

POLY SYSTEM[®]

K Ú P E L Ň O V Ý P R O G R A M

Návod na inštaláciu a používanie hydromasážnych a perličkových vaní

s elektronickým ovládaním

WHIRPOOL

WHIRPOOL FLAT MIKRO

WHIRPOOL FLAT NANO

AIRPOOL

AIRPOOL FLAT

AIRPOOL FLAT WHISPER

COMBIPOOL

COMBIPOOL FLAT MIKRO

COMBIPOOL FLAT NANO

COMBIPPOL FLAT ZONE

POLY SYSTEM spol. s r.o.

Severná ulica 2423/29, 971 03 Prievidza

Tel. 046/5430094

Fax: 046/5430233

E-mail: info@polysystem.sk

www.polysystem.sk

Vážený zákazník,

ďakujeme Vám za rozhodnutie kúpiť si hydromasážnu vaňu od našej firmy. Tak isto ako Vy aj my máme záujem na tom, aby Vám náš výrobok dlho a spoľahlivo slúžil, spríjemňoval oddych a pomáhal upevňovať zdravie.

Aby sme tento spoločný cieľ dosiahli, chceme Vás požiadať o dodržanie inštalčných pokynov a návodu na obsluhu hydromasážneho zariadenia, ktoré sú ďalej uvedené v tejto brožúre. V prípade nejasností sme pripravení Vám vždy poradiť.

Želáme Vám dlhodobú spokojnosť s naším výrobkom!

Súčasťou tohoto návodu je:

- záručný list

Vydané: 2.5.2011

Všeobecné informácie:

Hydromasážna a airmasážna vaňa sa osadzuje do pripraveného priestoru. To znamená, že všetky inštalácie musia byť hotové (prívod vody, elektriny a odpad vody). V prípade, že ste si kúpili vaňu s čelnými kryciami panelmi, potom obklady stien a podlahy musia byť dokončené. Výška vane je nastaviteľná. Prispôbte ju výške krycieho predného panela.

Pred osadením vane bez krycích panelov je potrebné vymurovať čelnú, prípadne i bočnú stenu. Vymurovanie môžete nahradiť sádkokartónom. Výšku čelnej a bočnej steny prispôbte rozsahu výškového nastavenia vane. Pri zabudovaní vane bez krycieho panela vymurujte prednú resp. bočnú stenu až po dodávke vane, z dôvodu možnej kolízie steny s ovládacími prvkami. Do čelnej, alebo bočnej steny (podľa typu vane) je nutné osadiť montážne dvierka, alebo vynechať montážne otvory (min 40 x 40 cm), ktoré môžete zakryť obkladom upevneným na magnet. Tieto otvory je potrebné umiestniť v stene tak, aby bol zabezpečený prístup ku:

- odpadovej armatúre (sifónu) pod vaňou
- prívodu studenej vody (iba ak je vaňa vybavená dezinfekčným zariadením)
- skrinke riadiacej elektroniky
- ovládacím a regulačným prvkom
- čerpadlu, resp. kompresoru
- upevňovacím prvkom (strana č.5, obrázok č.1, pozícia č.2)

Rozmiestnenie uvedených komponentov na vani je realizované tak, aby počet otvorov bol minimálny.

Pri obmurovaných vaniach (bez plastových krycích panelov), ktoré majú zabudovaný airmasážny systém (perličku) je navyše nutné zabezpečiť voľný priechod nasávaného vzduchu pre dúchadlo. Zabráni sa tak jeho preťaženiu z dôvodu podtlaku na strane sania, a taktiež sa zlepší chladenie elektromotora. Voľné prúdenie vzduchu zabezpečíte osadením montážnych dvierok s otvormi, alebo akýmkoľvek iným spôsobom, ktorým sa dosiahne požadovaný efekt.

Obklad stien, vrátane čelnej a bočnej steny, ako aj obklad podlahy musí byť dokončený a mal by siahať minimálne 100 mm do vnútra do priestoru vane. Podlaha pod vaňou, pokiaľ nie je obložená, musí byť vybetónovaná v dostatočnej rovine.

Vaňa nemôže byť pevne zamurovaná! V prípade potreby (napr. náročnejšie servisné zásahy) musí byť vaňa demontovateľná bez násilných stavebných zásahov. U vaní s prednými kryciami panelmi je táto požiadavka zaručená automaticky použitím panelov, ktoré sú ľahko demontovateľné. Pri nedodržaní tejto zásady, ako aj pri nedodržaní požiadaviek na umiestnenie montážnych

otvorov, výrobca nebude znášať žiadne náklady spojené s demontážou vane a prípadnými stavebnými nákladmi a to ani v prípade uznanej reklamácie na funkciu hydromasážnej vane.

Na uchytenie vane ku stene slúži montážna sada dodaná spoločne s vaňou. Pri montáži postupujte podľa návodu zobrazeného na obr. č.1. Tento návod je taktiež pribalený aj ku montážnej sade.

Pri vaniach bez panelov doporučujeme obmurovať ich tak, aby hmotnosť vane spočívala na nosnej konštrukcii a bočný pohyb od steny bol fixovaný prvkami z montážnej sady alebo ľubovoľným iným vhodným spôsobom. V prípade demontáže vane je potom jediným voľným pohybom smer hore, čo je postačujúce.

