttökoulutus
 - Vedenhoidon periaatteet
 - Laitteiston käyttö ja huolto
 - Perussäädöt ja kausihuoltoon liittyvät ohjeet

Asiakkaan tehtäväksi jää:

- Sähkölitännät sähköasentajan toimesta

Tämä ratkaisu soveltuu asiakkaalle, joka haluaa huolettoman ja teknisesti oikein toteutetun kokonaisuuden ilman omia asennustöitä. Kaikki järjestelmän osat toteutetaan



HINTA: 3290€

Hinta sisältää 250km etäisyydellä tehtävät asennukset. Kauempana tehtäviin asennuksiin ylimeneviltä kilometreiltä laskutetaan 1,24€ / km.

Asennusten lisätiedot ja ehdot

Uima-altaan teknisen tilan asennus

Asennukseen ei sisälly

- Uima-altaan ja teknisen tilan väliset putkitukset
- Uima-altaan ja mahdollisen lämmittimen väliset putkitukset
- Hiekkasuodattimen suodatinmassojen lisääminen suodattimeen
- Uima-altaan maatyöt (kaivuut, täytöt, pohjarakenteet)
- Uima-altaan välilliset rakennustyöt (esim. terassointi, kivetykset, katokset)
- Mahdollisen lämmönvaihtimen toisiopuolen kytkennät
- Uima-altaan sähköasennukset
- Altaan täyttö vedellä

Teknisen tilan toimitus ja vastuut

Tekninen tila toimitetaan valmiiksi asennetuilla laitteilla ja sisäisillä putkituksilla. Kuljetuksen aikana teknisen tilan kierrelitokset voivat kuitenkin löystyä.

Asiakkaan vastuulla on käyttöönoton yhteydessä:

- Tarkistaa kaikkien kierrelitosten tiiviys
- Kiristää liitokset tarvittaessa ennen järjestelmän käynnistämistä

Kyseessä on normaali käyttöönottoon kuuluva tarkistustoimenpide.

Takuu ja liitokset

Mahdolliset vuotavat liimaliitokset kuuluvat asennustakuun piiriin ja ne korjataan veloituksetta.

Takuu ei kata:

- Kierrelitosten kiristämättä jättämisestä aiheutuvia vuotoja
- Virheellisestä käyttöönotosta aiheutuneita vahinkoja
- Huollon laiminlyönnistä tai jäätymisestä johtuvia vaurioita

Asennustakuu koskee asentajan suorittamia töitä ja liitoksia normaalissa käyttöympäristössä.

Esitetyt hinnat

Esitetyt hinnat sisältävät suomen arvonlisäveron 25,5%

Asennusten lisätiedot ja ehdot

Uima-altaan avaimet käteen asennus

Asennukseen ei sisälly

- Uima-altaan maatyöt (kaivuut, täytöt, pohjarakenteet)
- Uima-altaan välilliset rakennustyöt (esim. terassointi, kivetykset, katokset)
- Mahdollisen lämmönvaihtimen toisiopuolen kytkennät
- Uima-altaan sähköasennukset
- Altaan täyttö vedellä

Avaimet käteen -asennuksen aikataulu ja edellytykset

Avaimet käteen -asennus suoritetaan samalla käynnillä, kun uima-allas toimitetaan kohteeseen. Tässä vaiheessa:

- Altaan asennuspaikan tulee olla tehty ohjeiden mukaisesti.
- Teknisen tilan sijainti ja asennuskuoppa tulee olla valmiina annettujen mitoitus- ja rakenneohjeiden mukaan.

Mahdollinen uima-altaan vesi-ilmalämpöpumppu toimitetaan ennakkoon asiakkaalle, ellei toisin sovita. Asiakkaan vastuulla on asentaa lämpöpumppu lopulliseen sijoituspaikkaansa ennen asennuspäivää, jotta asentaja voi suorittaa teknisen tilan ja lämpöpumpun väliset putkitukset samalla käynnillä.

Ilmalämpöpumpun asennukseen sisältyy 20 metriä putkea, mikä mahdollistaa pumpun sijoittamisen enintään 10 metrin päähän teknisestä tilasta (meno- ja paluuputket). Mikäli pumppu sijoitetaan kauemmas, lisämetrit laskutetaan 12,50 € / m sisältäen tarvikkeet ja työn.

Putkiliitosten koeponnistus

Kaikki asennuksessa tehtyt putkiliitokset koeponnistetaan ilmalla asennustyön päätteeksi. Koeponnistuksesta laaditaan erillinen pöytäkirja, jolla varmistetaan liitosten tiiviys ja työn asianmukainen suoritus asennushetkellä.

Lisätyöt ja laskutus

- Asennushinta käsittää Pirkkalasta 250km etäisyydellä tehtävät asennukset, kauempana tehtävistä asennustoista laskutetaan ylimenevistä kilometreistä 1,24€ / km.
- Asennussisällön ulkopuoliset lisätyöt laskutetaan perushinnaston mukaisesti 86 € / tunti.
- Mahdollisesta erillisestä lisäkäynnistä veloitetaan kilometrikorvaus 1,24 € / km.

Laskutus tapahtuu suoraan asennusliikkeen ja asiakkaan välillä.

Takuu

Kaikilla asennustöillä on 24 kuukauden asennustakuu.

Takuu ei kata:

- Laitteiston huollon laiminlyönnistä aiheutuneita vaurioita
- Jäätymisestä aiheutuneita vaurioita
- Käyttö- tai hoito-ohjeiden vastaisesta toiminnasta johtuvia vahinkoja

Asennustakuu koskee asentajan suorittamia töitä ja liitoksia normaalissa käyttöympäristössä.

Esitetyt hinnat

Esitetyt hinnat sisältävät suomen arvonlisäveron 25,5%