



NÁVOD NA OBSLUHU

Model : **AQUADELICIA mini III**



**1) Název výrobku:** Vodoléčebná hydromasážní vana

Model: AQUADELICIA mini III

1.1.) Účel a oblast používání

Výrobek se používá na léčebnou masáž celého těla nasměrováním proudem vody prostřednictvím bočních hydromasážních trysek. Vana je vybavená zařízením umožňující perličkovou masáž prostřednictvím proudu stlačeného vzduchu z malých trysek na dně vany. Vzduchové bublinky stoupají na hladinu vody ve vaně a působí na povrch těla ve formě měkké masáže kůže, prostřednictvím toho je vyvolaný uspokojující účinek, který má blahodárný vliv na psychiku a fyzický stav pacienta. Perličková vana se využívá při nespavosti, neuróze a dalších neurologických onemocnění, a taktéž při onemocnění pohybového ústrojí, při nedostatečném krevní oběhu v končetinách, k poučrazové terapii, při poranění svalů.

Výrobek je zkonstruovaný pro mokré prostředí a pro připojení k vodě z potrubí. Svými rozměry a tvarem má vana ideální využití jako léčebná vana, určená na vybavení koupelen a sanatorií.

1.2.) Popis výrobku (viz.obr.č.1)

Výrobek tvoří anatomicky formovaná vana vyrobená z akrylátu, která je z bočních a čelních stran obložena ochrannými panely. Rozvodové potrubí pro přívod teplé a studené vody má vývody pod úrovní vany. Napouštění vody do vany se nachází nad úrovní přepadového kraje se zabudovanými přepady, sloužící na odvod vody. Panel ovládání obsahuje prvky na napouštění teplé a studené vody do vany, napouštění teplé a studené vody do ruční sprchy pro hygienické čištění vany a prvky pro ovládání perličkové masáže.

2) Technické údaje

2.1. Napětí	230 V/10A
2.2. Frekvence	50 Hz
2.3. Příkon při zapnutí všech systémů současně	1 kW
2.4. Přívod teplé a studené vody	2 x 1 "
2.5. Maximální objem vody ve vaně	240 l
2.6. Čas napouštění vany při max. otevření napouštěcích ventilů a tlaku 300kPa	do 5 min
2.7. Čas vypouštění max.objemu vany	4 min
2.8. Užitečný objem vany	200 l
2.9. Třída ochrany zařízení	I



- 2.10. Stupeň ochrany IP 55
- 2.11. Váha přibl. 80 kg
- 2.12. Rozměry d x š x v 2180 x 800 x 880 mm
- 2.13. Úroveň hluku : max. povolena úroveň hluku měřená
v souladu s STN 01 1604 nesmí převýšit 75 dB
- 2.14. Stupeň potlačených poruch : zodpovědná PO20, STN 342860
- 2.15. Přístroj typu „B“ v souladu s STN EN 60 601-01 je vhodný pro přímé
použití a bližší kontakt s pacientem

3) Základní vybavení

- a. Hydromasážní vana Aquadelicia Mini III
- b. Montážní skříňka na jističe, proudový chránič 30mA a jistič 10A
- c. Prostředek na čištění a dezinfekci WC TIP, balení 5l
- d. Plastová nádoba 0,5 l s rozprašovačem

4) Sestavení a montáž

Šířka vchodového otvoru do místnosti, určené na instalaci výrobku, musí mít minimálně 900mm. Před montáží výrobku je nutné zabezpečit stavebně-montážní práce na přívod vody a elektor.napětí v souladu s nákresem č.2, nacházející se v příloze.

Doporučujeme okolo vany nechat volný prostor minimálně 80 cm z důvodu pohodlné montáže, technické prohlídky a hygienické údržby vany.

Příprava musí odpovídat:

STN 73 6660 (vnitřní vodovod)

STN 73 6760 (vnitřní kanalizace)

STN 33 2140 (elektrické rozvody v místnostech medicínského určení)

Po rozbalení výrobku z přepravné bedny je při montáži potřebné dodržet následující postup:

Vanu v žádném případě nezvedat za boční panely!!!





