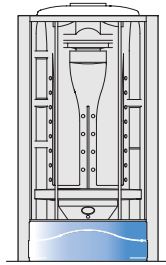


## TUŠ KABINA • TUŠ

### Tuš

---



- Tehnični list  
za pred montažo
- Tehnička lista  
predinstalacije
- Tehnički list  
predinstalacije

**OPOZORILA:**

- Vse mere so izražene v centimetrih
- Priložene skice niso v pravih merah

**UPOZORENJA:**

- Sve su mjere izražene u centimetrima
- Crteži nisu sačinjeni u omjeru

**UPOZORENJA**

- Sve su mere izražene u centimetrima
- Crteži nisu sačinjeni u razmeru

## SPLOŠNE INFORMACIJE

Tuš kabine in "kombinirani sistemi" Jacuzzi® so ob zaključku proizvodnje v celoti kompletirane in preizkušene. Elementi so posamezno pakirani, zaradi lažjega transporta in prenosa v prostor, kjer se bo izvedla montaža. Pri prejemu je potrebno vedno preveriti integriteto pakiranja, zaradi morebitnih reklamacij pri odpremi.

Predvidena je samo kotna montaža na stranicah, ki so finalno obdelane (*z oblogami*) ter brez zaščitnih letvic. Model "**Double J-Dream**" ter nekatere kombinirane izvedbe se lahko montirajo v "center stene" (*glej opozorila v naslednjih poglavjih*). Montaža "*v steni*" lahko povzroči probleme pri samem montiranju in kasnejšem vzdrževanju. Tuš kabine "**Flexa 80x80**", "**Flexa Tower**", "**Flexa Tower Compact**", "**Flexa Suite**" so poglavje zase. Zaradi njihovih dimenzij je lahko popoln dostop onemogočen in jih je zato v posledici potrebno odmakniti od stene v primeru zahtevnejših posegov tehnične narave. Torej priporočamo, da se v bližini kabin ne nameščajo fiksne ovire (*oprema, sanitarije, itd.*) zaradi oviranja pri odmikanju. (*glej tehnični list, t. 6*).

Montaža tuš kabine in/ali "kombiniranih sistemov" ter njena priključitev morata biti po možnosti izvedeni s strani dveh oseb, ker so deli, ki se montirajo, precej težki; pri tem mora osebje obvezno upoštevati priložena navodila.

Tuš kabine serije "**J-Dream 100, Flexa 100 in Flexa 120**" so na razpolago z desno ali levo kombinacijo, ki se določi po sedežnem prostoru glede na vstop skozi vrata.

Tudi "kombinirani sistemi" kad-tuš so izdobljivi v desni ali levi verziji (razen "**J-Uno Twin**" in "**Flexa Twin**"). Leva ali desna verzija se nanaša na položaj tuš kabine, ki se nahaja pred stranico vzdolž kadi.

Vse tuš kabine in "kombinirani sistemi" so kompletirane s ploščami in stranicami, ki so potrebne pri kotni montaži. Večina "kombiniranih sistemov" predpostavlja kotno tuš kabino, pritrjeno na steno (*glej tehnični list*); "**J-Twin Premium**" in "**Amea Twin Premium**" sta lahko montirana s tuš kabino, ali pa s hrbtiščem kadi v kotu, saj se razen stranic pri kadi, ki so izdobljive serijsko (*frontalna + 1 stranska*) lahko naroči tudi stranica za pokrivanje predela tuširanja. "**J-Twin Premium, Amea Twin Premium in Twin Tower Premium**" se lahko montirajo v center stene; v tem primeru je potrebno zahtevati drugo stransko stranico za kad. Pri montaži tuš kabine "**Double J-Dream**" v center stene je izdobljiva druga zunanja stranica v funkciji naslonjala za brisače.

