



VIRTUS



DESIGN  
COLLECTION

**LIST ZA PREDUGRADNJU**  
PAŽLJIVO ČUVATI



---

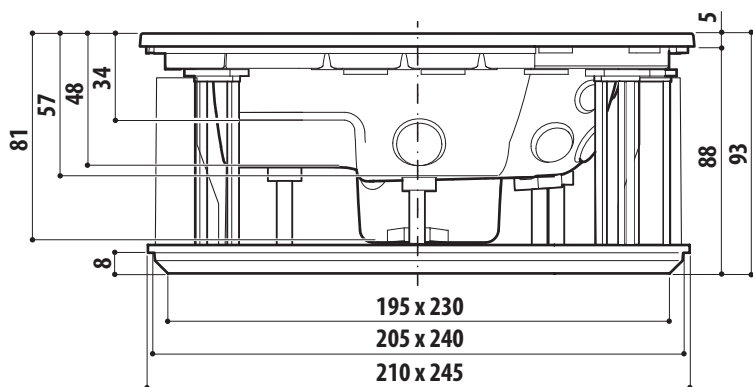
HRVATSKI ..... 8

Nacrti ..... 3-7

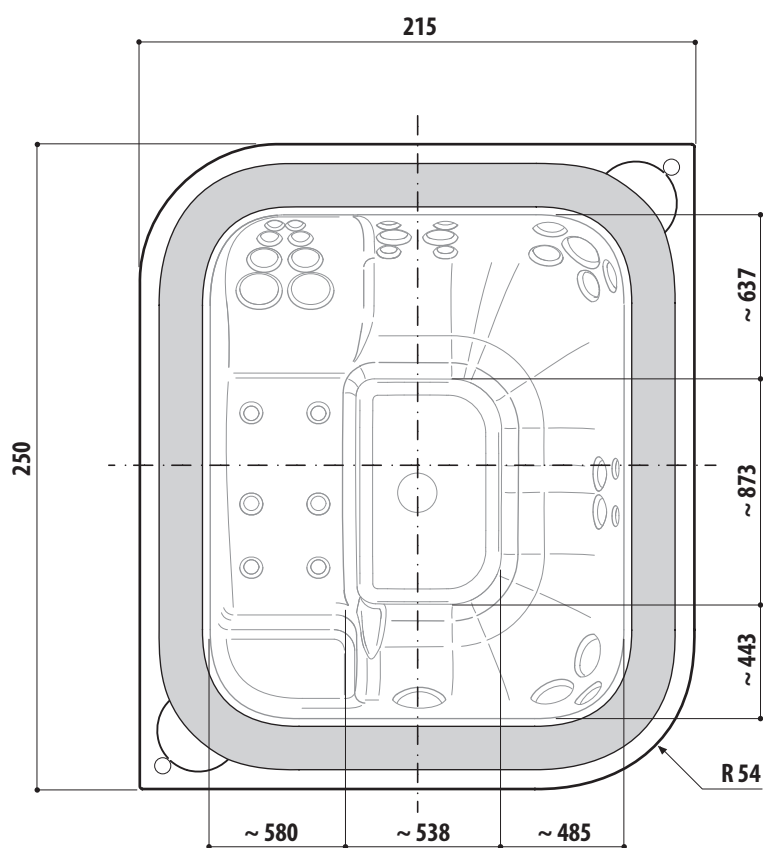
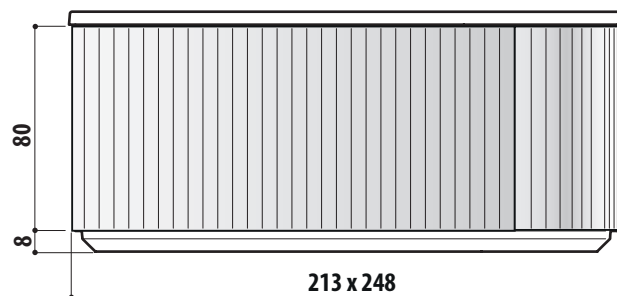


1

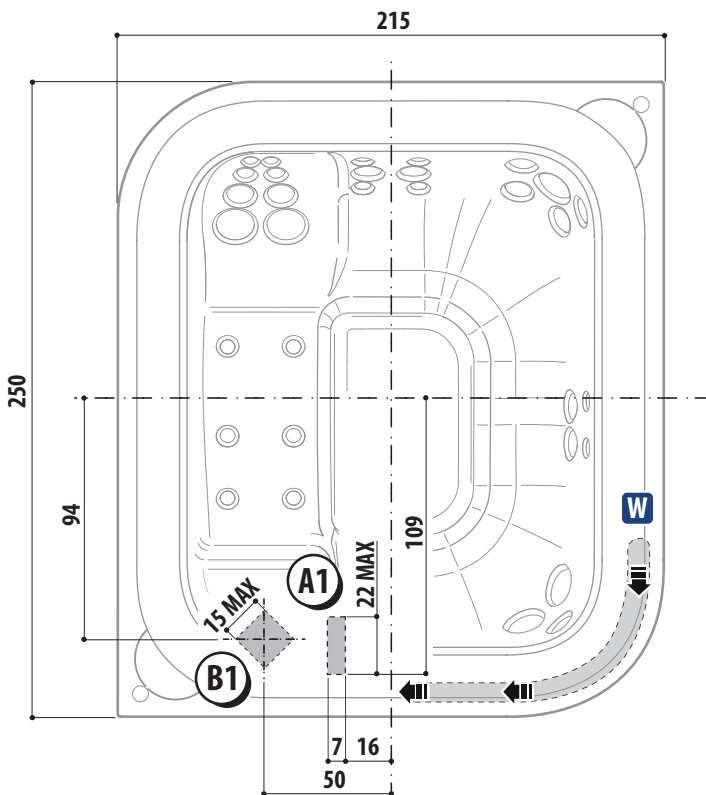
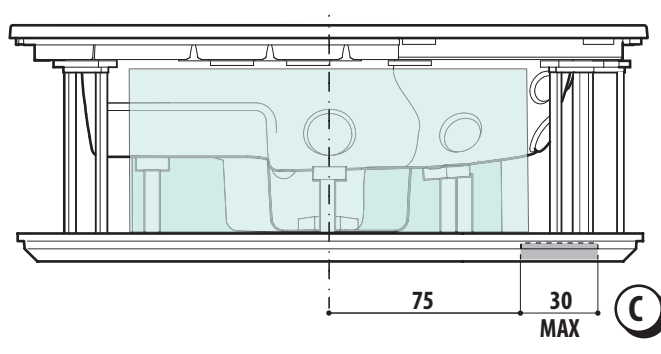
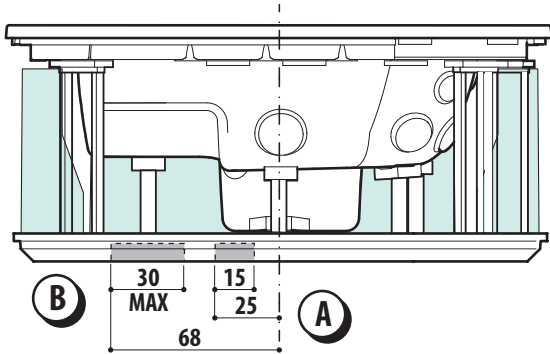
## VIRTUS ugradbeni