Vaňa sa pripevňuje ku stene, preto obklady stien musia byť v priestore inštalácie bez reliéfov, vlisov a výstupkov. Steny a podlaha musia byť v pravom uhle.

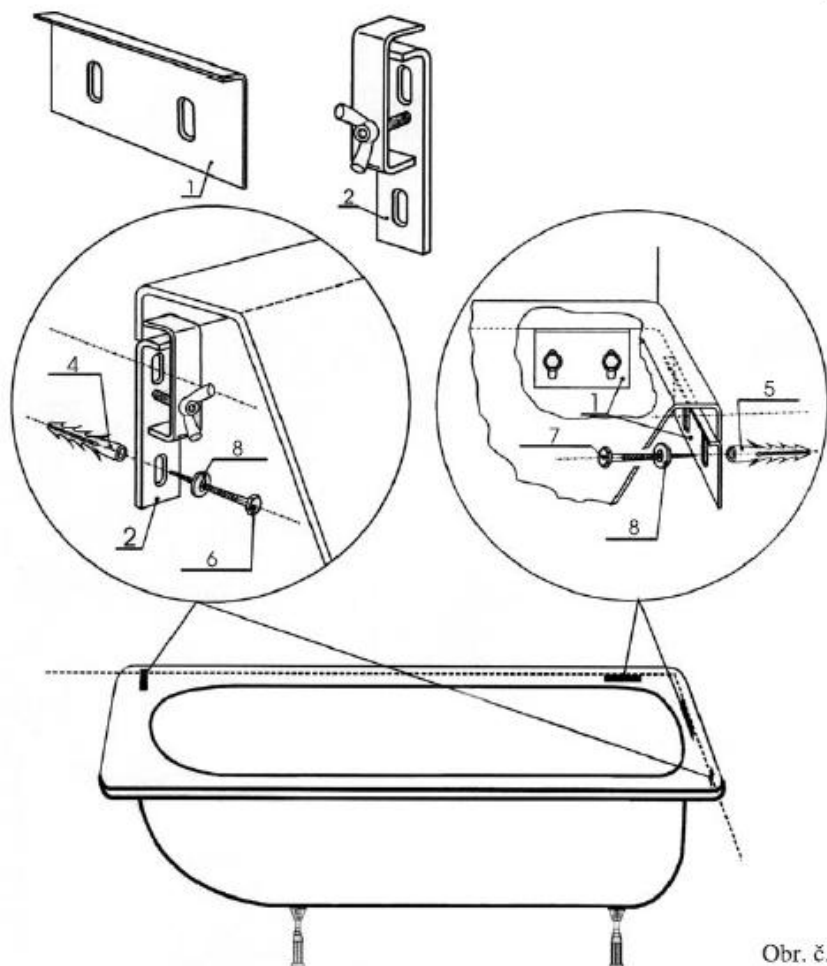
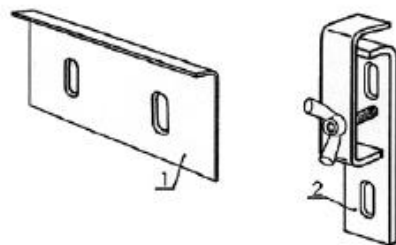
Pred osadením a oživením hydromasážnej vane namontujte do priestoru osadenia aj drobné kúpeľňové doplnky (poličky, osvetlenie, madlá, vešiaky, ...) Vyhnite sa tak možnému neskoršiemu poškodeniu vane pri montáži doplnkov.

Pozor!

Vaňa **nesmie** byť prenášaná tak, že bude uchopená za hadice, alebo iné časti hydromasážneho resp. perličkového rozvodu. Došlo by k narušeniu tesnosti. Pri manipulácii s vaňou je potrebné držať jej okraj, alebo kovovú konštrukciu. Pretože každá hydromasážna vaňa je pred expedíciou odskúšaná aj na tesnosť, prípadné poškodenie bude v zmysle záručných podmienok uvedených na zadnej strane podliehať pozáručnej oprave.

Montážna schéma:

1.	Oporná lišta	2 ks
2.	Oporná konzola s upínacím strmeňom a krídlovou maticou	2 ks
3.	Stenová príchytka	2 ks
4.	Hmoždinka ϕ 12	2 ks
5.	Hmoždinka ϕ 8	6 ks
6.	Skrutka ϕ 6 x 60	2 ks
7.	Skrutka ϕ 4 x 40	6 ks
8.	Podložka ϕ 7	2 ks



Obr. č.1

Vývody teplej a studenej vody.

a) Stenová batéria

Podľa typu a tvaru vane sa rozhodnite pre jej umiestnenie. V určenom mieste vyved'te vývody pre teplú a studenú vodu s roztečou podľa typu batérie (najčastejšie 150 mm). Vývody musia byť ukončené závitom zodpovedajúcim závitú na batérii.