Vse tuš kabine in "kombinacije" se lahko montirajo na zaključeni pod, saj prostor, ki je na razpolago med podstavkom ali dnom kabine in podom, zadostuje za postavitve odvodnega elementa ter odgovarjajočega sifona/sifonske omarice (razen "**Twin Deck**" ter "**J-Sha Active Twin**").

Pri tuš kabinah sta odvodni element ter odgovarjajoči sifon tovarniško montirana na podstavku oziroma nosilcu, prav tako je priložena fleksibilna cevka premera 40 mm za priklop na odvod.

Pri "kombinacijah" z izdobljenim odvodnim stolpičem ni priložen sifon; lahko se uporabijo različni modeli sifona s primernim obsegom.

## PREDPOGOJI ZA TALNO ALI ZIDNO ODVAJANJE

Za vse tuš kabine se svetuje namestitev odvajalnega sistema v steno preko poda; priložena fleksibilna cevka omogoča enostavno in hitro izvedbo priklopa tuš kabine na odvod (t. 1).

Pri "kombiniranih" modelih se v nekaterih primerih svetuje namestitev odvajalnega sistema v tla, pri ostalih pa v steno (t. 1). Odvod na pod mora biti narejen s primerne razdalje (kvota **Y**) in sicer iz odvodne odprtine kadi, ki je opredeljena v tehničnem listu v funkciji sifona (ni priložen), ki se namerava uporabiti.

## PREDPOGOJI ZA ELEKTRIČNI PRIKLOP

Za vse tuš kabine, ki imajo vgrajene funkcije in elektronski ukazni sistem, kot tudi za vse "kombinacije" z vodnomasažno kadjo je potrebno predvideti priklop električne omarice, ki je fiksirana na ogrodju kadi ali kabine (t. 2) na električno omrežje in ozemljitev. Kabel je lahko nameščen v različnih smereh, vendar pri tem ne sme prihajati do stiskanja; glej poglavja "**Električna varnost**".

**Opomba:** Model "**Flexa Twin**" zahteva samo en priklop na električno omrežje (*na kadi*), saj je že tovarniško predvidena električna povezava med kadjo in tuš kabino, ter tako preprečena istočasna uporaba sistema vodne masaže v kadi in delovanja elektronskih funkcij v tuš kabini.

## PREDPOGOJI ZA PRIKLOP TELEFONA

Pri modelih, ki so opremljeni s telefonom, je potrebno izvesti prehod v notranjosti stene ali na sami steni, zaradi položitve priloženega telefonskega kabla (*navit in pakiran na zadnji strani tuš kabine*); ta kabel se razporedi v dolžini 10 m zaradi priklopa na telefonsko vtičnico, ki jo pribavi stranka.

## PREDPOGOJI ZA TOPLO/MRZLO VODO

Cevi za dovajanje tople in mrzle vode morajo imeti premer, ki odgovarja funkcijam izbranega modela (*najmanjši premer 14 mm*).

Izhodi za priključke na mešalno baterijo morajo biti nameščeni na zidu ali na podu in morajo na koncu vsebovati moški del priključka 1/2 (*glej tehnični list, t. 5*); lahko je potreben tudi "element L" 90°, usmerjen kot je označeno v tehničnem listu. V fazi montaže se morajo ti izhodi povezati z vhodi mešalne skupine s pomočjo dveh fleksibilnih cevk z velikom dometom (*notranji premer 10 mm*) in priključki M-F od 1/2. Pri modelih "**J-Sha Active Twin, J-Twin Premium, J-Uno Twin, Amea Twin Premium, Twin Deck, Twin Tower, Twin Tower Corner, Aulica Twin, Aulica Compact Twin, Harpa Twin 150, 160, 170, Flexa Double, Flexa Twin, Flexa Tower, Flexa Tower Compact in Flexa Suite**" so fleksibilne cevke priložene.

Zaradi pravilnega delovanja naprave morato biti zagotovljena: dovod in pritisk tople in hladne vode, pa tudi pravilna uporaba cevk, kot je navedena v prejšnjem poglavju ter v tehničnem listu.

