



## Poreammeet



Asennuksen valmisteluopas

**VAROITUKSIA**

- Kaikki mitat on ilmoitettu senttimetreinä
- Piirroksiset eivät ole mittakaavassa


## ■ Yleisiä ohjeita

Suurin osa Jacuzzi® poreammeista voidaan toimittaa joka vasemmalla tai oikealla olevalla selkänojalla. VAS-OIK mallit voidaan erottaa toisistaan ammeen etupuolelle asettuessa siten, että säätimet jäävät toiselle puolelle.

Jacuzzi Europe S.p.A. suosittelee irrotettavan etulevyn käyttöä, joka toimitetaan pyynnöstä (joissakin malleissa vakiovarusteenä). Etulevyn ansiosta huoltotoimenpiteet voidaan suorittaa vaivatta. Pyydettyessä toimitamme sivulevyt myös yhdelle tai molemmille lyhyille puolille (kulmamalleja lukuunottamatta). Levyjä ei ole saatavana upotetuille ammeille.

Kulmamallien levyjen asennukseen ja poistoon tarvitaan noin 50 cm vapaata tilaa ammeen ympärillä.

Varmista, että upotettujen ammeiden tai seinää vasten olevalla säädintaululla varustettujen ammeiden sähköpumppuun, sähkörasiaan ja säätimien alla olevaan osaan päästään helposti käsiksi mahdollisia huoltoja varten. Voit peittää tämän huoltosen suorittamiseen tarvittavan **tilan vähintään 45 cm** korkeilla irrotettavilla levyillä (katso teknistä opasta, viite 6). Takaa tämän lisäksi laitteiston moitteeton ilmanvaihto jättämällä vapaata tilaa tasaisin välein ammeen päällysteen ja irrotettavien levyjen välille.


 **Kahdella pumpulla varustetun Aura Plus mallin yhteydessä on valmistettava 3 huoltoluukku (katso viitteitä 6a, 6b, 6c).**


**Malliin Fonte voidaan rakentaa joko 2 huoltoluukku (viitteet 6a+6b) tai yksi suurempi luukku (viite 6).**

Ammeet voidaan asentaa laatoitettua seinää vasten sekä jo laatoitetulle lattialle, sillä ammeen pohjan ja lattian välille jäävä tila riittää vesilukon/vesilukkojärjestelmän asennukseen (muutamia malleja lukuunottamatta). Varmista, että lattiaviemäri (viite 1) asettuu oikealle etäisyydelle ammeen poisroreiestä. Etäisyys, jonka löydät teknisestä oppaasta (mitta Y), lasketaan käytetyn vesilukon (ei toimiteta) mukaan.

 **Mallien Aquasoul, J-Sha ja Maxima altaan alle on kaivettava tila vesilukon asennusta varten (katso vastaavaa opasta).**

Kaikkien eri mallien runkoon on kiinnitetty sähkörasia (viite 2), joka on kytkettävä huoneiston sähköverkkoon ja maadoituslaitteistoon. Kaapeli voidaan viedä eri reittejä pitkin kuitenkin siten, että ne kytketään hyvin paikoilleen. Katso kuitenkin kappaleessa **“Sähköturvallisuus”** annettuja ohjeita.

 **HUOMIO: Varmista lämmittimellä varustettujen mallien yhteydessä, että huoneiston sähkölaitteisto riittää vaaditulle sähkötarpeelle (katso vastaavaa opasta) ja että se on mitoitettu oikein.**

 Joidenkin mallien asennuksen yhteydessä on asennettava myös lattiavalistusjärjestelmä. Katso vastaavassa asennuksen valmisteluoppaassa annettuja ohjeita (viite 2 bis).

■ **Alba, Aquasoul, Aspesia, Aulica, Aulica Compact, Aura Corner 140-160, Aura Plus, Aura Uno, Celtia, Ciprea, Elipsa, Harpa 150/160/170, Hexis, Hiblis, Janus, Lyra, Maya, Nova, Nova Corner, Opalia, Theris, Thya 70-75.**

- ilman hanayksikköä

Veden syöttö voidaan suorittaa altaan ulkopuolella olevan seinään sijoitetun hanayksikön avulla (maksimipituus **X**), joka on sijoitettava teknisessä oppaassa olevien viitteiden **3 tai 3a** mukaisesti. Paikkaa **3b** voidaan käyttää vain silloin, kun viemäri on seinää vasten.

Yllä mainittujen mallien mukana voidaan toimittaa myös veden syötöllä varustettu viemäripylväs (mallia **Lyra** sekä puu- tai marmorikehyksellä varustettuja malleja lukuunottamatta).

Tässä tapauksessa voidaan käyttää kahta upotettua hanaa tai yksikahvaista vedensekoittajaa (*emme suosittele käytettäväksi suurten ammeiden kanssa, sillä sen virtausnopeus on suhteellisen heikko*), jolloin veden syöttöön käytetään itse viemäripylvästä.

**DB tyyppinen (standardi EN 1717) suojayksikkö on joka tapauksessa asennettava vähintään 15 cm ammeen reunan yläpuolelle. Laitteistotyyppiä koskevia neuvoja saat vesilaitokselta ja/tai putkimieheltäsi.**

Sekoitetun veden putki (kuparia, Ø 14 mm) voi tulla ulos lattian tasolta kohdassa, joka on osoitettu symbolilla \* pohjapiirroksessa (viite 4). Putken ulostulo voidaan asettaa myös muihin kohtiin (katso 4a), kuitenkin siten että se ulottuu pylvään yläosaan saakka.


Mikäli ammeessa ei ole suihkun jakelijaa, hanojen alapuolelle on asennettava jakelija käsisuihkun mahdollista asennusta varten.

■ **Alba, Aquasoul, Aspesia, Aulica, Aulica Compact, Aura Corner 140-160, Aura Plus, Aura Uno, Celtia, Ciprea, Elipsa, Fonte, Harpa 150/160/170, Hexis, Hiblis, Janus, Lyra, Maya, Nova, Nova Corner, Opalia, Thalys, Theris, Thya.**

- hanayksikön kanssa

Suosittellemme, että sijoitat kuuman ja kylmän putken (kuparia Ø 14 mm, tai 1/2") ulostulot lattian rajaan symbolilla \* osoitettuun kohtaan pohjapiirroksessa (viite 5) osoitetulla tavalla. Putkien ulostulot voidaan asettaa myös muihin kohtiin kuitenkin siten, että ne on pystyttävä kytkemään hanojen sisääntuloihin.

Lattian rajassa olevien ulostulojen ja hanojen sisääntulojen kytkentä on suoritettava mahdollisimman pienillä putkilla ja liittimillä.

 **Huomio mallille MAXIMA:** tämä allas on varustettu korkeatehoisella termostaattihanalla, jonka liittimet ovat 3/4". Varmista tämän vuoksi, että myös lattian rajassa olevien ulostulojen läpimitta on 3/4", sillä pienemmät putket ja liittimet vähentävät virtausnopeutta ja pidentävät altaan täyttöaikoja.

**⚠ Huomio malleille GEMINI/GEMINI CORNER:** nämä altaat on varustettu erillisillä hanayksiköillä. Asenna tämän vuoksi kaksi kylmä-kuumavesi syöttöä 1/2" (**viitteet 5-1 ja 5-2**). Vaihtoehtoisesti veden syöttö voi tapahtua yhden 3/4" syötön avulla (kokonaisvirtauksen takaamiseksi), jonka jälkeen putket voidaan jakaa 1/2" kahdelle hanalle.

## ■ Mallit J-Sha

**Näille malleille sähkö-, viemäri ja kylmä-kuumavesikytkennät on suoritettava hanayksiköllä varustettujen mallien mukaisesti.**

**Suorakulmaisten mallien yhteydessä lantion seudun vesihierontajärjestelmän huoltotoimenpiteiden helpottamiseksi suosittelemme, että asennat sivupaneelin selkänojaan.**

**Malleille J-Sha Mi ja J-Sha Mi Corner,** jotka on varustettu ammeen reunan alla olevalla ylivuotoventtiilillä, on kaivettava kaivanne lattiaan vesilukon asennusta varten (katso vastaavaa opasta). Mallin **J-Sha Compact** kaivanteen syvyys on pienempi.

## ■ Mallit Morphosis (Alpha - Gamma)

**Näille malleille sähkö-, viemäri ja kylmä-kuumavesikytkennät on suoritettava hanayksiköllä varustettujen mallien mukaisesti.**

*Näiden altaiden suuren koon (ja Alpha etulevyn) vuoksi asennustilaan vievien tilojen on oltava riittävän suuria (käytävät, ovet jne.). Katso kuljetuskaavioihin liittyviä ohjeita ennen tuotteen tilaamista, jotka löydät sivulla [www.jacuzzi.eu](http://www.jacuzzi.eu).*

Viemäri on sijoitettava vastaavassa kaaviossa osoitetulle alueelle, jottei ammeen runko estä sen moitteetonta toimintaa.

**⚠ HUOMIO: (IEC 60335-1/A2) Varmista, ettei laitteen veden syöttävän vesilaitteiston paine ylitä 600 kPa (6 bar).**

## Sähköturvallisuus

Jacuzzi® porealtaat ovat turvallisia, standardien **EN 60335.2.60, EN 61000, EN 55014** mukaisesti valmistettuja laitteita, jotka laaduntarkkailuinstituutti SIQ on hyväksynyt.

Ne on koekäytetty jo tehtaalla, jotta niiden käyttöturvallisuudesta voidaan olla varmoja.

Asennuksen saa suorittaa ainoastaan ammattitaitoinen, riittävän pätevyyden omaava henkilö joka voi taata, että asennus tapahtuu käyttömaassa voimassa olevien säännösten mukaisesti.

**⚠ Asentajan on valittava käyttöön soveltuvat materiaalit, varmistettava että työ on suoritettu oikein ja tarkastettava altaan kytkemiseen käytetyn laitteiston kunto sekä sen soveltuvuus.**

Jacuzzi® porealtaat ovat luokan "1" laitteita, jonka vuoksi ne on kytkettävä pysyvästi sähkö- ja suojavaerkkoon (maadoitus) **ilman väliaikaisia liitoksia.**

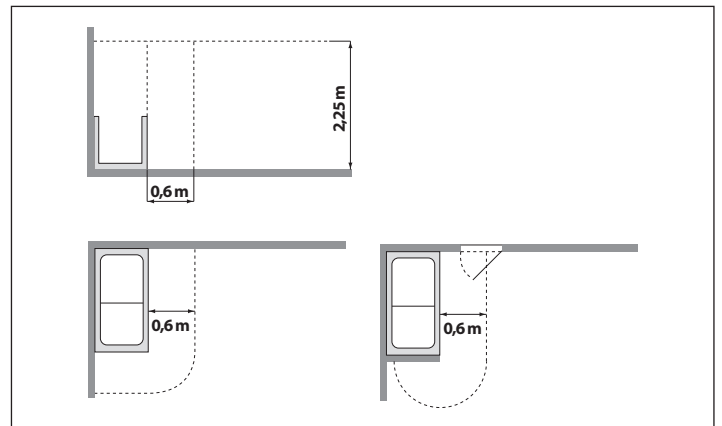
**⚠ Huoneiston sähkö- ja maadoituslaitteiston on oltava riittävän tehokkaita ja vastattava asennusmaassa voimassa olevien lakien ja säännösten vaatimuksia.**

**⚠ Varmista, että kiinteään sähkölaitteistoon on asennettu säännösten mukainen vikavirtakytkin, joka katkaisee laitteen virran tarvittaessa.**

Sähköverkkoon liitää varten on asennettava moninapainen katkaisija, joka varmistaa sähkövirran katkeamisen ylijänniteluokan III tilanteissa. Tämä katkaisin on sijoitettava alueelle, joka vastaa kylpyhuoneiden turvallisuussäännöksiä vastaavalle alueelle.

**⚠ Katkaisin ja sähkölaitteet on sijoitettava säännösten mukaisesti alueelle siten, etteivät ammetta käyttävät henkilöt pääse ulottumaan niihin.**

Poreammeen lähelle sijoitettujen sähkölaitteiden ja -varusteiden (pistorasiat, katkaisimet jne.) on vastattava poreammeen asennusmaassa voimassa olevia lakeja ja säännöksiä. Ammeen ympärille ei saa missään tapauksessa asentaa sähkölaitteita 60 cm läheisyydelle tai 225 cm korkeudelle ammeesta.



Huoneiston sähkökytkentää varten on käytettävä eristettyjä suojakaapeleita, joiden ominaisuudet vastaavat vähintään tyy-  
pin **H 05 VV-F 3x2,5 mm<sup>2</sup>** vaatimuksia.



**Huoneiston sähkölaitteistossa on oltava 0,03 A vikavirtakytkin.**



**Sähköisiä osia sisältävät komponentit (paitsi kauko-ohjain) on sijoitettava tai kiinnitettävä siten, etteivät ne pääse putoamaan ammeen sisälle.**



**Jacuzzi® poreammeet on varustettu pumpun lähelle sijoitetulla liitäntänavalla, joka on merkitty symbolilla ⚠. Tämä takaa ennen kaikkea samapotentialisuuden poreammeen ympäröivien metallisten osien välillä standardin EN 60335.2.60 mukaisesti.**



**HUOMIO! Irroita laite sähköverkosta ennen minkään huoltotoimenpiteen suorittamista.**







**JACUZZI EUROPE S.p.A.**

**Socio Unico**

**Direzione e Coordinamento**

**Jacuzzi Brands, Corp. (USA)**

S.S. Pontebbana, km 97,200

33098 Valvasone (PN) ITALIA

Tel + 39 0434 859111 • Fax + 39 0434 85278

[www.jacuzzi.eu](http://www.jacuzzi.eu)

[info@jacuzzi.it](mailto:info@jacuzzi.it)



---

**Jacuzzi UK**

Woodlands, Roydsdale Way, Euroway Trading Estate

Bradford, West Yorkshire - BD4 6SE

Tel 01274 475179 • Fax 01274 654762

[www.jacuzzi.co.uk](http://www.jacuzzi.co.uk)

[sales@jacuzziuk.com](mailto:sales@jacuzziuk.com)

---

**Jacuzzi Whirlpool GmbH**

**A Company of Jacuzzi Brands, Corp. (USA)**

Humboldtstr. 30/32

70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel. 0049 (0)711 933247-20 Technik/Service/Kundendienst/Ersatzteile (After Sales)

Tel. 0049 (0)711 933247-40 Verkauf/Preise/Finish Products

Tel. 0049 (0)711 933247-50 Telefax

[www.jacuzzi.de](http://www.jacuzzi.de)

[info-de@jacuzzi.it](mailto:info-de@jacuzzi.it)

---

**Jacuzzi France s.a.s.**

ZA Le Vert Galant 23 Av. de L'Eguillette

BP 70673 Saint Ouen L'Aumône

95004 Cergy Pontoise (FRANCE)

Tél: +33 (0)1 34 40 12 60 • Fax: +33 (0)1 34 40 09 49

[info@jacuzzi-france.com](mailto:info@jacuzzi-france.com)

---

**Jacuzzi Bathroom España, SL**

**Sociedad unipersonal**

**A Company of Jacuzzi Brands, Corp. (USA)**

C/Ausias Marc, 157-159

Graner, local 2

08013 Barcelona (España)

Tel (93) 238 5031 • Fax (93) 238 5032

[www.jacuzzi.eu](http://www.jacuzzi.eu)

[spagna@jacuzzi.it](mailto:spagna@jacuzzi.it)

Annetut tiedot ja ominaisuudet eivät sido Jacuzzi Europe S.p.A. yhtiötä millään tavoin. Yhtiö pidättää itsellään oikeuden tarpeelliseksi katsomiensa muutosten suorittamiseen ilman ennakkovaroitusta tai vaihtovelvoitetta

JACUZZI EUROPE S.p.A. • all rights reserved • MARCH 2009