b) Stojanková batéria

Vývody teplej a studenej vody v tomto prípade vyved'te do priestoru vane v oblasti predpokladaného umiestnenia batérie vo výške cca 200 mm nad úrovňou podlahy s roztečou cca 100 mm. Vývody by mali byť ukončené závitom odpovedajúcim závitú na pripojovacej hadici, ktorá je zvyčajne príslušenstvom batérie.

c) Vývod vody pre dezinfekčné zariadenie (Dezifekcia preplachom Cleantronic)

Ak je vaňa vybavená dezinfekčnou jednotkou musí byť zo steny v priestore pod vaňou vyvedený prívod studenej vody ukončený rohovým ventilom so závitom 3/4". Umiestnenie prívodu má byť vzdialené 15–20cm od podlahy a 15–20cm od hrany vane smerom do vnútra. K prívodu vody musí byť zabezpečený prístup cez montážny otvor (požiadavky na umiestnenie otvorov na strane 3). Prepojenie otvoru a ventilu na vani sa vykoná pancierovou hadicou pri inštalácii vane. Prívodu studenej vody pod vaňu doporučujeme preradiť armatúru na uzavretie vody pri dlhšej odstávke.

Odpad:

Odpadová trubka ukončená hrdlom s priemerom 50 mm musí byť vyvedená v úrovni podlahy, alebo zo steny na úrovni podlahy. Vzdialenosť medzi otvorom na dne vane určeným na montáž odtokovej armatúry a odpadom v podlahe nemá byť menšia ako 400 mm. Prepojenie odtokovej armatúry (je súčasťou hydromasážnej vane) a odpadu je vhodné vykonať plastovou trubicou bežne používaným spôsobom.

V prípade, že uskutočňujete stavebné úpravy pred dodávkou vane, použite na zistenie polohy otvoru odpadu vo vani jej nákras uvedený v katalógu vaní.

Prívod elektrickej energie:

Kdekoľvek do priestoru pod obrysom vane vyved'te kábel typu CYKY 3C x (minimálne)1,5 mm², dlhý 4m. C-kábel má 3 žily: fázová žila - čierna alebo hnedá, nulová žila - modrá, uzemňovacia žila - žltozelená. Prívodný kábel je potrebné dimenzovať podľa inštalovaného príkonu agregátov hydromasážnej vane.

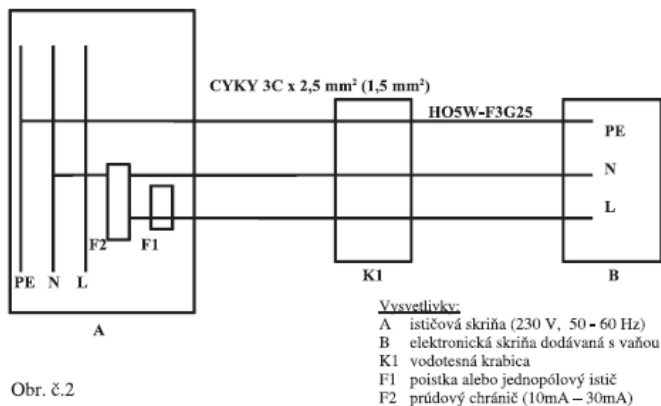
Podmienky elektrického prívodu:

Pripojenie elektrického rozvodu ku hydromasážnej vani môže vykonávať iba oprávnená osoba, vlastniaca platné osvedčenie. Elektrorozvod musí zodpovedať požiadavkám príslušnej normy. Bez ohľadu na príkon inštalovaného elektrického zariadenia musí mať vaňa samostatný prívod vybavený prúdovým ističom a prúdovým chráničom. Prúdový chránič je vybavený pomerovým transformátorom a je konštruovaný na meranie vybavovacieho prúdu. V prípade prekročenia jeho nastavenej hodnoty v priebehu niekoľkých milisekúnd vypne okruh.

Na obr. č.2 je zobrazená schéma zapojenia prívodného kábla na sieť. Pod vaňou doporučujeme vo vodotesnej krabici AC-DUR spojiť prívodný kábel s káblom z elektronickej skrine inštalovanej na vani.

Elektrický prívod musí byť dimenzovaný na príkon elektrických zariadení zabudovaných v hydromasážnej vani. Celkový príkon je uvedený na štítku vane. V prípade, že potrebujete vedieť príkon vane pred jej montážou informujte sa priamo u výrobcu. Telefónne čísla sú uvedené na prednej strane.

Pred pripojením hydromasážnej vane k elektrickej sieti je nutné mať vykonanú východziu revíziu elektroprívodu ku vani! Vykonanie elektrorevízie musí byť potvrdené záznamom v záručnom liste. Ten sa nachádza na zadnej strane tohoto návodu. Potvrdenie o vykonanej revízii elektroprívodu ku vani je podmienkou pre uznanie prípadnej reklamácie v záručnej dobe zo strany výrobcu!



Obr. č.2

Hydroterapeutické hydromasážne a airmasážne vane firmy Poly System.