Potrebno je upoštevati, na primer, da model "**Double J-Dream**" predvideva veliko porabo vode med izvajanjem turbomasaže (**16 litrov/minuto**).

## ELEKTRIČNA VARNOST

Proizvodi za vodno masažo Jacuzzi® so varne naprave, narejene ob upoštevanju določil **EN 60335.2.60** in preizkušene na italijanskem inštitutu znamke kakovosti (IMQ) ter pri ostalih evropskih inštitutih.

Naprave se kontrolirajo tudi med samo proizvodnjo zaradi zagotavljanja varnosti uporabnika.

Montaža mora biti izvršena s strani kvalificiranega osebja, ki mora zagotavljati spoštovanje veljavnih predpisov nacionalne zakonodaje, ter mora biti istočasno pooblaščen za izdajo potrdila o pravilnosti izvedbe montažnih opravil.

Tuš kabine v elektronski različici in "kombinacije" z vodno masažo so naprave "I" razreda kakovosti in morajo biti v posledici stabilno pritrjene ter kvalitetno priključene na električno omrežje in napravo za zaščito (*ozemljitev*), **brez vmesnih elementov**.

## ELEKTRIČNA NAPELJAVA IN OZEMLJITEV NAPRAVE MORATA BITI UČINKOVITI IN SKLADNI Z ZAKONSKIMI DOLOČILI IN OSTALIMI PREDPISI.

Za priklop na električno omrežje je potrebno montirati onipolarno sekcijsko stikalo/prekinjevalec, katerega se namesti na mesto, ki odgovarja varnostnim zahtevam v kopalnih prostorih. Onipolarno stikalo mora omogočati razmik kontaktov v razdalji vsaj 3mm, ter mora biti primerno za napetosti 220-240V ter jakosti do 16 A.

## STIKALO IN ELEKTRIČNI ELEMENTI MORAJO BITI SKLADNO Z DOLOČILI NAMEŠČENI NA MESTU, KI NI DOSTOPNO OSEBI, KI UPORABLJA VODNOMASAŽNO KAD.

Montaža električnih elementov in dispozitivov (*vtičnice, stikala, itd.*) v kopalnih prostorih mora biti skladna z zakonskimi predpisi in določili vsake države; posebej ni dovoljena izvedba električnega priklopa v prostoru okoli tuš kabine, in sicer v razdalji 60 cm ter v višini 225 cm.

Za izvršitev priklopa na električno omrežje je potrebno uporabiti kabel z zaščitnim izolacijskim elementom, ki ne sme imeti manjših vrednosti od vrste **H 05 VV-F 3x2,5 mm<sup>2</sup>**.

## TUŠ KABINE IN "KOMBINIRANI SISTEMI" JACUZZI® MORAJO BITI PRIKLJUČENE NA ELEKTRIČNO OMREŽJE Z DIFERENCIALNIM STIKALOM 0,03 A

Tuš kabine in "kombinirani sistemi" Jacuzzi® so opremljene s "krokodilčkom", ki je nameščen v bližini črpalke in označen s simbolom  $\nabla$ ; služi za enakovredne povezave na železnih masah v okolici, kot predvidevajo določila EN 60335.2.60.

## OPĆE INFORMACIJE

Tuš kabine kao i "kombinirani" modeli Jacuzzi®, iz tvornice izlaze kompletni i provjereni. Međutim, različiti elementi se odvojeno pakuju radi olakšanja prijevoza i unosa u prostoriju gdje će se izvršiti instalacija. Po isporuci potrebno je uvijek kontrolirati cjelovitost originalnog pakovanja, zbog eventualnih reklamacija otpremniku.