## VIRTUS samostojeći

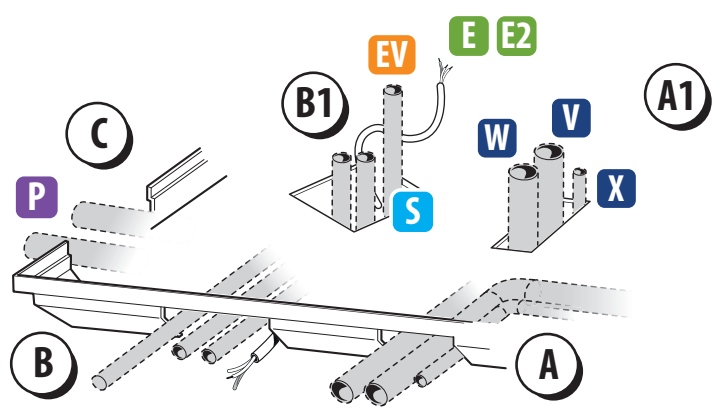


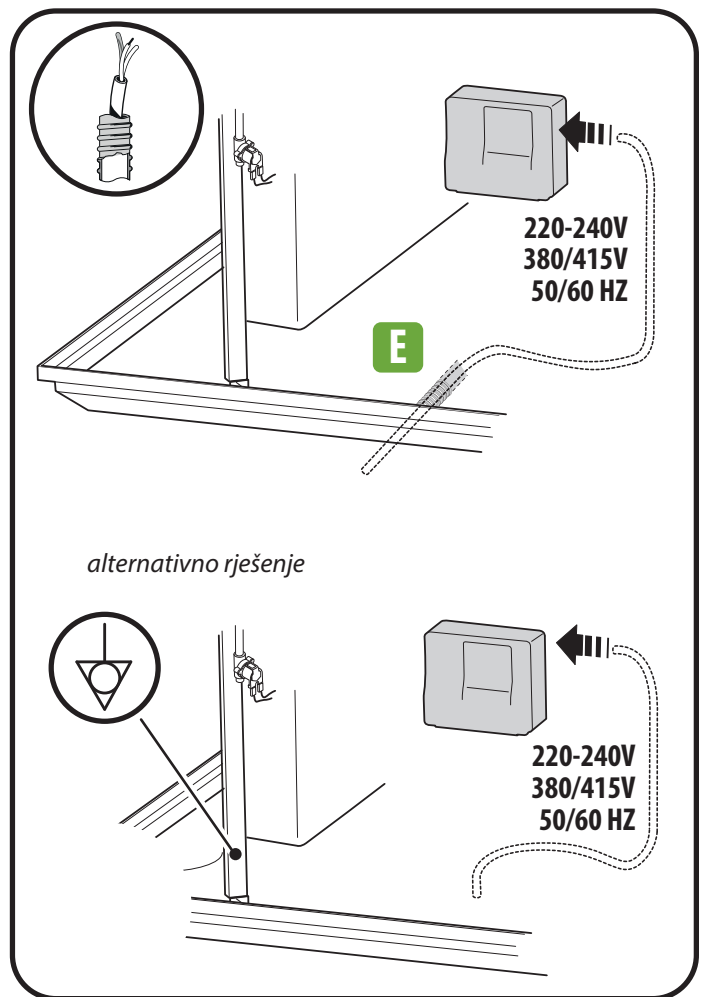
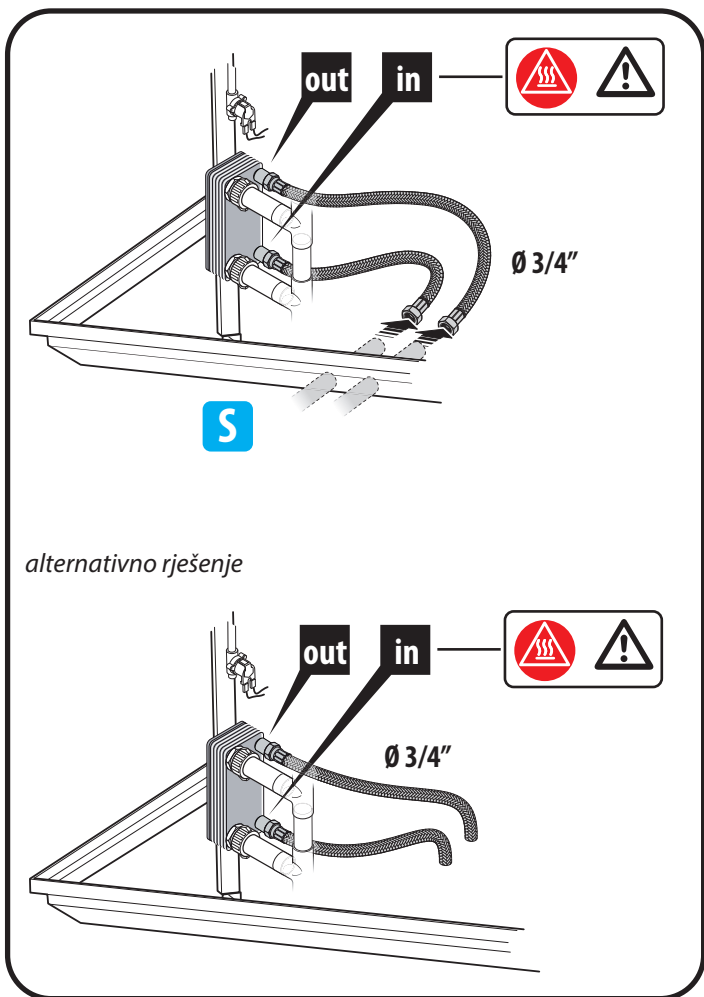
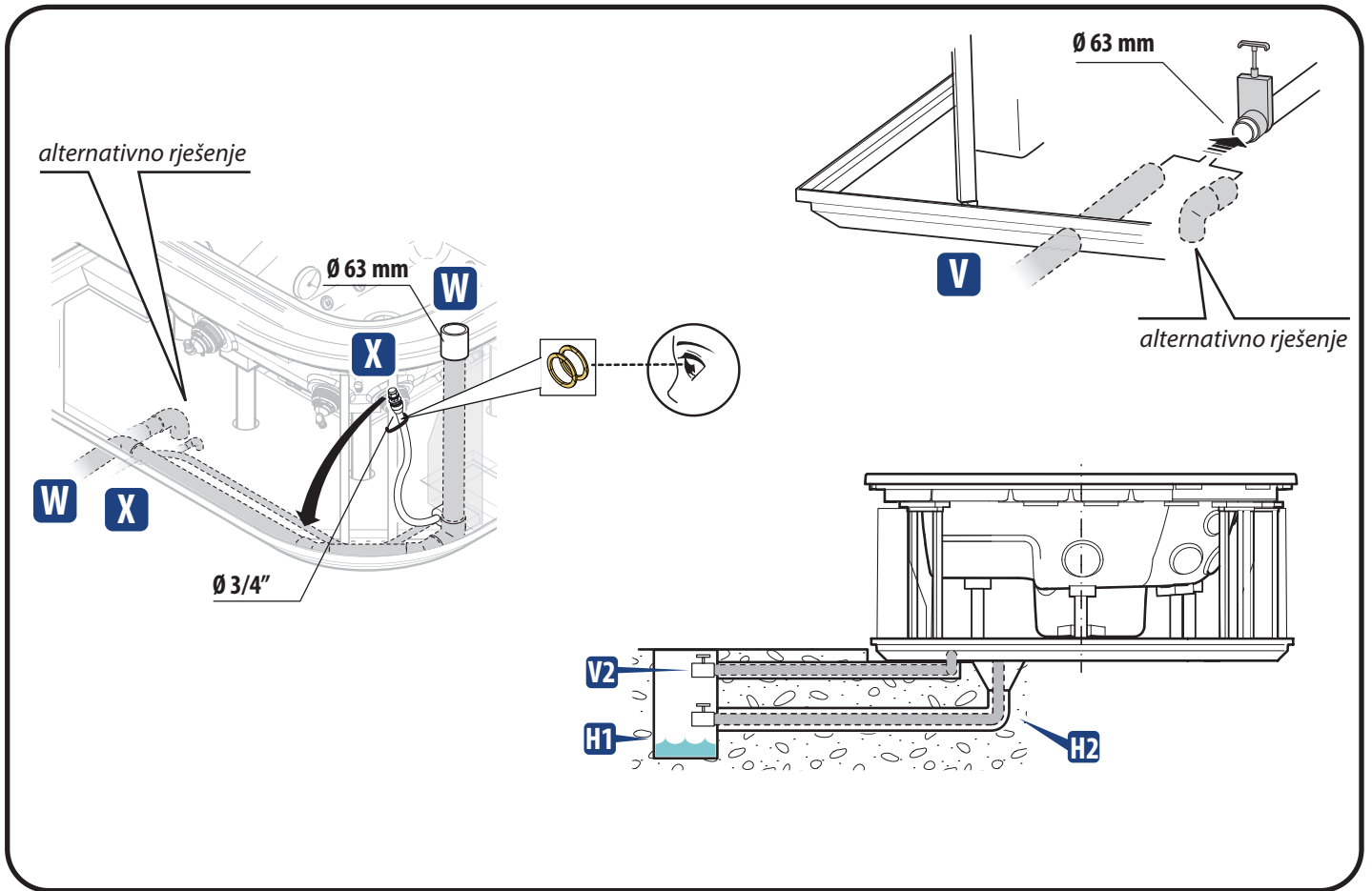
Dozvoljeno odstupanje od dimenzija i/ili ravnosti:  $\pm \sim 13$  mm