Hydromasážny systém (HMS)

WHIRPOOL, WHIRPOOL FLAT MIKRO, WHIRPOOL FLAT NANO

Napomáha fyzickému uvoľneniu. Privzdušnený prúd vody v kombinácii s jej tepelným účinkom zaručuje prehrievanie svalstva, metabolické a nervové procesy sú intenzívnejšie. Hydromasáž zlepšuje krvný obeh, regeneruje a upevňuje svalstvo. Dosahuje sa maximálna relaxácia celého organizmu. V kúpeľoch a rehabilitačných zariadeniach je hlavné využitie pri liečbe poranení svalov, zranení svalov a kĺbov, pri nedokonalom krvnom obeh v končatinách, pri ischialgiách, spastických a chabých obrnách a pri liečbe obezity.

HMS je zostavený z čerpadla s elektromotorom, vzduchového rozvodu a rozvodu vody, mini a mikrotrysiek, regulačných a ovládacích prvkov, príslušenstva. HMS je inštalovaný do vane takým spôsobom, aby boli zaistené čo najpriaznivejšie účinky vodnej masáže, ako aj úplná bezpečnosť.

Spôsob používania HMS:

Vaňa sa najskôr musí naplniť vodou!

Stlačením ovládacieho tlačidla sa spustí motor čerpadla. Čerpadlo vháňa vodu cez rozvodné potrubie do trysiek. Vzduch je privádzaný v súbežnom potrubí. V tryskách je voda zmiešavaná so vzduchom a prúd je smerovaný proti telu. Tak dochádza k masáži účinkom prúdiacej vody. Cez sací otvor je voda nasávaná čerpadlom. Voda cirkuluje v uzatvorenom systéme.

Intenzita vodnej masáže závisí od rýchlosti prietoku vody a od pomeru množstva vzduchu a vody po zmiešaní v tryskách. Tento pomer je ovládaný vzduchovým regulátorom. Väčšie množstvo vzduchu zosilňuje účinok masáže.

Smer prúdu vody a vzduchu je regulovateľný nastaviteľnými tryskami, čím sa dajú meniť účinky hydromasážneho prúdu.

V systéme čerpadla môže byť inštalované zariadenie na dohrev vody, ktoré udržiava nastavenú teplotu vody a zabezpečuje tak optimálny účinok hydromasáže aj pri dlhšom kúpeľi.

Airmasážny systém (AMS)

AIRPOOL, AIRPOOL FLAT, AIRPOOL FLAT WHISPER

Slúži predovšetkým na duševné uvoľnenie a relaxáciu, ale pomáha odstraňovať bolesti kĺbov a reumatické ťažkosti.

Celý systém je zostavený z dúchadla poháňaného elektromotorom, rozvodu vzduchu, ovládacích prvkov a príslušenstva.

Spôsob používania AMS:

Vaňa sa najskôr musí naplniť vodou!

Stlačením ovládacieho tlačidla sa spustí motor dúchadla. Ten stlačuje vzduch a vháňa ho do rozvodnej sústavy a do trysiek umiestnených na dne vane. Vzduch prebubláva vodným kúpeľom, masíruje telo a unáša vodu proti telu. Tým je zaistený kombinovaný účinok vodnej a vzduchovej masáže.

AMS je vybavený elektronickým ovládaním, ktoré umožňuje pomocou tlačidiel + a – meniť intenzitu prúdiaceho vzduchu, a tým regulovať intenzitu air masáže.

Kombinovaný (hydromasážny+airmasážny) systém (HMS+AMS)

COMBIPOOL, COMBIPOOL FLAT MIKRO, COMBIPOOL FLAT NANO, COMBIPOOL FLAT ZONE

Je zostavený z oboch vyššie popísaných systémov. Poskytuje zákazníkovi možnosť vybrať si samostatne systém, ktorý mu v danej chvíli viac vyhovuje, resp. použiť ich súčasne a docieľiť tak maximálnu účinnosť vodnej masáže. Táto kombinácia navyše umožňuje vybaviť systém prídavným zariadením SUPERTURBO, ktoré využíva tlak kompresora na zvýšenie intenzity prúdu vody pri hydromasáži, čo samostatný HMS neumožňuje do takej miery.

Pri elektronickom ovládaní je možné pomocou tlačidiel + a – meniť intenzitu prúdiaceho vzduchu, a tým regulovať intenzitu air masáže. Funkcia tlačidiel + a – nemá žiadny vplyv na reguláciu otáčok hydromasážneho čerpadla.

Spôsob používania HMS+AMS:

Obdobný ako pri samostatne používanom HMS a AMS.


Všetky viditeľné súčasti vyššie popísaných systémov sú vymeniteľné z vane.

Zostavy hydromasážnych systémov vaní a možnosti ich ovládania

Každý zo systémov uvedený v predchádzajúcej kapitole je vybavený príslušným typom elektronickej skrine. Vzhľadom na široký rozsah možných kombinácií sú ďalej uvedené najbežnejšie zostavy elektronickej skrine a ovládacích tlačidiel s popisom ich funkcie.

Hydromasážny systém

WHIRPOOL, WHIRPOOL FLAT MIKRO, WHIRPOOL FLAT NANO

Popis funkcie: Stlačením tlačidla  sa zapne motor čerpadla. Opakovaným stlačením sa aktivuje režim cyklovania - striedavé zapínanie a vypínanie čerpadla. Ďalším stlačením sa motor vypne. Otáčaním privzdušňovacieho ventilu z jednej krajnej

polohy do druhej sa reguluje intenzita prisávaného vzduchu do prúdiacej vody.