Predviđena je jedino kutna instalacija, na završenim (*već obloženim*) zidovima te bez poruba na podu. Model "**Double J-Dream**" i pojedini kombinirani modeli mogu također biti instalirani na "sredini zida" (*vidi upozorenja u slijedećim ulomcima*). Instalacije "u nišama" mogu dovesti do problema pri montaži i/ili pri održavanju. Tuš kabine "**Flexa 80x80**", "**Flexa Tower**", "**Flexa Tower Compact**", "**Flexa Suite**" predstavljaju poseban slučaj. Zbog njihovih dimenzija nisu u potpunosti dostupne kad je proizvod instaliran pa se može ukazati potreba da se premjeste sa zida, u slučaju složenih tehničkih intervencija. Stoga preporučujemo da fiksni elementi (*oprema kupatila, sanitarije i sl.*) ne budu smješteni tik uz same kabine, onemogućavajući na taj način premještanje (*vidi Tehničku listu, pod 6*). Montaža tuš kabine i/ili "kombiniranog" modela i njena instalacija moraju biti obavljane uz precizno pridržavanje uputa, po mogućnosti od strane dvije osobe, budući da su dijelovi što ih treba montirati prilično teški.

Modeli "**J-Dream 100, Flexa 100 i Flexa 120**" su raspoloživi u lijevoj i desnoj verziji. Lijeva ili desna verzija se odnosi na položaj sjedišta ulazeći kroz vrata.

"Kombinirani" modeli kada-tuš kabina također su raspoloživi u lijevoj i desnoj verziji (osim za modele "**J-Uno Twin**" i "**Flexa Twin**").

Lijeva ili desna verzija, odnosi se na poziciju tuš kabine, postavljajući se pri tom ispred duge bočne strane kade.

Sve tuš kabine kao i "kombinirani" modeli opskrbljeni su s pokrivnim pločama potrebnim pri kutnoj instalaciji. Najveći dio "kombiniranih" modela predviđa kutnu tuš kabinu učvršćenu na zidove (*vidi Tehničku listu*); "**J-Twin Premium**" i "**Amea Twin Premium**" mogu biti instalirani s tuš kabinom, ili s naslonom kade u kutu, budući da je osim pokrivnih ploča kade uključenih u cijenu (*prednja + 1 bočna*) može biti zatražena pokrivna ploča za zonu tuša. "**J-Twin Premium, Amea Twin Premium i Twin Tower**" mogu se instalirati u sredini zida, u kojem slučaju će morati biti zatražena druga bočna pokrivna ploča za kadu. Za instalaciju u sredini zida tuš kabine "**Double J-Dream**" moguće je da se isporuči druga vanjska pokrivna ploča za vješanje ručnika.

Sve tuš kabine kao i "kombinirani" modeli mogu biti instalirani na dogotovljeni pod, budući da je raspoloživi prostor između postolja tuša ili dna kade i poda dostatan za smještaj ispusta i odgovarajućeg sifona/kutije sa sifonom (osim za model "**Twin Deck**" i "**J-Sha Active**").

Na tuš kabinama ispust i odgovarajući sifon montiraju se na postolju u tvornici te se prilaže savitljiva cijev promjera 40 mm, za spajanje na ispust.

Na "kombiniranim" modelima što se uvijek isporučuju sa stupom za ispust, sifon se ne prilaže: mogu se koristiti različiti tipovi sifona, pod uvjetom da su odgovarajućih dimenzija.

## PRIPREMA ZA ISPUST NA PODU ILI NA ZIDU

Na svim tuš kabinama se savjetuje predvidjeti ispust u zidu, u razini poda; priložena savitljiva cijev pojednostavljuje i ubrzava spoj tuš kabine s navedenim ispustom (pod 1).

Na pojedinim "kombiniranim" modelima savjetuje se predvidjeti ispust na podu, za druge na zidu, u razini poda (pod 1). Takav ispust na podu mora biti predviđen na prikladnoj udaljenosti (pozicija **Y**) od otvora za ispust kade, naveden u Tehničkoj listi, u funkciji sifona (nije priložen) što se namjerava koristiti.