Vanu zvedat za železné tyče, které je třeba vložit do otvorů v nožičkách vany a které je třeba po skončení montáže odstranit. Po umístění vany je potřebné demontovat boční panel ze strany ovládacího pultu následujícím způsobem: nejprve odstraníme ochranné plastové zátky, potom odšroubovat upínací šrouby a odstranit panel. Dále je třeba vanu instalovat a připojit k připravenému potrubí odpadu, výpust teplé a studené vody v souladu s montážním schéma-obr.č.2. V případě nerovnosti podlahy vanu instalovat s pomocí regulačních nožiček v rovině s vodováhou. Vanu bezpodmínečně připojit k elektrické síti v souladu s STN 33 2140 přes jistič 10A a proudový spínač 30mA, které se instalují na stěnu do montážní skříňky v blízkosti vany při stavební přípravě pro montáž(jistič 16A a proudový spínač 30mA spolu s montážní skříňkou se dodávají spolu s vanou). Kabel na přívod elektrického napětí musí být umístěn v pancéřové trubce.

Třeba použít 3-drátový měděný kabel Cu 3C x 2,5 mm². Délka volného konce kabelu přívodu elektr. napětí od podlahy do koncové objímky musí být minimálně 1,5m. Kabel je nutné na konci utěsnit od pronikání vody. Všechny kovové předměty, které se nachází v okolí vany je třeba spojit svorkou na plášti vaně pro vzájemné ekvipotenciální spojení s pomocí měděného kabelu s průměrem 4mm² žluto-zelené barvy. Ochranný vodič elektrického přívodného kabelu se nesmí spojit s korpusem vany. Na instalaci a připojení vany se v opačném uspořádání upevňují panely. V případě znečištění přívodné vody mechanickými nečistotami je nevyhnuté zapnutí do sítě čistící filtr na teplou a studenou vodu.

5) Uvedení výrobku do provozu

Po ukončení montáže je potřebné prověřit pevnost mechanických a vodivých spojení.

6) Obsluha výrobku

Napouštění:

1. po vydezinfikování a opláchnutí vnitřku vany ruční sprchou můžeme začít s napouštěním vany
2. naplnění vany vodou uskutečňujeme otočením ventilů napouštění teplé a studené vody po směru ukazatele
3. pokud se úroveň vody nachází minimálně v ½ úrovně naplnění vany, můžeme začít s hydroterapií
4. Stlačením tlačítka spuštění hydromasáže se spustí čerpadlo hydromasáže.

Zapínání :

1. zapínání vany se uskutečňuje zapnutím ochranného vypínače a proudového spínače ve skříňce na stěně v blízkosti vany
2. **v případě prázdné vany bez vody je zapínání zakázané!!!!!!**





7) Ovládání systému perličkové masáže:

Při zapnutí tlačítka „PM“ se zapíná motor čerpadla, které vhání vzduch do systému trysek perličkové masáže.

Jak voda po čase procedury částečně ochladne, je možno ji přehřát takovým způsobem, že se do vany vloží sprcha a otevře se ventil teplé vody pro sprchu a zabezpečí dostatečné dopouštění teplé vody. Po vypuštění vody z vany je třeba opětovně zapnout na 2-3 sekundy zařízení PM za účelem vyfouknutí zbytku vody ze systému rozvodu vzduchu. Voda z vany se vypouští přes ventil vypouštění nacházející se na bližší straně vany v dolní části.

8) Údržba výrobku-čištění a dezinfekce

Na čištění vany je třeba používat obyčejné tekuté čisticí prostředky. Zakazuje se používat roztoky kyselin, tvrdé prášky, které by mohli poškodit povrch vany. Po tom, jak bude vana umytá a vypláchnutá, je připravená na následující použití. Na očištění zbytků v případě používání tvrdé vody, se může použít obyčejný 8% ocet. V případě použití 8% octu se používá 5 l daného roztoku na objem vany. Vana se naplní vodou jako při normálním provozu, do vany se nalije desinfekční roztok a současně se zapínají všechny funkce vany na 15 minut. Dezinfekce systému se provádí desinfekčními roztoky WC TIP, Vitapur, Koler a nebo v krajním případě 8% ocet jedenkrát za 10 dní. Roztoky WC TIP, Vitapur, Koler, se dávkuje podle návodu výrobce. V případě použití roztoku octu se používá 4 l daného roztoku na objem vany. Vana se naplní vodou jako při normálním provozu, do vany se nalije desinfekční roztok a současně se zapínají všechny funkce vany na 15 minut.