Poznámka : V systéme je zabudovaný hladinový snímač. Ak nie je vaňa dostatočne naplnená vodou, čerpadlo nie je možné spustiť. Hladina vody musí byť vyššie ako 5cm nad horný okraj najvyššie osadenej trysky.


Airmasážny systém (perlička)

AIRPOOL, AIRPOOL FLAT

Popis funkcie: Stlačením tlačidla  sa zapína a vypína dúchadlo perličky.
Tlačidlom  sa spúšťa režim cyklovania.
Tlačidlá   slúžia na reguláciu otáčok dúchadla, a tým aj na reguláciu intenzity masáže pri zapnutom motore.





Airmasážny systém (perlička)

AIRPOOL FLAT WHISPER

Popis funkcie: Stlačením tlačidla  sa zapína dúchadlo perličky. Opakovaným stlačením sa spustí režim cyklovania. Tretím stlačením sa dúchadlo vypne.

Kombinovaný hydromasážny a airmasážny systém





COMBIPOOL, COMBIPOOL FLAT MIKRO, COMBIPOOL FLAT NANO


Popis funkcie: Stlačením tlačidla  sa spustí motor čerpadla hydromasáže. Počas jeho chodu je možné zmeniť režim na cyklovanie druhým stlačením toho istého tlačidla. Ďalším stlačením sa motor vypne. Rovnaké funkcie má aj tlačidlo  ovládajúce motor dúchadla (perlička).
Tlačidlá   slúžia na reguláciu otáčok dúchadla, a tým aj na reguláciu intenzity vzduchovej masáže pri zapnutom motore.

Otáčaním privzdušňovacieho ventilu z jednej krajnej polohy do druhej sa reguluje intenzita prisávaného vzduchu do prúdiacej vody v hydromasážnom okruhu.

Poznámka: V systéme je zabudovaný hladinový snímač. Ak nie je vaňa dostatočne naplnená vodou, čerpadlo hydromasáže nie je možné spustiť. Hladina vody musí byť vyššie ako 5cm nad horný okraj najvyššie osadenej trysky.

Kombinovaný zónový hydromasážny a airmasážny systém COMBIPOOL FLAT ZONE

Popis funkcie: Stlačením tlačidla  sa spustí motor čerpadla hydromasáže. Ďalším stlačením sa motor vypne. Rovnaké funkcie má aj tlačidlo  ovládajúce motor dúchadla (perlička). Tlačidlá   slúžia na reguláciu otáčok dúchadla, a tým aj na reguláciu intenzity vzduchovej masáže pri zapnutom motore.

Pri zapnutej funkcii hydromasáže sa tlačidlom  aktivuje zónový systém. Prúdiaca voda z čerpadla prechádza cez distribútor, ktorý rozdeľuje vodu postupne do 5tich zón. Prechod medzi zónami je plynulý. Funkcia prechodu hydromasáže zónami je signalizovaná rozsvietením LED diódy. Opakovaným stlačením tlačidla sa hydromasáž zastaví v požadovanej zóne a LED zhasne.

Otáčaním privzdušňovacieho ventilu z jednej krajnej polohy do druhej sa reguluje intenzita prisávaného vzduchu do prúdiacej vody v hydromasážnom okruhu.

Poznámka: V systéme je zabudovaný hladinový snímač. Ak nie je vaňa dostatočne naplnená vodou, čerpadlo hydromasáže nie je možné spustiť. Hladina vody musí byť vyššie ako 5cm nad horný okraj najvyššie osadenej trysky.

POPIS REŽIMU VYSÚŠANIA

Všetky airmasážne a kombinované systémy majú zabudovanú funkciu vysušania. Znamená to, že po vypustení vody z vane sa spustí dúchadlo perličky na dobu cca 1 min a následne ohriaty vzduch vytlačí vodu zo vzduchového potrubia do vane a potrubie vysuší. V prípade, že systém obsahuje aj prvok SUPERTURBO, je možné otočením ventilu presmerovať prúdiaci vzduch aj do hydromasážneho potrubia a vysušiť ho.

Spustenie dúchadla je pri systémoch s označením FLAT automatické, aktivuje sa cca 20 min po vypustení vody z vane.

Pri systémoch AIRPOOL a COMBIPOOL sa vysušanie aktivuje manuálne zatlačením tlačidla pre ovládanie perličky.

POPIS FUNKCIE PRVKOV DOPLNKOVEJ VÝBAVY

SUPERTURBO

Je voliteľným príslušenstvom kombinovaných systémov Zónový hydromasážny systém COMBIPOOL FLAT ZONE superturbo obsahuje vo svojej základnej zostave.

Funkcia pri spustení hydromasáže a perličky súčasane:

Nastavením ovládacieho ventilu do jednej z krajných polôh prúdi hydromasážnym systémom voda s minimálnym privzdušením a z perličkových trysiek vystupuje vzduch. Postupným otáčaním ventilu do druhej z krajných polôh sa presmeruje vzduch z kompresora do hydromasážneho okruhu, čím sa maximálne zvýši účinok hydromasáže – režim Superturbo.