## PRIPREMA ZA ELEKTRIČNO POVEZIVANJE

Za sve tuš kabine opremljene funkcijama s elektroničkim upravljanjem, kao i za sve modele "kombinirane" s kadom za hidromasažu, treba predvidjeti povezivanje električne ploče, učvršćene na kućište kabine ili kade (pod 2), na električnu mrežu i uzemljenje. Kabel može slijediti različite putanje, pod uvjetom da ne postoje improvizirani spojevi; upućuje se na poglavlje "**Električna sigurnost**".

**Napomena:** Model "Flexa Twin" zahtjeva samo jedno električno povezivanje (*na kadi*), budući da su već u tvornici predviđeni električni spojevi između kade i tuš kabine, te da je onemogućeno istovremeno korištenje hidromasaže u kadi i elektroničkih funkcija tuš kabine.

## PRIPREMA ZA USPOSTAVU TELEFONSKE VEZE

Kod modela opremljenih telefonom se mora unaprijed pripremiti trasa ispod zida, ili vanjski kanal, za prolaz priloženog telefonskog kabela (*namotanog i pričvršćenog na pozadinu tuš kabine*): ovaj kabel je približne dužine od oko 10 m da bi se mogao povezati na telefonsku utičnicu predviđenu od strane kupca.

## PRIPREMA ZA TOPLU/HLADNU VODU

Cijevi za dovod tople i hladne vode moraju biti odgovarajućeg promjera za funkcije izabranog modela (*min. promjer 14 mm*).

Izlazi za spajanje na slavine moraju viriti iz zida ili poda i završavati muškim spojnikom, od 1/2" (*vidi*

*Tehničku listu, 5*); također može biti potrebno koljeno pod kutem od 90° usmjereno kako je naznačeno u odgovarajućoj tehničkoj listi. U fazi instalacije spomenuti izlazi moraju se povezati s ulazima miješalice, koristeći pri tome dvije savitljive cijevi visokog kapaciteta (*unutrašnji promjer 10 mm*), sa spojnicima M-F 1/2". Kod modela "J-Sha Active Twin, J-Twin Premium, J-Uno Twin, Amea Twin Premium, Twin Deck, Twin Tower, Twin Tower Corner, Aulica Twin, Aulica Compact Twin, Harpa Twin 150, 160, 170, Flexa Double, Flexa Twin, Flexa Tower, Flexa Tower Compact i Flexa Suite" savitljive cijevi su uključene u cijenu.

Za ispravno funkcioniranje uređaja moraju biti jamčeni: kapacitet i pritisak tople i hladne vode, također korištenje cijevi kako je opisano prethodno i u odgovarajućoj Tehničkoj listi.

Treba imati u vidu, na primjer, da model "Double J-Dream" iziskuje visoku potrošnju vode prilikom turbot masaže (**16 litara/minuti**).

## ELEKTRIČNA SIGURNOST

Proizvodi za hidromasažu Jacuzzi® su sigurni uređaji, konstruirani u skladu s propisima **EN 60335.2.60** i odobreni od talijanskog instituta za marku kvalitete (IMQ) i od drugih europskih ustanova.

Oni su provjereni za vrijeme proizvodnje da bi jamčili sigurnost korisnika.

Instaliranje mora biti obavljeno od strane kvalificiranog osoblja koje mora jamčiti poštivanje važećih odredbi nacionalnih propisa te također biti ovlašteno za izdavanje potvrde o podobnosti što se odnosi na ispravnost instalacije.

Tuš kabine u elektroničkoj verziji i modeli "kombinirani" s hidromasažom su uređaji klase "I" te stoga trebaju biti stabilno pričvršćeni i trajno povezani, **bez posrednih spojeva**, na električnu mrežu i zaštitni sustav (*uzemljenje*).