**"PERFORMANCE" spa-pak**  
(neobavezno)

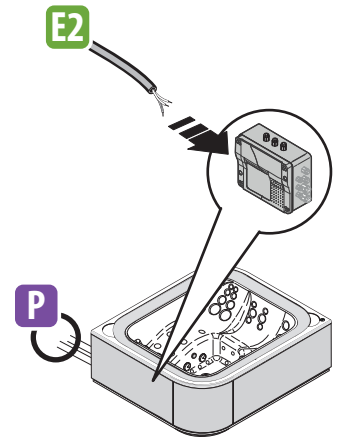
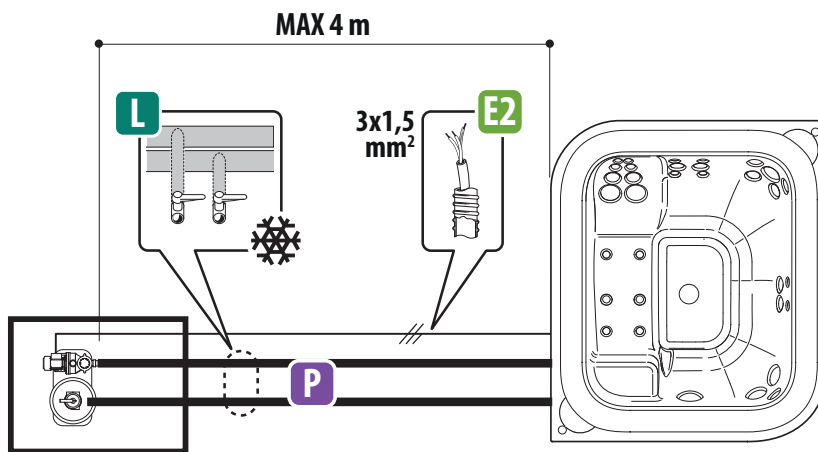
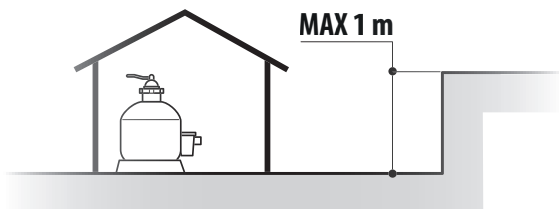
**alternativno rješenje**