Funkcia pri spustení perličky:



Pri nastavení ventilu v jednej z krajných polôh je vzduch privádzaný do spodných perličkových trysiek. Otáčaním ventilu do druhej krajnej polohy sa tok vzduchu postupne smeruje do bočných hydromasážnych trysiek.

COLORTERAPIA – svetelný pás

Montuje sa ako prídavné zariadenie na zvýšenie relaxačného účinku hydroterapie. Pre dosiahnutie jej maximálneho efektu sa doporučuje vypnúť ostatné osvetľovacie telesá v kúpeľni, aby podsvietenie vody vo vani vyniklo a dodalo tak masáži ešte príjemnejšiu pohodu.

Zdrojom svetla sú LED diódy. Farebná škála obsahuje 5 odtieňov.


Colorterapiu tvorí 24 bodových telies, ktoré sú osadené na vnútornej stene vane rovnomerne po jej obvodě a pod hladinou vody.

Ovláda sa dvojtláčidlom.   Prvým stlačením ľavého tlačidla sa aktivuje cyklus s meniacimi sa farbami. Tlačidlom STOP sa cyklus zastaví na

požadovanej farbe. Opakovaným stlačením sa cyklus znova spustí. Colorterapia sa vypne stlačením ľavého tlačidla.

COLORTERAPIA – jedno teleso

Má rovnaký účel použitia ako farebný svetelný pás. Na rozdiel od neho zdrojom svetla sú LED diódy umiestnené v jednom telese, ktoré je osadené na stene vane pod hladinou vody. Farebná škála obsahuje 5 odtieňov.

Ovláda sa dvojtláčidlom.  Prvým stlačením ľavého tlačidla sa aktivuje cyklus s meniacimi sa farbami. Tlačidlom STOP sa cyklus zastaví na požadovanej farbe. Opakovaným stlačením sa cyklus znova spustí. Colorterapia sa vypne stlačením ľavého tlačidla.

SVETLO – biele

Taktiež sa montuje ako prídavné zariadenie na zvýšenie relaxačného účinku hydroterapie. Pre dosiahnutie jej maximálneho efektu sa doporučuje vypnúť ostatné osvetľovacie telesá v kúpeľni, aby podsvietenie vody vo vani vyniklo a dodalo tak masáži ešte príjemnejšiu pohodu. Osvetlenie sa ovláda samostatným tlačidlom.

DEZINFEKCIA preplachom

Zabezpečuje vyčistenie a dezinfekciu potrubia hydromasážneho systému preplachom vody obohatenej o dezinfekčnú látku. Systém sa aktivuje automaticky cca 10 min po vypustení vody z vane. Dezinfekčná látka sa dodáva vo forme rozpustných tabletiiek, ktoré sa ukladajú do nádrčky s plniacim otvorom na okraji vane.

Vaňa s týmto systémom vyžaduje samostatný prívod studenej vody vyvedený v priestore pod vaňou.

CLEANTRONIC – automatická dezinfekčná jednotka

Hydromasážne a perličkové systémy pracujú vo vlhkom prostredí, a preto sa musia pravidelne čistiť a dezinfikovať. Automatická dezinfekčná jednotka Cleantronic vykoná úplné vyčistenie a dezinfekciu systému vrátane napustenia a vypustenia vody.

Postup pri použití automatickej dezinfekcie:

- 1a) Ak po masáži nie je voda znečistená mydlom, šampónom, alebo inými prostriedkami nevypustíte vaňu a do vody nalejte doporučené množstvo dezinfekčného prostriedku. Systém si zostávajúce množstvo vody dopustí.
- 1b) Ak je vaňa prázdna, uzavrite odtok a do vane nalejte doporučené množstvo dezinfekčného prostriedku. Systém si potrebné množstvo vody napustí.

2. Uzavrite vzdušník na odstavenie prívodu vzduchu do hydromasážnych trysiek (zabráni nadmernej tvorbe peny)
3. Stlačte tlačidlá dezinfekcie a hydromasáže súčasne na dobu cca 3 sekúnd. Potom sa rozsvieti červená LED dióda.
4. Napustenie alebo dopustenie vodou - do 15 min.
5. Prečistenie vane a jej armatúr vodou s dezinfekčným roztokom - 10min
6. Vypustenie vane - do 10 min
7. Napustenie čistou vodou - do 15 min.
8. Prepláchnutie systému - 3 min.
9. Vypustenie - do 10 min. Potom sa zariadenie samo vypne a odpad z vane zostane otvorený.
10. Opláchnite vaňu ručnou sprchou

Činnosti v bodoch 4.- 9. sa vykonávajú automaticky.