### **ELEKTRIČNI SUSTAV I UZEMLJENJE ZGRADE MORAJU BITI ISPRAVNI I SUGLASNI SA ZAKONSKIM ODREDBAMA I SA SPECIFIČNIM NACIONALNIM PROPISIMA.**

Za spajanje na električnu mrežu obvezatno je instalirati višepolnu sklopku, što treba biti smještena na način da se poštuju propisi o sigurnosti prostorija kupatila. Navedena višepolna sklopka mora jamčiti otvorenost kontakata od najmanje 3 mm i biti prikladna za napon 220–240 V i struju do 16 A.

### **SKLOPKA I ELEKTRIČNI UREĐAJI, U SKLADU S PROPISIMA, TREBAJU BITI SMJEŠTENI U PROSTORU NEDOSTUPNOM OSOBI KOJA KORISTI APARAT.**

Instalacija električnih uređaja i dijelova (*utičnice, sklopke, itd.*) u prostorijama kupatila treba biti u skladu

sa zakonskim odredbama i propisima svake države; posebno nije dopuštena bilo kakva električna instalacija u prostoru oko tuš kabine na udaljenosti od 60 cm i na visini od 225 cm.

Za spajanje na električni sustav zgrade mora se koristiti kabel s ovajem sa svojstvima ne slabijima od tipa **H 05 VV-F 3x2,5 mm<sup>2</sup>**.

### **TUŠ KABINE I "KOMBINIRANI" MODELI JACUZZI® MORAJU BITI SPOJENI NA ELEKTRIČNI SUSTAV OPREMLJEN DIFERENCIJALNOM SKLOPKOM OD 0,03 A.**

Tuš kabine i "kombinirani" modeli Jacuzzi® su opremljeni stezaljkom, smještenom na kućištu i označenom simbolom  $\nabla$ , za spajanje radi izjednačavanja napona na metalnim masama u blizini, kao što je predviđeno propisima EN 60335.2.60.

## OPŠTE INFORMACIJE

Tuš kabine kao i "kombinovani" modeli iz serije Jacuzzi®, iz fabrike izlaze kompletni i provereni. Međutim, različiti elementi se odvojeno pakuju radi olakšanja prevoza i unosa u prostoriju gde se izvršava instalacija. Po izvršenoj isporuci potrebno je da se uvek kontroliše celovitost pakovanja, zbog eventualnih reklamacija špediteru.

Predviđena je jedino ugaona instalacija, na već završenim (*i obloženim*) zidovima i bez poruba na podu. Model "**Double J-Dream**" i pojedini kombinovani modeli mogu također da se instališu na "sredini zida" (*vidi upozorenja u sledećim ulomcima*). Instalacije "u nišama" mogu da dovedu do problema pri montaži i/ili pri održavanju. Tuš kabine "**Flexa 80x80**", "**Flexa Tower**", "**Flexa Tower Compact**", "**Flexa Suite**" predstavljaju poseban slučaj. Zbog njihovih dimenzija nisu posve dostupne kad je proizvod instalisan pa može da se ukaže potreba da se premeste sa zida, u slučaju složenih tehničkih intervencija. Zato preporučujemo da fiksni elementi (*oprema kupatila, sanitarije i sl.*) ne budu smešteni neposredno uz same kabine, tako da se bi onemogućilo premeštanje (*vidi Tehnički list, pod 6*). Montaža tuš kabine i/ili "kombinovanog" modela i instalisanje moraju da se obave uz savesno držanje uputa, po mogućnosti od strane dve osobe, budući da su delovi što treba da se montiraju prilično teški.

Modeli "**J-Dream 100, Flexa 100 i Flexa 120**" su raspoloživi u levoj i desnoj verziji. Leva ili desna verzija se odnose na položaj sedišta ulazeći kroz vrata.

"Kombinovani" modeli kada-tuš kabina takođe su raspoloživi u levoj i desnoj verziji (osim za modele "**J-Uno Twin**" i "**Flexa Twin**").

Leva ili desna verzija, odnose se na položaj tuš kabine, postavljajući se pri tome ispred duge bočne strane kade.