Po ukončení procedury a vypuštění vany k dosažení vyššího stupně hygieny je vana vybavená mechanickým průplachem hydromasážního systému čistou vodou z přírodního potrubí vany. Hydromasážní okruh proplachujeme otevřením ventilu umístěného na okraji vany ze strany masážního pultu.

9) Záruky

Výrobce poskytuje záruku na výrobek ve smyslu § 429-432 Obchodního zákoníku /Zákon č. 513/1991Sb./ na dobu 24 měsíců od data dodávky.

Předávající na sebe nebere záruku za poškození, které vzniklo v důsledku nesprávného skladování, montáže, obsluhy, údržby, a nebo nesprávným používáním výrobku. Montáž a servis vykonávají pracovníci servisních organizací, kteří byli vyškoleni u výrobců. Náklady spojené s vycestováním servisního technika v případě neodhalení žádných poškození, na které se vztahuje tato záruka, bere na sebe organizace uplatňující nárok na opravu. Podmínky záruky se nevztahují na poškození vzniklé v důsledku znečištění vody a usazení vodního kamene.

10) Informace o servisních opravách

Informace o nejbližším místě záručního a pozáručního servisu poskytuje obchodní organizace, která předala výrobek. Vykonávat montáž a opravovat dodané výrobky mají právo jenom servisní technici s platným certifikátem, vydaný výrobcem.

11) Preventivní péče o výrobek

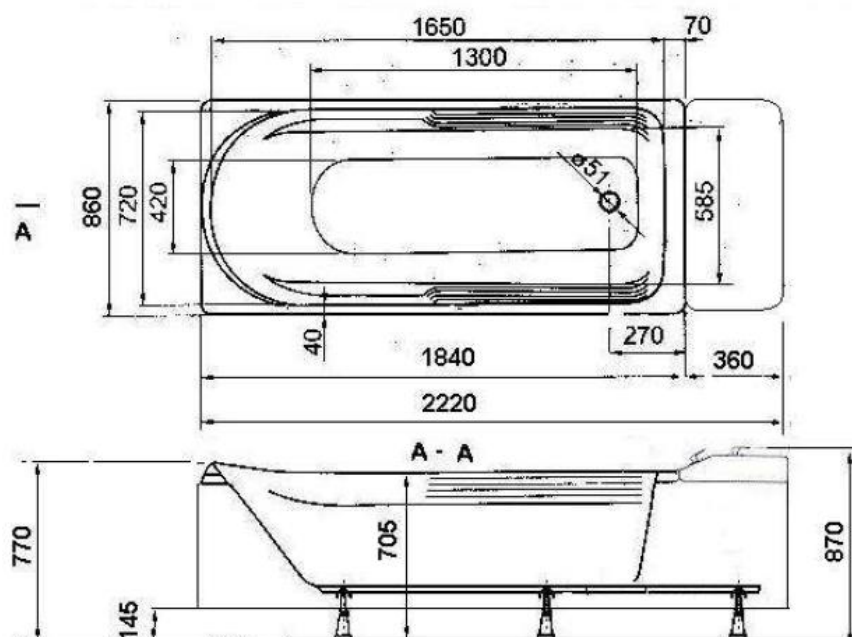
Při preventivní péči o výrobek je ho třeba odpojit z elektrické sítě, odšroubovat a dát dolů ochranný panel a zavřít ventily přívodu teplé a studené vody. Běžná prohlídka se skládá z prověření spojení, hadic, ventilů. V případě nutnosti je třeba uskutečnit výměnu těsnění ve spojovacích místech potrubí a pročištění filtrů na přívodu studené a teplé vody.