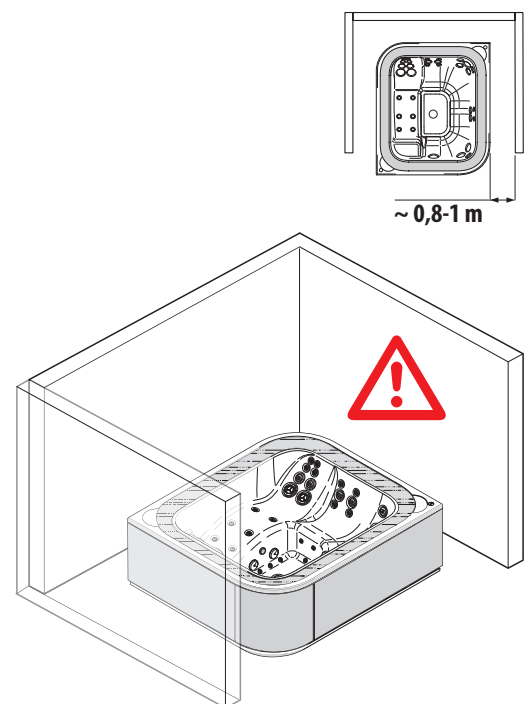
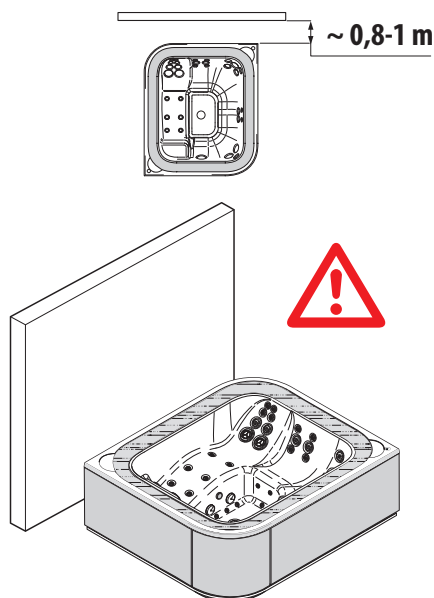
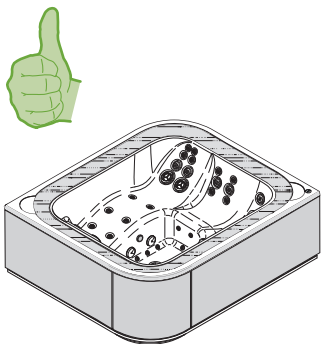
 VIRTUS - "Performance" spa-pak

