



# Návod na užívání + stavební připravenost hydroterapeutických masážních systémů LAGUNA

## 1. Stavební připravenost

Masážní vana se instaluje do finálně připraveného prostoru s dohotovenými přívody vody, elektřiny a odpady. Rovněž obklady musí být za vanou obloženy až k podlaze a pod vanou musí být položena dlažba.

- Odpad**  
 Odpadová roura zakončená hrdlem ( $\varnothing = 50 \text{ mm}$ ) musí být vyvedena v úrovni podlahy, v případě vyvedení ze zdi musí být opět v úrovni podlahy.
- Elektroinstalace**  
 Přívod elektrické instalace k masážnímu systému smí provádět osoba vlastníci platné osvědčení. Do prostoru za vanou vyvedte kabel typ CYKY  $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$  (délka = cca 4m). Elektrorozvod musí odpovídat požadavkům ČSN 332130, ČSN 33 000-7-701, ČSN 33 2000-4-41 a dalších souvisejících norem a předpisů. Bez ohledu na příkon elektrického zařízení vany musí mít samostatný přívod, který musí být samostatně jištěn. Tento přívod bude dimenzován na příkon vany a na úbytek napětí podle vzdálenosti. V místnosti, kde bude instalován hydro / airmasážní / kombinovaný systém musí být provedeno místní doplňující pospojování ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.6. V napájecím rozvaděči je nutno provést rozdělení vodiče PEN (pokud to není již provedeno) na PE a N, tj. soustava TN-C na soustavu TN-S. V rozvodnici bude umístěn hlavní vypínač dle ČSN 33 2000-5-537 čl. 537.3.1 a 537.4.3. Dále zde bude instalován proudový chránič kombinovaný s jističem (proudová hodnota dle příkonu vany) dle ČSN 33 2000-4-41 ČL. 412.5. Elektrický přívod v lázeňských, lékařských a jiných zařízeních bude proveden dle ČSN 332140.

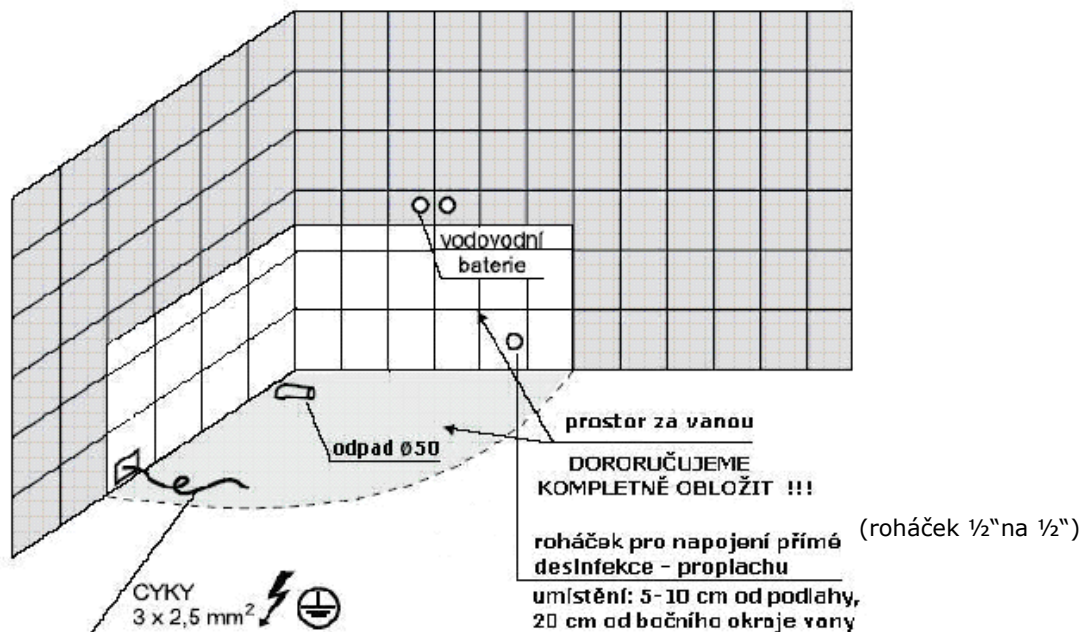
Po zhotovení elektrického přívodu do místa osazení hydro / airmasážního / kombinovaného systému podle těchto pokynů Vám musí firma, která přívod zhotovila, vystavit výchozí revizní zprávu elektrického rozvodu a přívodu k hydro / airmasážnímu / kombinovanému systému dle ČSN 33 2000-1, ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61.

HM systém	Čerpadlo	Kompresor	Jistič
Vision	1	2	16A
Galant	1	2	16A

**Uzemnění: 1 Cu  $\varnothing = 6 \text{ mm}^2$  barva: zelenožlutý, délka = cca 3 metry**

**Kabel CYKY 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> barva: černý, modrý, zelenožlutý, délka = 4 metry**

- Nutná příprava pro připojení vany se systémem s přímou desinfekcí - PROPLACHEM**  
 Desinfekce musí mít samostatný přívod na studenou vodu ukončený roháčkem 1/2", který se umístí na zeď pod vanou a napojí se na pancéřovou hadici 1/2" (připraveno pro napojení napouštěcího desinfekčního elektroventilu). Spotřeba studené vody na celý desinfekční cyklus činí 15-20 litrů.





## Návod na užívání + stavební připravenost hydroterapeutických masážních systémů LAGUNA

### 2. Manipulace s vanou při transportu a instalaci

S vanou je možno manipulovat pouze uchopením za okraj vany. V žádném případě nelze vanu zdvihat za rozvodné hadice, potrubí a nožičky. Vanu nestavte na bok, pouze na nožičky k tomu určené. Během instalačních prací musí být vana zakrytá, aby nedošlo k jejímu poškození.

### 3. Osazení a oživení vany, finální úpravy

Osazení a oživení vany mohou provádět pouze osoba vlastníci platné osvědčení. Společnost, která oživení vany provedla, potvrdí záruční listy s datem uskutečnění. Bez tohoto potvrzení nebude záruka uznána.

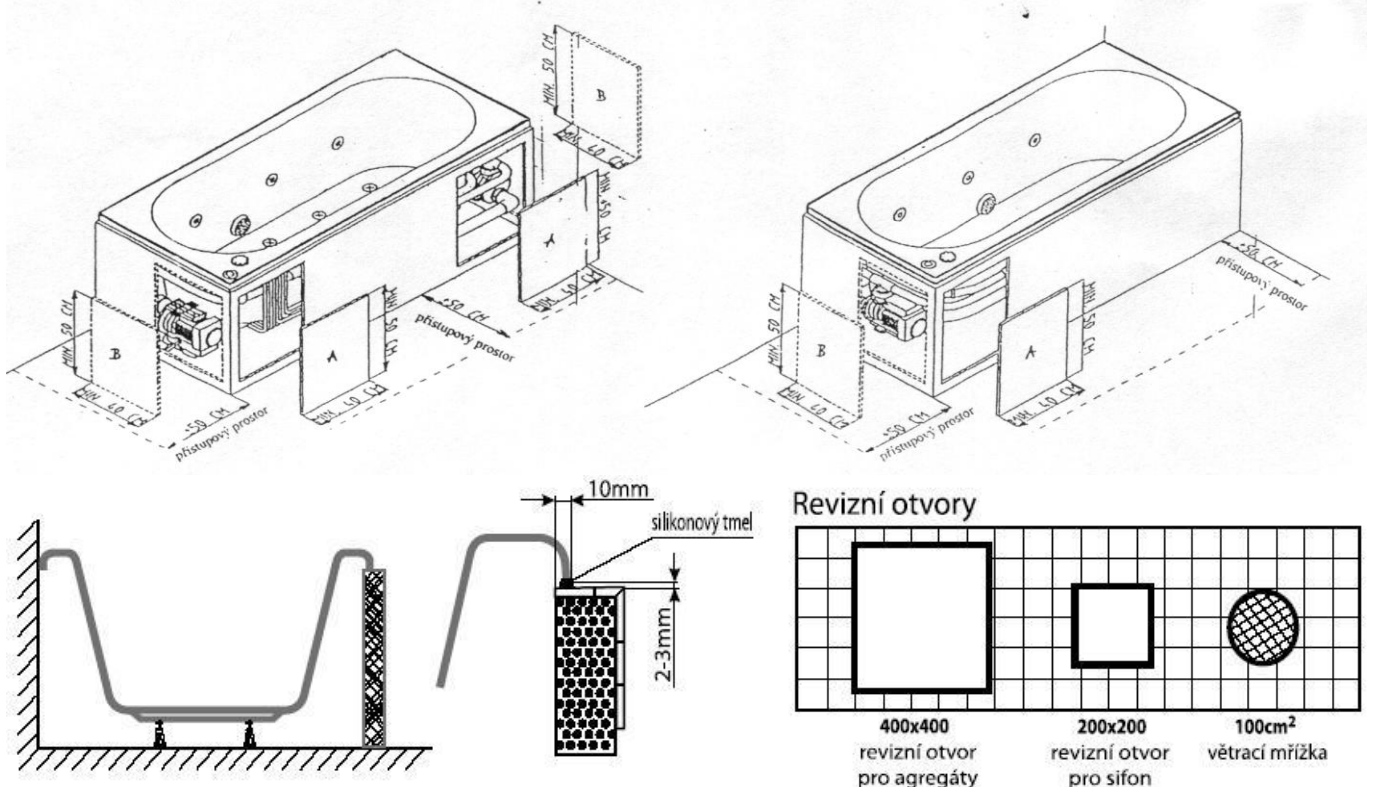
V případě použití čelního panelu se tento připevní podle návodu a vzniklé spáry mezi panelem a zdí se utěsní sanitárním silikonem. V případě airmasážního či kombinovaného systému je nutno vytvořit větrací otvor. Větrací mřížka musí mít minimálně 100 cm<sup>2</sup> aktivní plochy pro přívod vzduchu k agregátům (větrací plocha je uvedena na větracích mřížkách).

Může se umístit buď přímo na panel či na vyžděnou příčku, ale vždy v nezbytné blízkosti vzduchového kompresoru.

Pokud se bude vana obezdívat je nutno vytvořit montážní otvory. Montážní otvory musí být v přímé blízkosti motoru o rozměrech min 40 x 50 cm. Jestliže je zařízení vybaveno 2 motory, pak je třeba zřídit 2 takové otvory (viz obrázek). V případě airmasážního či kombinovaného kompletu je nutno vytvořit větrací otvor. Větrací mřížka musí mít minimálně 100 cm<sup>2</sup> aktivní plochy pro přívod vzduchu k agregátům (větrací plocha je uvedena na větracích mřížkách). Může se umístit buď přímo na panel či na vyžděnou příčku, ale vždy v nezbytné blízkosti vzduchového kompresoru.

Správným obezděním masážního systému se rozumí: vyždění příčky včetně obložení obkladem a utěsnění vzniklé mezery (cca 2 – 3 mm) mezi lemem vany a zídka. Při této činnosti doporučujeme zakrýt masážní systém a tím zabránit napadání nečistot do masážní vany, čímž předcházíme případnému poškození.

- masážní systém musí zůstat vždy volně vyjímatelný bez destrukčních stavebních zásahů, to znamená, že masážní vana nesmí být nikdy napevno zazděna !!!**





## **Návod na užívání + stavební připravenost hydroterapeutických masážních systémů LAGUNA**

### **4. Běžné užívání masážní vany**

Do vany napustíme vodu tak, aby její hladina byla cca 3 – 5 cm nad okraj nejdříve posazené vodní trysky. V případě napuštění vany nad přepad (přelití) hrozí vyrovnání hladin a poničení kompresoru.

Teplota k masáži by měla odpovídat teplotě lidského těla (32 – 38 °C = doporučená teplota). Použití chladnější lázně Vás příjemně osvěží a posílí, teplá lázeň (max. 40 °C) Vás zbaví bolesti a uvolní celý organismus. Před použitím lázně se důkladně osprchujte. Samotná lázeň by měla trvat cca 15 – 20 minut.

### **5. Podmínky bezpečného užívání masážní vany**

Teplota masáže by neměla překročit 38 °C a to zejména při použití masážního systému dětmi či těhotnými ženami. Zde je nutno dodržet i délku maximální lázně cca 10 minut a také doporučujeme přítomnost další osoby. Uživatelé s vysokým či nízkým tlakem, diabetici, lidé po infarktu a pacienti, jejichž zdravotní stav vyžaduje pravidelné užívání různých léků by měli konzultovat způsob užívání masážního systému se svým lékařem.

Z bezpečnostních důvodů je nutné dbát zvýšené opatrnosti při provozu hydroterapeutického systému, zejména v oblasti sacího koše, kde je možné riziko vniknutí vlasů do otvorů v krytu sacího koše.

Pro osoby s delšími vlasy výrobce doporučuje stažení vlasů nebo použití koupací čepice. Nad pobytem dítěte v HM vaně je nutný vždy dohled dospělé osoby. Osobám pod vlivem alkoholu, drog či jiných omamných prostředků je vstup do hydromasážní vany zakázán.

### **6. Pravidelné čištění a ošetřování hydromasážní vany**

Na čištění a údržbu vnějších částí HM kompletu používejte tekuté čisticí prostředky. V případě znečištění vany mastnotou doporučujeme denaturovaný líh. V žádném případě nepoužívejte k čištění jakékoliv části HM kompletu: čpavek, ředidla, rozpouštědla, benzíny, chlóry nebo abrasivní leštidla.

Na čištění a údržbu vnitřních rozvodů HM kompletu doporučujeme LAGUNA Cleaner.

Čištění doporučujeme provádět 1 x za 14 dnů následujícím postupem:

Pokud Váš hydromasážní systém obsahuje desinfekční jednotku, držte se, prosím, návodu, který je součástí hydromasážní vany a je zde popsán postup ovládání desinfekce.

Pokud Váš systém nemá desinfekční jednotku: hydromasážní vanu napustíme vlažnou vodou, LAGUNA Cleaner nalijeme do vany a spustíme systém cca na 15 minut. Po vypuštění celý postup zopakujeme, ale už bez čisticích prostředků. Tímto dosáhneme požadované kvality vyčištění rozvodů hydroterapeutického systému.



## Návod na užívání + stavební připravenost hydroterapeutických masážních systémů LAGUNA

### Popis ovládání hydroterapeutického systému VISION , GALANT



#### Tyto systémy obsahují desinfekční program Přímé desinfekce - PROPLACH

##### 1. Zapnutí / vypnutí hydromasáže

- při 1. stisknutí se spustí hydromasáž
- při 2. stisknutí tlačítka a držení tlačítka 3 vteřiny se spustí vlnová masáž, bliká dioda
- při 3. stisknutí se hydromasáž vypne
- po 20 minutách chodu se automaticky vypne

##### 2. Regulace intenzity hydromasáže

- stiskem tlačítka +/- přidáváme či ubíráme na síle hydromasáže (úroveň 0-6)

##### 3. Nastavení chodu hydromasáže v minutách (set)

- při delším stisku tlačítka set se rozbliká symbol - - , tlačítka +/- se nastaví požadovaná doba hydromasáže
- lze nastavit dobu hydromasáže po 5 minutách, minimální doba 5 min, maximální 25 min (v tomto případě neplatí automatické vypnutí po 20 min. chodu, ale konec masáže je řízen časovačem)
- při nastavení se rozsvítí dioda časovače

##### 4. Zapnutí / Vypnutí airmasáže

- při 1. stisknutí se zapne airmasáž
- při 2. stisknutí a držení tlačítka 3 vteřiny se spustí vlnová masáž, bliká dioda
- při 3. stisknutí se vypne airmasáž
- po 20 min. chodu se vypne automaticky

##### 5. Regulace intenzity airmasáže

- stiskem tlačítka +/- přidáváme či ubíráme na síle airmasáže (úroveň 1-6)

##### 6. Zapnutí / Vypnutí chromoterapie

- při 1. stisknutí se spustí chromoterapie a po 5 vteř.intervalech se prolínají barvy
- při 2. stisknutí zastavíme chromoterapii na vybrané barvě
- při 3. stisknutí vypneme (po 20 min. chodu se chemoterapie automaticky vypne)



## Návod na užívání + stavební připravenost hydroterapeutických masážních systémů LAGUNA

### Desinfekční program Přímé desinfekce – PROPLACH

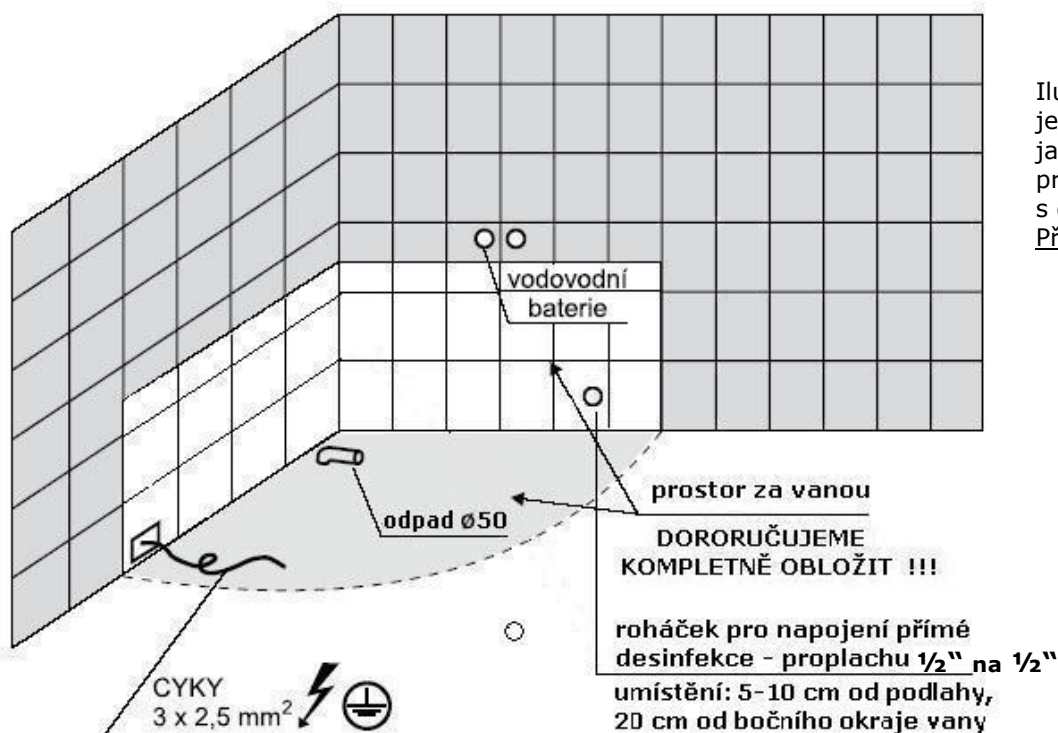
#### včetně automatického vysoušení

Do nádržky určené pro desinfekci nalijeme 1 l desinfekčního roztoku Laguna Cleaner, víčko nádržky pečlivě uzavřeme. Pokud senzor zaznamená nedostatek desinfekčního roztoku v nádržce, zobrazí se na displeji symbol U.

Po každém vypuštění vody z Vaší vany se po cca 6 min na displeji zobrazí symbol C a po 15 vteřinách se sepne na 2 minuty přívod čisté vody a zároveň se na 1 vteřinu spustí dávkovací čerpadlo, které vstříkne desinfekční roztok do systému. Tento vteřinový proces s desinfekčním roztokem se opakuje ještě dvakrát v 15 vteřinových intervalech. Po ukončení 2 minutového programu se automaticky na 1 minutu spustí vzduchová masáž, která předešlým vzduchem vysuší veškerou zbytkovou vodu z airmasážního i hydromasážního potrubí. Desinfekční program s automatickým vysoušením se spustí po každém napuštění a následném vypuštění vany, není potřeba zapínat air/hydro masáž. **V průběhu čištění blikají diody teploty a časovače a vanu nelze užívat.**



**Uzávěra plnění desinfekce** – zde nalít desinfekční přípravek LAGUNACLEANER a pevně uzavřít!!! Objem nádržky pro desinfekční přípravek 1 litr.



Ilustrační obrázek jedné z možností jak připravit prostor pro hydromasážní vanu s desinfekčním programem Přímé desinfekce - PROPLACHU