12) Seznam dokladů dodávaných s výrobkem

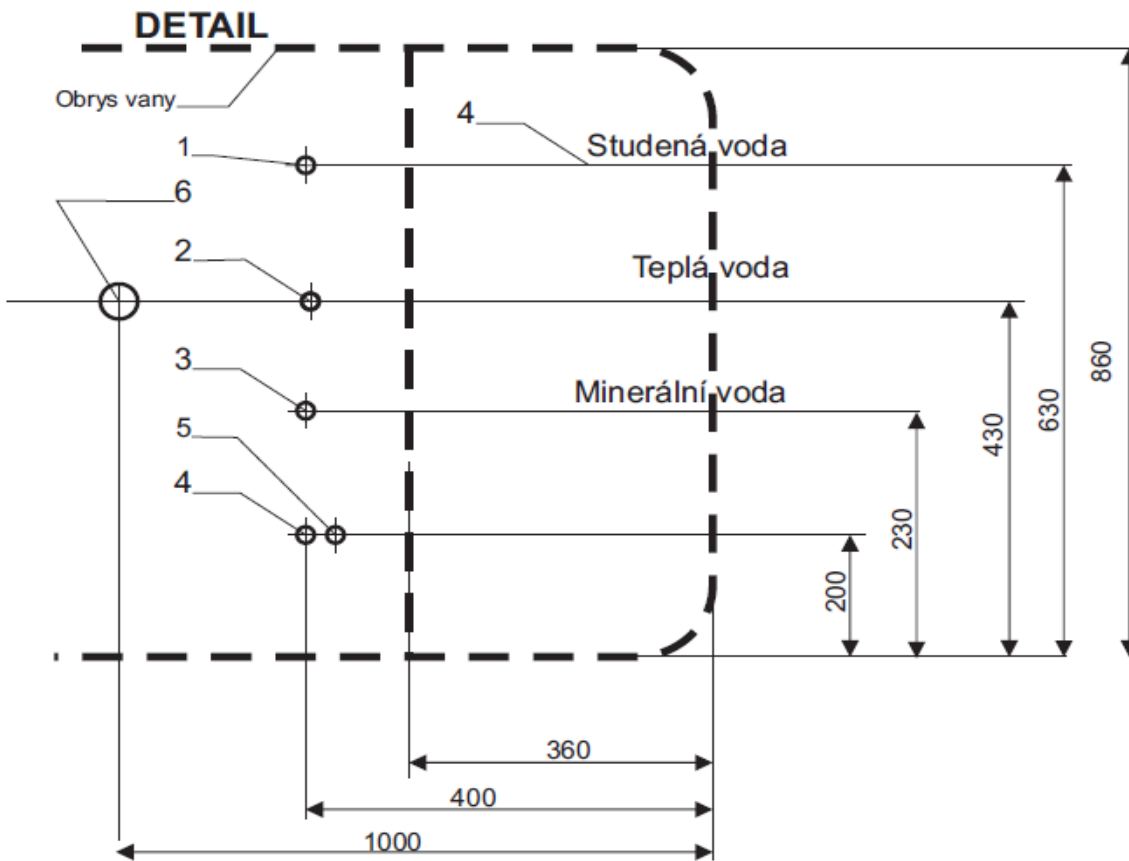
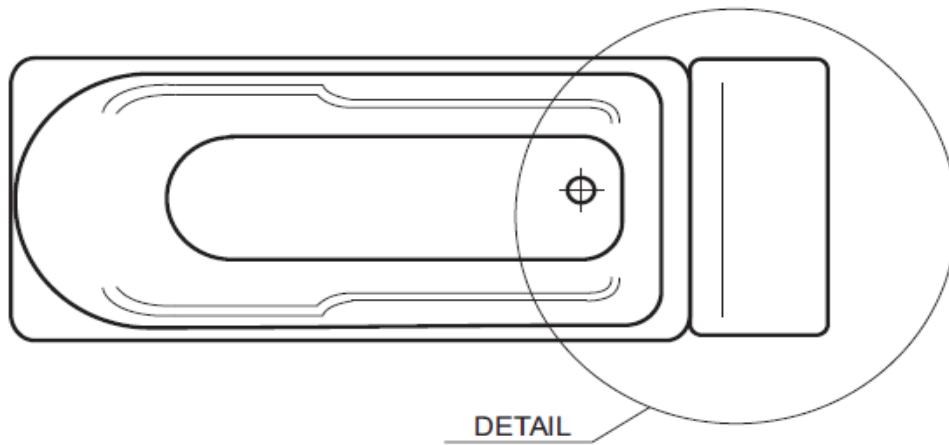
- záruční list
- průvodní technická dokumentace

Výrobce si vyhrazuje právo na realizaci změn, které zachovávají a zlepšují funkční vlastnosti výrobku.