Sve tuš kabine kao i "kombinovani" modeli snabdeveni su s panelima potrebnim pri ugaonoj instalaciji. Najveći deo "kombinovanih" modela predviđa ugaonu tuš kabinu učvršćenu na zidove (*vidi Tehnički list*); "**J-Twin Premium**" i "**Amea Twin Premium**" mogu da se instališu s tuš kabinom, ili s naslonom kade u uglu, budući da je osim panela kade uključenih u cenu (*prednji + 1 bočni*) može biti zatražen panel za zonu tuša. "**J-Twin Premium, Amea Twin Premium i Twin Tower**" mogu da se instališu u sredini zida, u kojem slučaju mora da se zatraži drugi bočni panel za kadu. Za instalaciju u sredini zida tuš kabine "**Double J-Dream**" moguće je da se isporuči drugi spoljni panel za vešanje peškira.

Sve tuš kabine kao i "kombinovani" modeli mogu da se instališu na završeni pod, jer je raspoloživi prostor između postolja tuša ili dna kade i poda dovoljan za smeštaj odvoda i odgovarajućeg sifona/kutije sa sifonom (osim za model "**Twin Deck**" i "**J-Sha Active Twin**").

Na tuš kabinama odvod i odgovarajući sifon montiraju se na postolju u fabrici te se prilaže savitljiva cev prečnika 40 mm, prikladna za spajanje na odvod.

Na "kombinovanim" modelima što su uvek isporučuju sa stubom za ispust, sifon se ne prilaže: mogu da se koriste različiti tipovi sifona, pod uslovom da su odgovarajućih dimenzija.

## PRIPREMA ZA ODVOD NA PODU ILI NA ZIDU

Na svim tuš kabinama savetuje se da se predvidi odvod u zidu, u nivou poda; priložena savitljiva cev pojednostavljuje i ubrzava spoj tuš kabine s navedenim odvodom (pod 1).

Na nekim "kombinovanim" modelima savetuje se da se predvidi odvod na podu, za druge na zidu, u nivou poda (pod 1). Taj odvod mora da bude predviđen na prikladnoj udaljenosti (pozicija **Y**) od otvora za odvod kade, naveden u Tehničkom listu, saglasno sifonu što namerava da se koristi (nije priložen).

## PRIPREMA ZA ELEKTRIČNO POVEZIVANJE

Za sve tuš kabine opremljene funkcijama s elektronskim upravljanjem, kao i za sve modele "kombinovane" s hidromasažnom kadom, treba da se predvidi povezivanje električne ploče, učvršćene na šasiju kabine ili kade (pod 2), na električnu mrežu i uzemljenje. Kabel može da sledi različite putanje, pod uslovom da ne postoje improvizovani spojevi; upućuje se na poglavlje "**Električna bezbednost**".

**Napomena:** Model "**Flexa Twin**" zahteva samo jedno električno povezivanje (na kadi), jer su već u fabrici predviđeni električni spojevi između kade i tuš kabine, te jer je onemogućeno istovremeno korišćenje hidromasaže u kadi i elektronskih funkcija tuš kabine.

## PRIPREMA ZA USPOSTAVU TELEFONSKE VEZE

Kod modela opremljenih telefonom mora da se unapred pripremi trasa ispod zida, ili spoljni kanal, za prolaz priloženog telefonskog kabela (*namotanog i pričvršćenog na poledinu tuš kabine*): ovaj kabel je približne dužine od oko 10 m da bi mogao da se poveže na telefonsku utičnicu predviđenu od strane kupca.

## PRIPREMA ZA VRUĆU/HLADNU VODU

Cevi za dovod vruće i hladne vode moraju da budu odgovarajućeg prečnika za funkcije izabranog modela (*min. prečnik 14 mm*).

Izlazi za spajanje na slavine moraju da strče iz zida ili poda i da završavaju muškim spojnikom, od 1/2" (*vidi Tehnički list, 5*); također može da bude potrebno koljeno pod uglom od 90° usmereno kako je to naznačeno u odgovarajućem Tehničkom listu. U fazi instalacije spomenuti izlazi moraju da se povežu s ulazima mešalice, koristeći pri tom dve savitljive cevi visokog kapaciteta (*unutrašnji prečnik 10 mm*), sa spojnicima M-F 1/2". Kod modela "J-Sha Active Twin, J-Twin Premium, J-Uno Twin, Amea Twin Premium, Twin Deck, Twin Tower, Twin Tower Corner, Aulica Twin, Aulica Compact Twin, Harpa Twin 150, 160, 170, Flexa Double, Flexa Twin, Flexa Tower, Flexa Tower Compact i Flexa Suite" savitljive cevi su uključene u cenu.

Za ispravno funkcionisanje uređaja, moraju da budu garantovani: kapacitet i pritisak vruće i hladne vode, također korišćenje cevi kako je opisano prethodno i u odgovarajućem Tehničkom listu.

Treba da se ima u vidu, primerice, da model "Double J-Dream" zahteva visoku potrošnju vode prilikom turbomasaže (*16 litara/minuti*).

## ELEKTRIČNA BEZBEDNOST

Hidromasažni proizvodi Jacuzzi® su bezbedni uređaji, konstruisani saglasno normama **EN 60335.2.60** i odobreni od italijanskog instituta za marku kvalitete (IMQ) i od drugih evropskih ustanova.

Oni su proveravani za vreme proizvodnje da bi garantovali bezbednost korisnika.

Instalisanje mora da bude obavljeno od strane kvalifikovanog osoblja koje mora da garantuje poštovanje važećih odredbi nacionalnih propisa te također da bude ovlašteno za izdavanje uverenja o ispravnosti instalacije.

Tuš kabine u elektronskoj verziji i "kombinovani" modeli s hidromasažom su uređaji klase "I" te stoga trebaju da budu stabilno pričvršćeni i trajno povezani, **bez posrednih spojeva**, na električnu mrežu i zaštitni sistem (*uzemljenje*).

## ELEKTRIČNI SISTEM I UZEMLJENJE ZGRADE MORAJU BITI ISPRAVNI I SAGLASNI ZAKONSKIM ODREDBAMA I SPECIFIČNIM NACIONALNIM NORMAMA.


Za spajanje na električnu mrežu obavezno je da se instaliraju višepolni prekidač, što se smešta na način da se poštuju norme o bezbednosti prostorija kupatila. Navedeni višepolni prekidač mora da garantuje otvorenost kontakata od najmanje 3 mm te da bude prikladan za napon 220–240 V i struju do 16 A.

## PREKIDAČ I ELEKTRIČNI UREĐAJI, SAGLASNO NORMAMA, TREBAJU DA BUDU SMEŠTENI U PROSTORU NEDOSTUPNOM OSOBI KOJA KORISTI APARAT.

Instalacija električnih uređaja i delova (*utičnice, prekidači, itd.*) u prostorijama kupatila treba da bude saglasna zakonskim odredbama i normama svake države; posebno nije dopuštena bilo kakva električna instalacija u prostoru oko tuš kabine na udaljenosti od 60 cm i na visini od 225 cm.

Za povezivanje na električni sistem zgrade mora da se koristi ovojni kabel s karakteristikama što nisu lošije od tipa **H 05 VV-F 3x2,5 mm<sup>2</sup>**.

## TUŠ KABINE I "KOMBINOVANI" MODELI JACUZZI® MORAJU DA BUDU SPOJENI NA ELEKTRIČNI SISTEM OPREMLJEN DIFERENCIJALNIM PREKIDAČEM OD 0,03 A.

Tuš kabine i "kombinovani" modeli Jacuzzi® su opremljeni stezaljkom, smeštenom na šasiji i označenom simbolom , za spajanje radi izjednačavanja napona na metalnim masama u blizini, kao što je predviđeno normama EN 60335.2.60.