Napustenie vane je kontrolované hladinovým snímačom a časom. Pri napustení vody na požadovanú hladinu sa spustí ďalší krok. Pri prekročení času napúšťania systém signalizuje blikaním LED poruchu. Porucha môže vzniknúť z nasledujúcich príčin:

1. Nedostatočný tlak vody (pomalý prítok vody do vane, dlhý čas napúšťania)
2. Zablokovaný elektroventil ovládajúci napúšťanie vane
3. Nedostatočne uzavretý odtok
4. Nereaguje hladinový snímač

Vypustenie vane je kontrolované časom. Po uplynutí času sa spustí ďalší krok. Porucha môže vzniknúť len tým, že aj po uplynutí času hladinový snímač signalizuje prítomnosť vody. Porucha je signalizovaná blikaním LED. Príčiny poruchy :

1. Neúplne otvorený odtok
2. Väčšie množstvo zostatkovej peny na povrchu vane v mieste hladinového snímača.

Preplachovanie je kontrolované hladinovým snímačom. Pri trvalom poklese hladiny na dobu dlhšiu ako cca 2,5s sa zariadenie vypne a signalizuje poruchu blikaním LED. Príčina poruchy môžu byť:

1. Neúplne zatvorený odtok
- Porucha sa zruší stlačením tlačítka dezinfekcie. Po zistení a odstránení závedy možno dezinfekciu pustiť odznova.

Proces možno kedykoľvek vypnúť stlačením tlačítka dezinfekcie.

KÚRENIE

Pri zapnutí čerpadla hydromasáže prúdi voda cez prietokový ohrievač, ktorý má inštalovaný výkon 1,5 kW. Zabráni sa tak poklesu teploty vody vo vani vplyvom tepelných strát. Ohrievač sa zapína a vypína automaticky, súčasne so zapnutím a vypnutím čerpadla. Ak ja na vani namontované samostatné tlačítko so symbolom kúrenia, je možné ovládať jeho zapnutie, alebo vypnutie samostatne. Zapnutie je signalizované rozsvietenou LED diódou na tlačítku. Aj v tomto prípade ale platí, že kúrenie je v činnosti iba ak je súčasne zapnutá funkcia hydromasáže.

Zásady používania hydromasážnej a perličkovej vane

- čo treba vedieť pred kúpeľom

Pri používaní hydroterapeutickej vane dodržujte tieto opatrenia:

1. Teplota kúpeľa by nemala prekročiť teplotu 40°C. Táto hranica je stanovená so zreteľom k zdravotným účinkom. Nižšie teploty vody doporučujeme v prípade krátkych kúpeľov (10 až 15 min) a pri kúpaní malých detí.
2. Vyššia teplota kúpeľa môže mať vplyv na priebeh tehotenstva žien, hlavne v prvých mesiacoch. Doporučujeme preto, aby v takom prípade nebola používaná vyššia teplota ako 37°C.
3. Pred kúpeľom s hydromasážnym systémom by užívateľ nemal konzumovať alkohol, drogy, alebo lieky so silnými účinkami. Mohli by nastať zdravotné komplikácie.
4. Osoby trpiace obezitou, postihnuté infarktmi, nízkym, či vysokým krvným tlakom, s poruchami krvného obehu, alebo diabetici, by sa mali pred použitím hydromasážneho kúpeľa poradiť so svojím lekárom.
5. Osoby užívajúce pravidelne lieky nech sa poradia s lekárom, či v ich prípade je hydromasážny kúpeľ vhodný, a to zvlášť vtedy, ak ich lieky ovplyvňujú činnosť srdca, krvný tlak a krvný obeh.
6. Kvôli nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom neinštalujte ani neukladajte žiadne elektrické zariadenia (napr. prenosné svetlá, rádiá, fény, televízory, ...) do vzdialenosti menšej ako 1,5 m od vane!
7. Nedovoľte deťom používať hydromasážny systém bez vášho dozoru! Bud'te nápomocní imobilným osobám.
8. Nenaplnujte vanu úplne vodou. Optimálna výška hladiny vody je 5 cm nad horným okrajom najvyššie umiestnenej trysky. U samostatného airmasážneho systému je najvyššia hladina vody vo výške prepádového otvoru.
9. Do kúpeľa nepridávajte žiadne penivé prípravky.
10. Studenú vodu používajte ak sa chcete osviežiť a posilniť.
11. Teplú až horúcu vodu (nie však viac ako 40°C) používajte ak sa chcete zbaviť silného napätia a bolesti a dosiahnuť hlboké uvoľnenie.
12. Prvý kúpeľ v hydromasážnej vane by nemal trvať dlhšie ako 10 min.

13. Rozsah a hĺbku masáže u hydromasážneho systému ovplyvníme nastavením trysiek proti telu.
14. Intenzitu masáže a jej účinok regulujeme taktiež množstvom pridávaného vzduchu. Vzduchový regulátor nastavte na minimum a až potom množstvo vzduchu postupne zvyšujte. Sledujte účinky, aby ste našli pre vás najoptimálnejšiu hodnotu, ktorá vám momentálne vyhovuje. Súčasne nastavte polohu jednotlivých trysiek v smere proti telu.
15. Po ukončení kúpeľa najskôr vypnite celý hydromasážny systém.
16. Užívateľia s dlhými vlasmi by mali používať zvláštnu sieťku, alebo kúpaciu čiapku. Zabráni tak upchatiu niektorej časti systému.
17. Z kúpeľa preventívne odstráňte drobné predmety (napr. gombíky, hračky, ich úlomky, ...), ktoré môžu spôsobiť upchatie trysiek, alebo poškodiť čerpadlo.