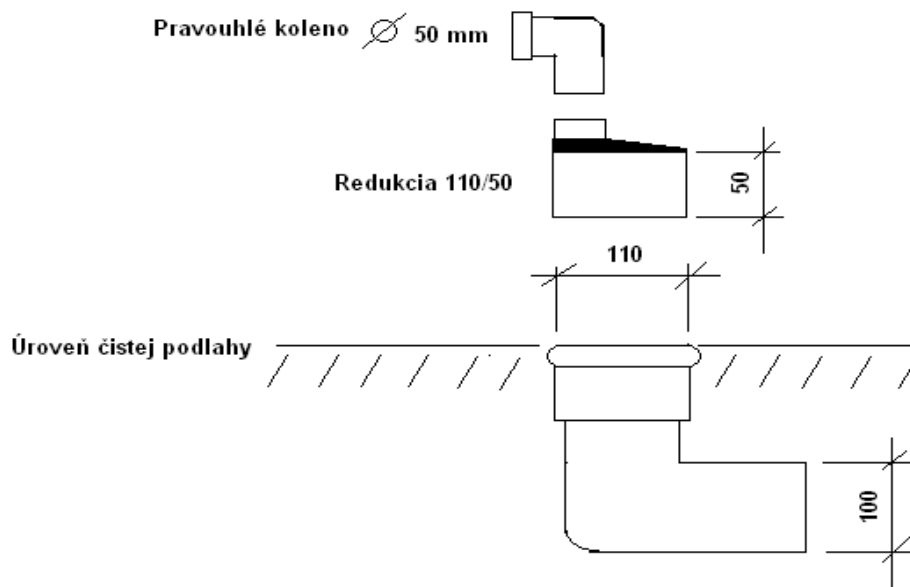
Obr.1



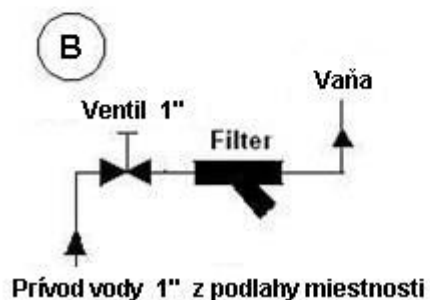
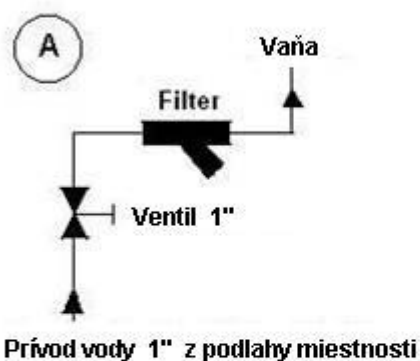
Obr.2