2a



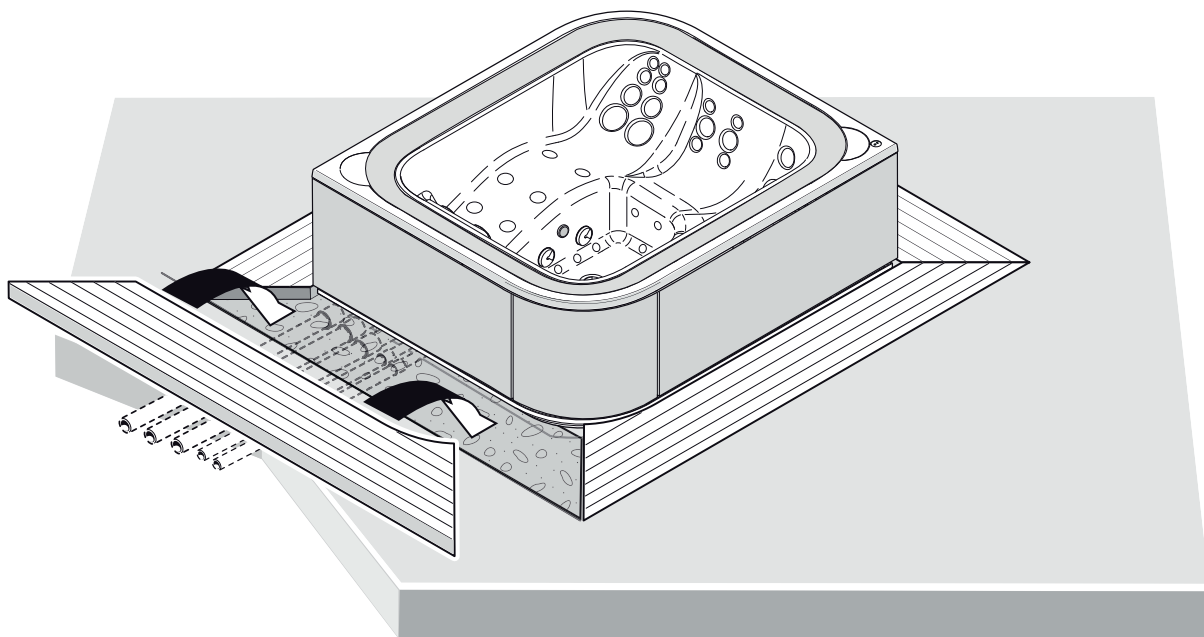
 VIRTUS samostoječí

3



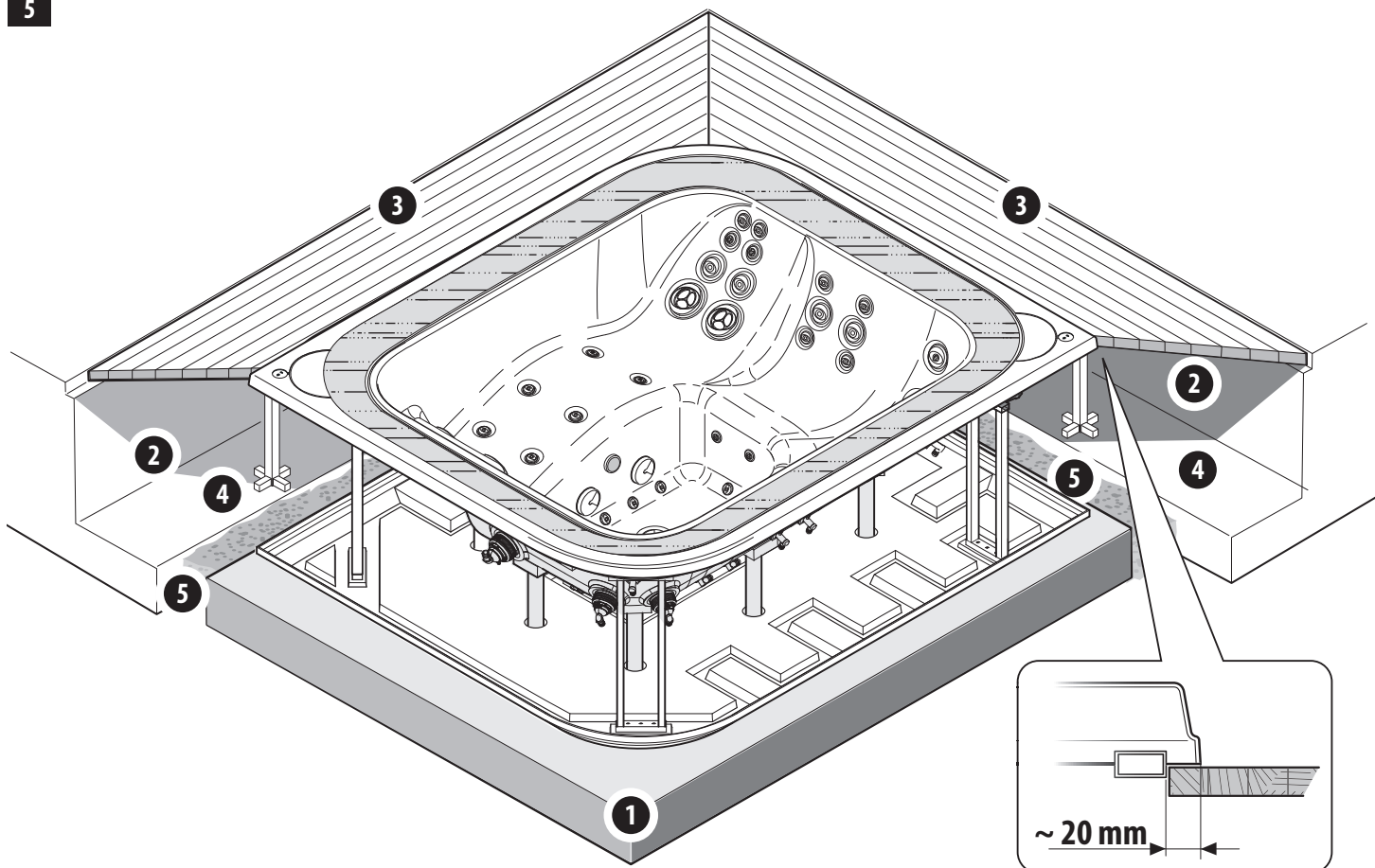
 VIRTUS samostojeći

4



 VIRTUS ugradbeni

5



**Odgovornost je instalatera/vlasnika provjera i pridržavanje specifičnih lokalnih odredbi prije ugradnje. Jacuzzi Europe S.p.A. ne pruža nikakvo jamstvo i odbacuje svaku odgovornost u pogledu primjerenosti izvršene ugradnje.**

## Tehnička svojstva

■ Virtus (1) raspolaže s dvije pumpe za hidromasažu i jednom pumpom za filtraciju; potonja je osigurana jednim filtrom koji se nalazi ispod ruba kade.

### ■ MAKSIMALNA POTROŠNJA UREĐAJA

Napajanje (x)		Ukupna potrošnja (s grijačem)		Ukupna potrošnja (s izmjenjivačem)		Spa-Pak (neobavezno)	
Volt	Herc	Amper (k)	kW (j)	Amper (k)	kW (j)	Amper (k)	kW (j)
<b>220-240 V</b>	<b>50/60</b>	~ 23	~ 5,35	~ 16	~ 3,65	2,5	0,5

(k): pri 230 V – (j): apsorbirana snaga

(x): vidi pog. „Pripreme za priključivanje na napajanje“

Električne instalacije iz kojih se minibazen napaja moraju **obvezno** biti odgovarajuće za maksimalnu potrošnju (kao što je navedeno u odgovarajućim tablicama).

U slučaju da nije dostupna dovoljna količina električne energije (inačice s grijačem), svejedno je moguće aktivirati električni graničnik; u tom slučaju, potrošnja se smanjuje na **3,6 kW** (pokretanjem pumpe za hidromasažu, električni se grijač gasi).

### ■ DODATNI GRIJAČ (OPCIONALNO)

DOSTUPAN je dodatni grijač (opcionalno) koji se priključuje na zaseban dovod napajanja (vidi poglavlje „Pripreme za priključivanje na napajanje“).

Napajanje (x)		Ukupna potrošnja	
Volt	Herc	Amper	kW
<b>400 3N ~</b>	<b>50/60</b>	<b>13 (k)</b>	<b>9 (j)</b>
<b>400 3N ~</b>	<b>50/60</b>	<b>8,7 (k)</b>	<b>6 (j)</b>

(k): pri 230 V – (j): apsorbirana snaga

(x): vidi pog. „Pripreme za priključivanje na napajanje“

### ■ IZMJENJIVAČ TOPLINE

- Temperatura glavnog ulaza MAKS. .... 50 °C
- Priključci ..... 3/4"
- Protok glavnog kruga ..... 38 l/min
- Pad tlaka glavnog kruga ..... 0,271 m H<sub>2</sub>O

## ■ TEŽINE

neto težina	prosječna zapremina pri uporabi	zapremina vode MAKS.	ukupna maksimalna težina	potporna površina	opterećenje na potpornom području
kg	litara	litara	kg	m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
~ 410	~ 1500	~ 2040	~ 2450	~ 5	~ 490

## Sigurnost pri upotrebi

■ Ako je instalaciju izvršilo stručno osoblje u skladu s odredbama iz priručnika za instalaciju, uređaj ne predstavlja opasnost za korisnika. Sigurnost je ipak povezana i s primjerenom uporabom opisanom u odgovarajućem priručniku, a korisnik se, za obavljanje postupaka opisanih u priručniku za instalaciju, treba obratiti kvalificiranom osoblju.

■ Važno je osigurati da osoblje zaduženo za instalaciju ili upravljanje uređajem bude kvalificirano u skladu s primjenjivim zakonskim propisima države u kojoj se instalacija obavlja.

■ Ovaj uređaj za svoj rad upotrebljava i emitira radiovalove: ako se ne instalira i ne upotrebljava prema uputama, može uzrokovati interferenciju tijekom prijema radijskih i televizijskih programa. Ipak, u nekim je slučajevima interferencija moguća i ako su se poštovala navedene upute.

## Pripreme za instalaciju

- ⚠ **Provjerite treba li upotrijebiti uređaje za podizanje (dizalicu itd.) za pomicanje i ugradnju bazena spa.**
- ⚠ **Pri ugrađivanju na otvorenom treba imati na umu atmosferske uvjete na mjestu ugradnje (opasnost od zaleđivanja itd.).**
- ⚠ **Ako postoji opasnost od zaleđivanja, pobrinite se za odvodne cijevi prikladno nagnute u odnosu na odgovarajuću rupu i ventile pražnjenja.**
- ⚠ **U slučaju potrebe, u prostoru u kojemu je minibazen postavljen valja predvidjeti eventualno uklanjanje ili premještanje minibazena.**
- ⚠ **Imajte na umu lokalne propise i/ili lokalna nadležna tijela te stručnjake odgovarajućeg sektora u vezi s ogradama i sa zaštitnim barijerama (uključujući razne sustave osvjetljenja i sigurnosne sustave) kojima se sprječava slučajni pristup djece bazenu spa.**
- ⚠ **Postavite minibazen podalje od staklenih i/ili reflektirajućih površina kako biste izbjegli moguća oštećenja obloga minibazena.**



### ■ POLUUGRADBENI MODELI (S PLOČAMA KOJE SE MOGU UKLONITI) (🔩 4)

Potrebno je postaviti postolje ispod donje plohe kade (od betona, čeličnih profila i sl.).

Minibazen može se instalirati kao **poluugradbeni**, na način da je samo dno minibazena ugrađeno stoga su ploče za bočno prekrivanje slobodne. U tom slučaju, potrebno je pripremiti podnice koje se mogu ukloniti (od vodootporne šperploče itd.), a koje, osim što estetski upotpunjuju ugradnju, omogućuju jednostavno uklanjanje ploča. Mjere plohe ugrađene u pod odgovaraju postolju minibazena (🔩 1).

(🔩 3) Ako netko želi ugraditi minibazen opremljen s više zidova, potrebno je dobro osigurati optimalan prostor za uklanjanje ploča i moguće održavanje.

### ■ UGRAĐENI MODELI

- (🔩 5) Potrebno je postaviti postolje ispod donje plohe kade (od betona, čeličnih profila i sl. (detalj 1.).

Potrebno je osigurati pristupačnost cijevima koje se nalaze ispod kade, na primjer kopanjem prolaza oko vanjskog opsega koji je dovoljno širok (otprilike 80 m) za obavljanje svih električnih i hidrauličnih spojeva i za moguće intervencije održavanja (dio 2). Spomenuti prolaz može se zatvoriti s podnicama koje se mogu ukloniti (dio 3), a koje su podržane prikladnim nosačima (dio 4). Također je potrebno predvidjeti drenažu eventualne stajalice vode (detalj 5.) te osigurati odgovarajuću ventilaciju.

### ■ SVI MODELI

S obzirom da obilježja dimenzija mogu biti podložna minimalnim promjenama, prije ugradnje minibazena uvijek provjerite mjere.



**U slučaju postavljanja na galerije, terase, krovove i slične konstrukcije savjetujte se s građevinskim inženjerom.**



**Postolje mora biti ravno i ravnomjerno tako da može ravnomjerno podupirati težinu minibazena; također, podnožje lječilišta mora u potpunosti počivati na podu.**

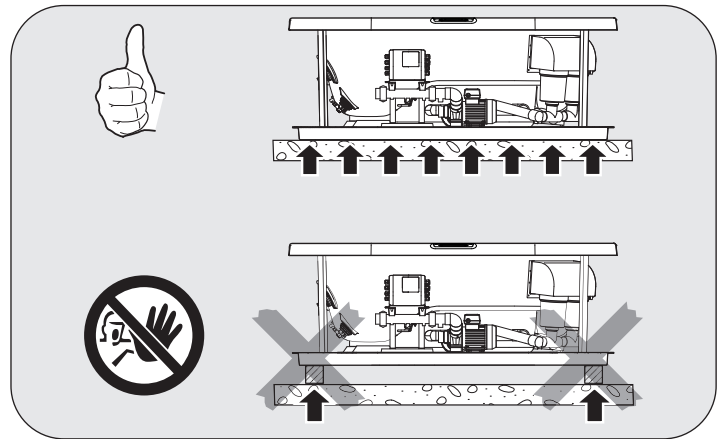
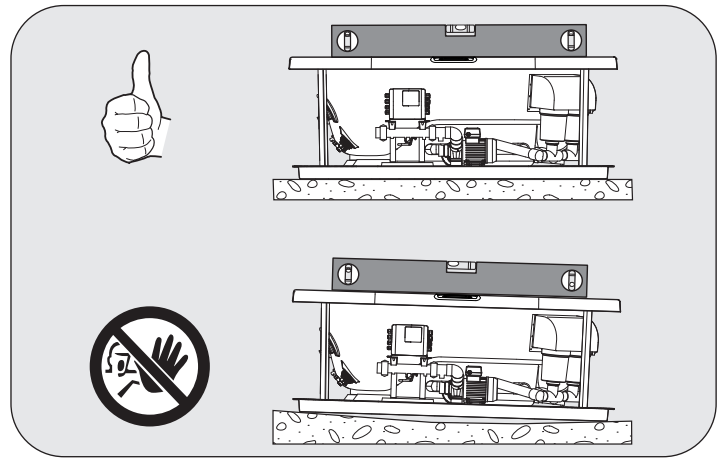
**U protivnom može doći do oštećenja prednjih obloga i/ili školjke od metakrilata: ta oštećenja nisu obuhvaćena jamstvom.**

**Izgradnja potporne baze treba uključiti dovod minibazena, uzimajući u obzir navedenu tablicu „Težine“.**



**Zbog svog svojstva apsorpcije topline, dulje izlaganje suncu moglo bi oštetiti materijal od kojeg je izrađena školjka minibazena (posebice u slučaju tamnih boja). Stoga ne ostavljajte spa izloženu suncu kad se ne koristi, već ju prikladno zaštitite (pomoću termopokrivala, vrtnog šatora, itd.).**

**Eventualna oštećena koja bi mogla nastati zbog nepoštivanja gore navedenih upozorenja, neće biti pokrivena jamstvom.**



**U slučaju unutarnje ugradnje, potrebno je imati na umu da isparavanje vode iz minibazena (posebno pri visokim temperaturama) može prouzročiti vrlo visoku razinu vlažnosti. Prirodna ili umjetna ventilacija doprinosi održavanju osobne ugone te smanjuje štete koje može prouzročiti vlaga.**

**Napomena: Za smanjivanje gubitaka topline savjetuje se pobrinuti se za izolacijski materijal koji se postavlja između dna bazena spa i potpornog područja. Takav materijal mora biti prikladan za upotrebu u okruženjima sa znatnim koncentracijama klorida ili kiselih tvari kao npr. u bazenima i/ili bazenima spa.**



**Provjerite jesu li podovi, namještaj, zidovi itd. U područjima koja su blizu vašeg minibazena prikladni su za okruženja koja mogu imati relativno visoku koncentraciju klorida ili kiselih tvari, poput npr. Bazeni i/ili spa.**



**Bazen spa treba ugraditi na način da se moguće količine vode (nastale zbog gubitaka i/ili atmosferskih uvjeta) odlažu daleko od njega. Naročito ako se bazen spa ugrađuje djelomično (sl. 4.) ili potpuno (sl. 5.), treba provjeriti ima li zadržavanja vode. U tom slučaju također treba zajamčiti mogućnost pristupanja bazenu spa sa svih strana i uklanjanje bočnih ploča radi pristupanja elektromehaničkim dijelovima i hidromasažnim mlazovima ako je riječ o održavanju i/ili kvarovima.**

## Priprema hidraulike

■ (🔧 **2, dio A ili A1 i B ili B1**) cijevi potrebne za spajanje minibazena na odvodni sustav nekretnine i na moguće dodatke, moraju se postaviti s prednje strane (dio A ili B) ili ispod minibazena (dio A1 ili B1).

U oba slučaja, potrebno je napraviti otvore na potpornoj bazi.