Ošetrovanie hydromasážnej vane

Bežné ošetrovanie hydromasážnej vane spočíva v dokonalom čistení, udržiavaní lesku vane a v jej správnom používaní. Starostlivosť o vanu sa obmedzuje len na jej viditeľné časti, t.j. na povrch vane, trysiek, sacieho koša, vypúšťacej armatúry a ovládacích prvkov. Ostatné časti HMS (čerpadlo, kompresor, vrátane elektromotorov, elektronické zariadenia, rozvody vody a vzduchu) sú inštalované tak, aby počas celej životnosti užívateľ nemusel vykonávať žiadnu údržbu.

Vzhľadom ku tomu, že výrobky z akrylátu majú veľmi hladký a neporézny povrch nedochádza k usadzovaniu nečistôt na povrchu materiálu. Bežné čistenie povrchu vane vykonajte iba tekutými čistiacimi prostriedkami, ktoré v obchodoch bežne dostať (napr. CIF, PROPER, ...) a mäkkou handričkou, resp. hubkou. Nikdy nepoužívajte čistiace prostriedky s pevnými časticami. V prípade, že používaná voda obsahuje väčší podiel vápenitých zlúčenín a dochádza k ich usadzovaniu na stenách vane, dajú sa tieto usadeniny ľahko odstrániť čistiacimi prostriedkami na to určenými. Pred kúpou čistiaceho prostriedku si pozorne prečítajte návod na použitie, aby ste zistili jeho vhodnosť pre akrylát.

Čistenie a úprava hydromasážnej vane po jej inštalácii

Pre jednorázové čistenie hydromasážnej vane po jej inštalácii platia nasledujúce zásady:

1. Opatrne odstráňte z povrchu vane prípadné zostatky malty, farby a pod., najlepšie dreveným nástrojom. V žiadnom prípade nepoužívajte drôtenky, nože, oceľovú vlnu a iné ostré predmety na žiadnu časť vane!
2. Stopy oleja, alebo mazadiel môžete odstrániť denaturovaným liehom. Nepoužívajte silné rozpúšťadlá (acetón, riedidlá na farby, benzín, čpavok, chloridové prípravky), alebo abrazívne leštidlá na žiadne súčasti vane!
3. Na leštenie povrchu vane používajte len neabrazívne prostriedky!

4. Vyčistené plochy omyte teplou vodou.

Pravidelné čistenie hydromasážnej vane

Pretože na činnosť vnútorných častí systému má vplyv znečistenie minerálnymi usadeninami a mydlom, je potrebné čistiť vaňu pravidelne.

K pravidelnej údržbe vane patrí:

1. Po každom použití vane prepláchnite jej prístupné časti teplým prúdom vody zo sprchy.
2. Pravidelne, každý mesiac, čistite aj rozvody HMS:
 - a) Napustíte vaňu teplou vodou rovnako ako pred kúpeľom. Trysky natočíte smerom na dol.
 - b) Nalejte do vody čistiaci a dezinfekčný prostriedok AQUASAN, ktorý ste dostali príbalený k vani. Pre pravidelné čistenie postačí 50ml roztoku. Dezinfekčný prostriedok nepoužívajte na kúpanie! Koncentrát dráždi pokožku a sliznice.
 - c) Zapnite HMS na dobu 20 až 30 min.
 - d) Vypustíte vodu.
 - e) Napustíte teplú vodu na prepláchnutie celého systému.
 - f) Zapnite HMS na dobu 10 až 15 min.
 - g) Vypustíte vodu.
 - h) Zopakujte prepláchnutie čistou vodou, ak bol HMS znečistený viac.
 - i) Vyleštíte celý povrch vane.

Ak chcete urobiť viac, vyskrutkujte líčne krúžky trysiek (proti smeru hodinových ručičiek), očistite plochy pod nimi a samotné krúžky vyleštíte. Môžete demontovať a vyčistiť aj sitko zakrývajúce sací otvor na vani.

ZÁRUČNÝ LIST

Spoločnosť Poly System poskytuje na hydromasážne vane záruku 24 mesiacov.

Záruka sa vzťahuje na možný výskyt skrytých závad.

Záruku je možné uplatniť u predajcu, alebo priamo vo firme PolySystem súčasne s predložením tohoto záručného listu.

Záruku nie je možné uplatniť:

- po uplynutí záručnej doby
- pri poškodení spôsobenom užívateľom, prepravcom, alebo ďalším predajcom
- ak nebol výrobok inštalovaný a používaný podľa zásad a pokynov uvedených v tomto návode
- ak nebola vykonaná revízia elektrického prívodu k hydromasážnej vani

Záručný list, návod na montáž a používanie výrobku spoločne s tovarom prevzal dňa:

.....
dátum predaja

.....
podpis zákazníka

Názov výrobku: Výr. č.:

Faktúra (doklad) č.: Typ výrobku: PolySystem AQUAPRESS

Dátum expedície: Variant:

Predajca:

Revíziu elektroprívodu vykonal:
meno, priezvisko

.....
typ a číslo oprávnenia, dátum revízie

Zapojenie elektr. časti vykonal:
meno, priezvisko, dátum zapojenia

Poznámky ku záručným opravám: