

Uima-allastekniikan asennus asiakkaan omaan tekniseen tilaan, ehdot ja lisätiedot

Tarjoamme uima-allastekniikan ammattimaisen asennuksen asiakkaan omaan tekniseen tilaan. Huolellisesti toteutettu asennus varmistaa laitteiston toimintavarmuuden, oikeat virtaukset sekä sujuvan huollettavuuden.

Uima-allastekniikan asennuksen sisältö

Teknisen tilan asennus käsittää seuraavat työvaiheet:

- Altaan paluusuuttimien putkituksen tekniseen tilaan
- Pintakaivon putkituksen tekniseen tilaan
- Allastekniikan komponenttien ja mahdollisten lisävarusteiden asennuksen tekniseen tilaan
- Ilmalämpöpumpun putkituksen teknisen tilan ja lämpöpumpun välillä

Asennus sisältää putkistojen liitokset, laitteiden kytkennät putkistoon sekä järjestelmän toiminnallisen kokonaisuuden kokoamisen mekaaniselta osalta.

HINTA: 2690€

Ehdot- ja lisätiedot

1.Ennen asennusta

Ennen asennuksen sopimista asiakkaan tulee toimittaa teknisen tilan mitoitus tiedot. Näin varmistetaan, että kaikki vaaditut komponentit mahtuvat tilaan ja asennus voidaan toteuttaa suunnitellusti.

Lisäksi tulee varmistaa:

- Tekniseen tilaan on tehty tarvittavat läpiviennit putkituksille ja kaapeloinneille.
- Teknisen tilan viemärointi, jonne backwash sekä talvityhjennysvedet voidaan johtaa
- Tekninen tila on sijoitettu siten, että putkistoihin saadaan tarvittavat kaadot joko altaaseen päin tai tekniseen tilaan päin talvityhjennystä varten.
- Mikäli tekninen tila sijaitsee altaan vedenpintaa ylempänä, tuloputkilinjaan on asennettava takaiskuventtiili.

2.Putkitusten edellytykset

- Altaan rungon ja ympäröivän maan väliin on jätettävä vähintään 50 cm työskentelytila, jotta putkitustyöt voidaan suorittaa esteettä.
- Altaan rungon tulee mahdollistaa pitkien runkoputkien kiinnittäminen joko:
 - putkikiinnikkeillä runkorakenteeseen, tai
 - vaahdottamalla kiinni runkoon.

Mikäli kumpikaan kiinnitystapa ei ole mahdollinen, putket tuetaan puutavaralla maatäytön ajaksi.

Maanrakennustöiden yhteydessä tulee varmistaa, ettei putkistoja kolhita tai vaurioiteta täyttöjen ja tiivistysten aikana sekä putkien kaato pysyy asetetun mukaisesti.

3.Kannakoinnit ja tuenta

Allastekniikan laitteet kannakoidaan asianmukaisesti teknisen tilan rakenteisiin.

- Pumput kiinnitetään konsolikiskoilla teknisen tilan seinään.
- 3-tieventtiili sekä mahdollinen suolaklorinaattori kannakoidaan seinäpintaan.

Asianmukainen seinäkiinnitys varmistaa laitteiston tukevuuden, vähentää putkistoon kohdistuvaa rasitusta ja parantaa kokonaisuuden huollettavuutta.

Asiakas vastaa siitä, että teknisessä tilassa on riittävästi kantavaa seinäpinta-alaa, johon kannakoinnit voidaan turvallisesti ja asianmukaisesti toteuttaa.

4.Ilmalämpöpumppu / lämpöpumppuliitännät

Mikäli järjestelmään asennetaan ilmalämpöpumppu:

- Asiakas vastaa siitä, että laite on asennettu lopulliselle paikalleen ennen putkitustöitä.
- Teknisen tilan ja lämpöpumpun välille tulee olla esteetön ja valmis reitti putkituksille.

5..Vastavirtalaite

Mikäli järjestelmään asennetaan vastavirtalaite:

- Vastavirtalaitteen runkokappale on asennettu samalle sivulle kuin uima-altaan tekninen tila.

5.Uima-allastekniikan asennuksen rajaukset

Uima-allastekniikan asennus sisältää ainoastaan sovittujen laitteiden ja putkistojen asennustyön tekniseen tilaan ja altaalle.

Asennus ei sisällä seuraavia töitä:

- Tekniikan sähkötöitä (kytkennät, syötöt, suojalaitteet tai käyttöönottoon liittyvät sähköasennukset)
- Mahdollisten läpivientien porausta rakenteisiin
- Putkitusten kulkureittien kaivuutöitä tai lapiointia
- Maanrakennus- ja täyttötöitä
- Rakenteellisia muutostöitä teknisessä tilassa
- Muita välillisiä tai valmistelevia töitä, joita ei ole erikseen sovittu
- Järjestelmän käynnistys, ellei vesitäyttöä voida suorittaa käynnistyskorkeuteen asennuskäynnillä.

Koepaineistus ja vastuut

Asennuksesta laaditaan koepaineopöytäkirja. Koepaineistuksessa järjestelmään johdetaan ilmaa, ja liimattujen putkiliitosten tiiveys varmistetaan ennen käyttöönottoa.

Liimattujen putkiliitosten mahdolliset vuodot kuuluvat takuun piiriin.

Laitteiston käyttöönoton yhteydessä asiakkaan vastuulla on tarkastaa kaikki kierrelitokset ja kiristää ne tarvittaessa. Kierrelitosten mahdollinen löystyminen ei kuulu takuun piiriin.

6.Hinnoittelu ja lisätyöt

- Mikäli edellä mainitut valmistelut eivät ole kunnossa asentajien saapuessa, lisätyöt laskutetaan erikseen:
 - 85 € / h
 - 1,24 € / km kilometrikorvaus

Huolellisesti valmisteltu asennusympäristö varmistaa sujuvan asennuksen, katteen moitteettoman toiminnan ja pitkän käyttöiän. Tarvittaessa autamme ennakkotarkistuksessa ennen asennuspäivää.

7.Takuu

Asennusten takuu on 24kk.