■ Korisnik je dužan osigurati ispusno okno odgovarajućih dimenzija, kojemu se može pristupiti radi provjere i čišćenja (🔧 **2, detalj H1**).



**PAŽNJA: Prije pripreme sustava za odvod na koji je spojen minibazen obratite se lokalnim tijelima za norme koja reguliraju zbrinjavanje otpadne vode koja je kemijski tretirana.**

■ (🔧 **2, dio V**) Za povremena pražnjenja minibazena potrebno je spojiti cijev na naznačeni ispusni ventil.

■ moguće je i postaviti ventila u blizini odvoda (🔧 **2, dio V2**) i postupati po tome umjesto postavljanja ventila koji je unaprijed pripremljen u tvornici (*ostaviti uvijek otvoren*): tako se izbjegava uklanjanje ploče tehničkog odjeljka svaki put.

■ (🔧 **2, dio W**) Omogućiti spajanje odvoda preljeva.



**PAŽNJA: odvod prepunjenih spremnika za kompenzaciju treba biti uvijek otvoren.**



**PAŽNJA: moguće je između njih povezati dva voda za odvod (dio. W i W) ALI NE PRIJE odgovarajućih zapornih ventila, u suprotnom bi se u potpunosti ugrozila funkcionalnost sustava.**

■ (🔧 **2, dio X**) Omogućiti spajanje odvoda kade za kompenzaciju.

**NAPOMENA:** cijev pripremljena u tvornici opremljena je priključkom s brtvama na koji je moguće spojiti sustav odvoda nekretnine (dio X); u suprotnom kompenzacijska kada može se izravno spojiti na odvod (uklanjanjem već pripremljene cijevi) i upotrebom isporučene priključke (ili ventila) za odvod vode kada je to potrebno.

■ (🔧 **2, detalj. H2**) Osobito u slučaju **postavljanja u unutrašnjim prostorima** preporučuje se ugradnja ispusnog okna (**H2**) ispod donje plohe minibazena (koju treba probušiti). S obzirom na veliku količinu vode u minibazenu, ovo je korisna predostrožnost za situacije slučajnog prelijevanja vode koja se prikuplja u unutrašnjosti same baze.

### NAPOMENE:

– Rupa za prikupljanje H2 spojiti će se na opću rupu za odvod H1.

■ (🔧 **2, dio EV**) Omogućiti spajanje s elektromagnetskim ventilom.



**VAŽNO: elektromagnetski ventil (potreban za automatsko nadopunjavanje razine vode) mora se spojiti na stalan način na vodovod putem sustava krutih cijevi.**

■ **MODELI S IZMJENJIVAČEM TOPLINE** (🔧 **2, dio. S**) Omogućiti spajanje primarnog kruga izmjenjivača topline na sustav proizvodnje tople vode.

■ **MODELI SA SKUPINOM FILTERA "PERFORMANCE"** (🔧 **2a**)

Grupa filtera (spa-pak) može se postaviti na bilo koji položaj, ali maksimalna udaljenost od mini bazena ne smije biti veća od 4 m. Ako se instalacija izvodi na otvorenom (*u vrlo hladnim područjima*), preporuča se postavljanje ventila koji omogućuju potpuno ispuštanje cijevi koje će spajati spa sa spa-pakom (**dio. L**).

Ako je potrebno, spa-pak se može postaviti na nižu razinu (*u odnosu na spa*) s maksimalnom visinskom razlikom od 1 m; veće razlike u razini mogu smanjiti protok pumpe za filtriranje.

Spa-pak mora biti postavljen tako da nije dostupan osobama bez upotrebe ključeva ili alata, zaštićen od vode i vremenskih nepogoda (*mora biti zajamčena i odgovarajuća ventilacija*).

Priključak na odvod mora biti osiguran za povremeno ispiranje i pražnjenje pješčanog filtra (**dio. D**), kao i hidraulička (🔧 **2, dio P**) i električna veza između spa-paka i spa (*pogledajte odgovarajući korisnički priručnik za instalaciju*).

■ Za punjenje minibazena možete se služiti crijevom za zalijevanje vrta.



**Moguće spajanje na mrežu pitke vode (razlikuje se od predložene) može se izvršiti u skladu s normom EN1717, usvajajući načine zaštite od zagađenja „AA“, „AB“ ili „AD“.** Za bilo kakva pojašnjenja obratite se poduzeću za vodoopskrbu i/ili vodoinstalateru.



**PAŽNJA: (IEC 60335-1) Tlak vodoopskrbnog sustava koji napaja uređaj ne smije biti viši od 600 kPa (6 bara); ako je uređaj opremljen elektromagnetskim ventilom za dovod vode, minimalna vrijednost tlaka mora biti 35 kPa (0,35 bara).**

## Pripreme za priključivanje na napajanje

■ Električni priključak minibazena (🔧 **2, detalj.E**) može se izvesti na sljedeće načine:

- jednofazna linija (220 – 240 V 1~)

- trofazna linija koju čine dva fazna vodiča + nulti vodič (380 – 415 V 2N~)

- trofazna linija koju čine tri fazna vodiča + nulti vodič (380-415V 3N~)

■ **Nazivni napon napajanja uređaja uvijek, u svakom slučaju, iznosi 220 – 240 V.**

■ **Uređaj se može instalirati i u zemljama u kojima vrijednost**

**napona od 220-240V biva isporučena od dvofaznog sustava; za spajanje, pročitati priručnik s uputama za instaliranje.**

■ U svakom slučaju je pri instalaciji potrebno upotrebljavati kablove odgovarajućeg presjeka (**220-240 V~: min. 4 mm<sup>2</sup>; 380-415 V~: min. 2,5 mm<sup>2</sup>**) s odgovarajućom zaštitom i svojstvima koja odgovaraju najmanje tipu H 05 VV-F.

■ **MODELI S JEDINICOM FILTERA "PERFORMANCE"** (🔧 2/2a): pripremite kabel za električni priključak spa-pak pumpe na kasetu za mini bazen (**dio. E2**).

⚠️ **MODELI S DODATNIM GRIJAČEM (DODATNA OPREMA):** pripremite odvojeni vod za napajanje (**400 V 3N~: min. 4 mm<sup>2</sup>**); ovaj vod može se pripremiti u blizini glavnog (ili onog kojim se napaja minibazen). Za ispravnu ugradnju grijača, pogledajte odgovarajući priručnik.

■ **MODELI S IZMJENJIVAČEM TOPLINE** Pripremiti spajanje električne kutije minibazena s uređajima kojima se upravlja recirkulacijom tople vode u primarnom krugu izmjenjivača (*pogledajte prikaz električnih dijelova, priručniku za instalaciju*). U tu svrhu, u električnoj je kutiji predviđen terminal (220-240V/16A) ili normalno otvoren kontakt (5A MAKŠ) na koji je potrebno povezati pumpu za recirkulaciju ili drugi takvi uređaj.

⚠️ **Postavite cijevi za napajanje izmjenjivača na propisnu udaljenost od napojnog električnog kabela.**

■ **Priprema brojača ili vremenskog prekidača – funkcija „silence“**

*Ovom se funkcijom sprječava automatsko pokretanje pumpe (ciklus filtracije) i/ili puhalice; što zatim može doprinijeti smanjenju buke u okruženju (npr. tijekom noćnih sati).*

*Aktivacija se odvija putem signala koji brojač ili vremenski prekidač šalje električnoj kutiji u kadi.*

Kada želite upotrijebiti tu funkcionalnost potrebno je pripremiti brojač opremljen normalno **otvorenim** kontaktom, koji se spaja na električnu kutiju pomoću kabela 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, tipa H-05 VV-F.

Pogledajte priručnik za instalaciju u vezi s prikazom električnih dijelova i pojedinosti glede rada.

■ Kako bi bio zajamčen stupanj zaštite od mlaza vode predviđen propisima i kako bi se olakšalo priključivanje na naponsku mrežu, na razvodnoj kutiji minibazena postavljena je kabelaška uvodnica M 25 x 1,5 mm.

■ **Presjek vodiča mora se odabrati ne samo u skladu s potrošnjom uređaja nego i s položajem kablova i udaljenostima, odabranim zaštitnim sustavima i posebnim propisima koji su primjenjivi na fiksne električne uređaje u državi u kojoj se bazen postavlja.**

■ Instalater se mora pridržavati navedenih preporuka, **upotre-**

**bljavati nepropusne priključke na spojevima te jamčiti sukladnost s posebnim propisima koji se odnose na instalacije primjenjivima u državi u kojoj se minibazen postavlja.**

**Obavezno je poštivanje ove odredbe: bilo koji drugi postupak jest zabranjen.**

## Sigurnost električnih priključaka

Minibazeni Jacuzzi® sigurni su uređaji, napravljeni u skladu s normama **EN 60335-2-60, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-1, EN 55014-2** i ispitani tijekom proizvodnje kako bi se jamčila sigurnost korisnika.

■ Ugradnju treba obavljati kvalificirano osoblje osposobljeno za izvedbu instalacije u skladu s važećim državnim propisima.

⚠️ **Instalater je odgovoran za izbor materijala, pravilno izvođenje radova, provjeru instalacije na koju se priključuje uređaj, kao i za prikladnost uređaja da jamči sigurnu uporabu u pogledu intervencija održavanja i pregleda instalacije.**

■ Minibazeni Jacuzzi® uređaji su razreda „1“, stoga trebaju biti priključeni trajno, **bez međuspojeva**, na električnu mrežu i na zaštitnu instalaciju (uzemljenje).

⚠️ **Dijelovi koji sadrže električne komponente, osim uređaja za daljinsko upravljanje, moraju biti postavljeni i pričvršćeni tako da ne mogu upasti u bazen. Komponente i uređaji pod naponom ne smiju biti dostupni osobama koje se nalaze u vodi u minibazenu.**

⚠️ **Ako naponska mreža zgrade ne može osigurati neprekidno napajanje, prije postavljanja aparature, preporučuje se postavljanje stabilizatora napona koji odgovara snazi uređaja.**

■ Električni sustav koji napaja opremu mora biti opremljen sljedećim uređajima:


- **omnipolarni izolacijski uređaj koji osigurava potpuno isključenje iz mreže s razmakom otvaranja kontakata definiranim prenaponskom kategorijom III.**

- **uređaj "RCD" (diferencijalna sklopka) od 0,03 Ampera i zaštitni krug (uzemljenje).**

- **zaštitni uređaj od prekomjernih struja i kratkih spojeva (npr.: magnetsko-termički prekidač).**

Ovi uređaji, koji se moraju nalaziti u prostoru koji je u skladu sa sigurnosnim zahtjevima, moraju biti odgovarajuće veličine od strane instalatera u skladu sa zakonima koji su na snazi u zemlji u kojoj je oprema instalirana.

■ Kako bi se osiguralo izjednačenje potencijala predviđeno

posebnim državnim propisima, instalater mora upotrebljavati odgovarajući priključak (propisi **EN 60335.2.60**) ( **2**) označen simbolom ⚡. Konkretno, potrebno je ostvariti ekvipotencijalnost svih metalnih masa u blizini minibazena, na primjer vodenih cijevi, plinskih cijevi, podnica, metalnih obruča itd.

■ Uređaj je opremljen rasvjetnim sustavom s LED diodama skladu s propisom EN 62471.



**PAŽNJA! Iskopčajte sklop voda za strujno napajanje prije provođenja bilo kakvih radova održavanja.**



**JACUZZI® EUROPE S.P.A.**

Pontebbana, km 97,200  
33098 Valvasone Arzene (PN) • Italia  
Tel + 39 0434 859111 • Fax + 39 0434 85278  
Via Copernico 38 • 20125 Milano (MI) • Italia  
Tel. +39 02 8725 9325  
[www.jacuzzi.com](http://www.jacuzzi.com) • [info@jacuzzi.eu](mailto:info@jacuzzi.eu)

---

**JACUZZI® BATHROOM ESPAÑA**

Av. Josep Tarradellas, 123. 9ª Planta. • 08029 Barcelona • España  
Teléfono +34-932-385-031 - Móvil: +34-607 807 645  
[www.jacuzzi.es](http://www.jacuzzi.es)

---

**JACUZZI® FRANCE S.A.S.**

8, route de Paris • 03305 Cusset • France  
Tél. +33 (0)4 70 30 90 50 • Fax +33 (0)4 70 97 41 90  
[www.jacuzzi.fr](http://www.jacuzzi.fr) • [info@jacuzzi.fr](mailto:info@jacuzzi.fr)

---

**JACUZZI SPA AND BATH LTD**

8 Turnberry Park • Turnberry Road • Gildersome • Leeds  
West Yorkshire • LS27 7LE  
United Kingdom

---

**JACUZZI® WHIRLPOOL GMBH**

Hauptstrasse 9-11 • D-71116 Gärtringen • Deutschland  
Tel. +49 (0)7034 28790 0  
[www.jacuzzi.de](http://www.jacuzzi.de) • [info-de@jacuzzi.eu](mailto:info-de@jacuzzi.eu)

Podaci i svojstva ne obvezuju tvrtku Jacuzzi Europe S.p.A., koja ima pravo unijeti sve izmjene koje smatra neophodnima bez obveze prethodne najave ili zamjene proizvoda



JACUZZI EUROPE S.p.A. • all rights reserved • JUNE 2023



take care and live  
**RECYCLE !**