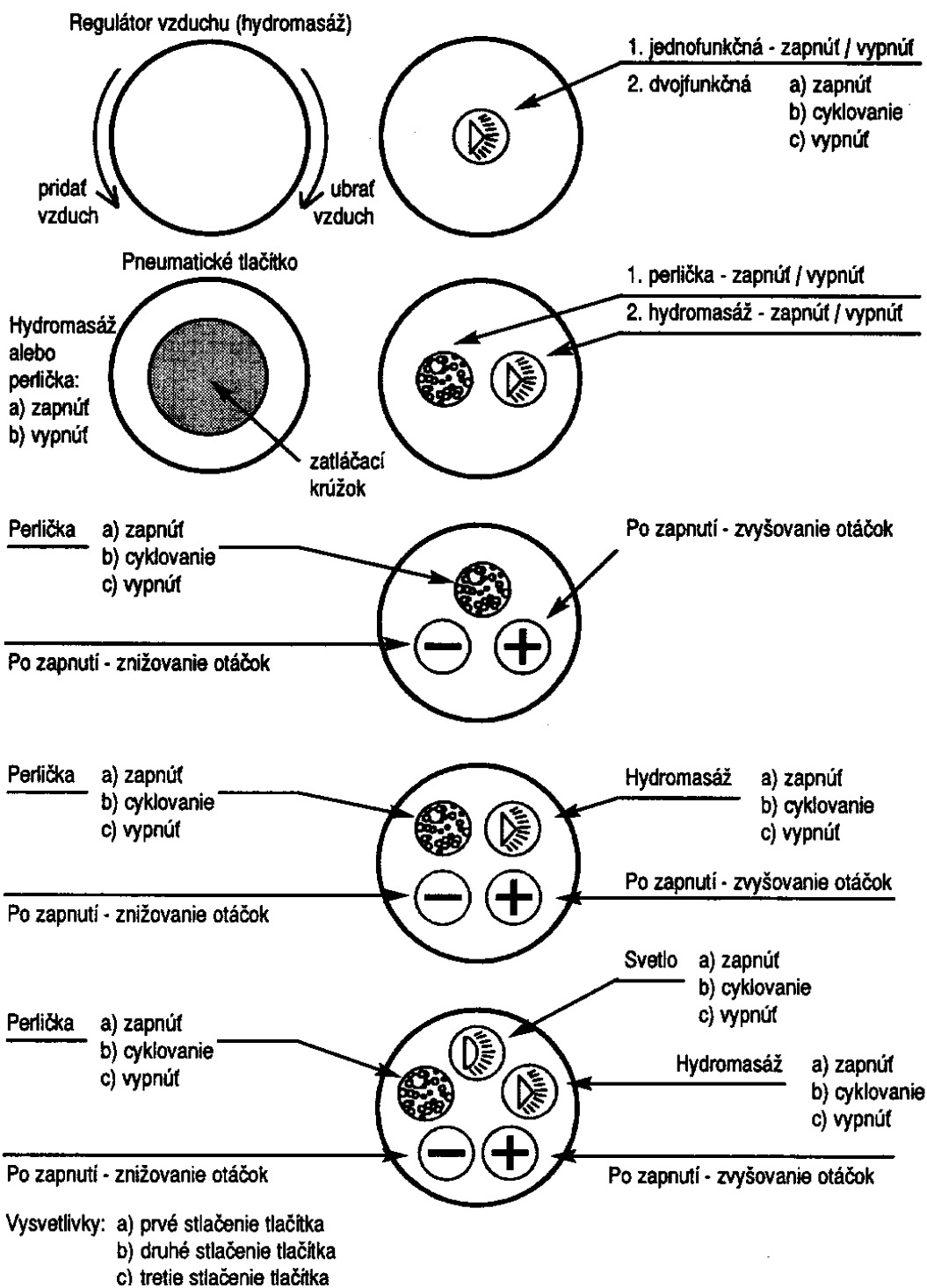
**Stavebná prípravenosť kanalizácie pre montáž vodoliečebných vaní
AQUADELICIA 1 - 8 AQUADELICIA mini , AQUADELICIA mini 1 - 3 L,
AQUAPEDIS 1 , AQUAPEDIS 2**



**Možnosti pripojenia vaní AQUADELICIA k prívodu
teplej a studenej vody**



Typy tlačítek, používaných v hydro-airmasážních systémech - prevedenie LUX.





Důležité zásady bezpečného používání hydroterapeutické vany!!!

Když používáte hydroterapeutickou vanu, je nutné vždy dodržet tyto bezpečnostní opatření:

1. Teplota koupele v hydroterapeutickém systému by neměla překročit hranici 40°C. Tato maximální hranice je stanovená se zřetelem ke zdravotním účinkům. Nižší teplotu vody doporučujeme v případě krátkých koupelí(10-15minut) a při koupání malých dětí.
2. Ohřev na vyšší teplotu může mít značný vliv na průběh těhotenství žen hlavně v jeho prvních měsících. Doporučujeme proto, aby v takovém případě nebyla používána vyšší teplota jako 38°C.
3. Před použitím koupele s hydromasážním systémem by uživatel neměl konzumovat alkohol, drogy nebo léky se silnými účinky. Při zdravotních komplikacích by mohlo dojít k utopení.
4. Osoby trpící obezitou, postihnuté infarktem, nízkým či vysokým krevním tlakem, poruchami krevního oběhu nebo diabetici by se měli před použitím hydromasážní koupele poradit se svým lékařem.
5. Osoby, které užívají pravidelně léky, by se měli poradit se svým lékařem, jestli v jejich případě je hydromasážní koupel vhodná a to zvláště tehdy, když jejich léky ovlivňují činnost srdce, krevní tlak a krevní oběh.
6. **POZOR – nebezpečí úrazu elektrickým proudem!!!** Neinstalujte, ani neukládejte žádné elektrické zařízení (jako přenosná světla, telefony, rádia, fény, televizory, atd.) do vzdálenosti menší jak 1,5m od hydromasážního systému!
7. Pro snížení rizika zranění neodstraňujte zabezpečovací kryt hydromasážního systému.
8. **POZOR – nebezpečí utopení dětí!** Nepovolujte dětem užívat hydromasážní systém bez vašeho dozoru!

Důležité upozornění:

1. **POZOR – nenaplňujte vanu úplně vodou!** Ve vaně s hydromasáží je nejnižší hladina vody tvořená přímku ve výšce asi 5 cm nad horním okrajem nejvyšší umístěné trysky. U airmasážního systému není výška hladiny důležitá. U obou systémů dbejte na tento pokyn. V případě, že vana je vybavená jenom ruční masážní tryskou můžete vanu používat po dosáhnutí hladiny 4cm nad otvorem pneumatického hladinového snímače ochrany čerpadla proti chodu bez vody.
2. **POZOR – do koupele nepřidávejte žádné tekuté pěnové přípravky,** pokud nejsou speciálně určené pro vanu s hydromasážním systémem!
3. Studenou vodu používejte, když se chcete osvěžit a posilnit.
4. Střídání studené a teplé vody použijte, když se potřebujete rychle zbavit únavy a relaxovat.
5. Použití teplé až horké vody(ne víc než 40°C), když se chcete zbavit silného napětí a bolesti a dosáhnout hlubokého uvolnění.
6. **OMEZENÍ – vaše první koupel v hydromasážní vaně by neměla trvat déle než 10 minut.**
7. Rozsah a hloubku masáže u hydromasážního systému stanovíme nastavením pohyblivých trysek proti tělu. Jejich otáčením můžeme tyto účinky měnit. U air systému nastavíme intenzitu otáčení trysek. Jejich povolením účinek masáže zesílíme, přitáhnutím zeslabíme.
8. Intenzita masáže a její účinek regulujeme též množstvím přiváděného vzduchu. Vzduchový regulátor nastavíme nejprve na minimum a až potom množství vzduchu plynule zvyšujeme. Sledujeme účinky, abychom našli neoptimálnější hodnotu, která nám momentálně vyhovuje. Současně upravujeme polohu jednotlivých trysek ve směru proti tělu.
9. Na konci koupele nejprve vypneme celý hydromasážní systém. Když je hydromasážní systém vybavený časovým spínačem. Vypne se automaticky.
10. Děti a nepohyblivé osoby nesmí používat hydromasážní systém bez dozoru, zvláště v takovém případě, když je koupel horká.



11. Uživatelé s dlouhými vlasy, zvláště když jim vypadávají, by měli používat zvláštní sítku a nebo koupací čepici. Zabrání tak zacpání některé části systému a to i z bezpečnostních důvodů.
12. Z koupele preventivně odstraňujeme drobné předměty, jako korálky, hračky, hřebíky apod, které mohou způsobit ucpání trysek nebo poškodit čerpadlo.
13. Ve vaně s nasávacím odtokem je jeho funkce už nastavená od výrobců a je nežádoucí do nastavování zasahovat.
14. Po vypuštění airmasážní vany je vhodné ze systému jeho krátkodobým zapnutím (cca 15 sekund) vyfouknout zbytek vody z trysek, v případě, že vana je vybavená automatickým sušením tato funkce se zapne automaticky, když nebude vana naplněná vodou do 15 min. po vypuštění vody z vany.

