

SANPLAST.



BASIC

PL INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI
SYSTEMY HYDROMASAŻU
TYP: EG01.02
MODEL: HWEB, HMEB

GB INSTALLATION AND OPERATION INSTRUCTIONS
WHIRLSYSTEM
TYP: EG01.02
MODEL: HWEB, HMEB

SYSTEMY HYDROMASAŻU

TYP: EG01.02

PL	Instrukcja montażu i obsługi	3
GB	Installation and operation instructions	17

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP	4
2.	KORZYSTANIE Z HYDROMASAŻU	4
3.	MONTAŻ WANNY Z HYDROMASAŻEM	5
3.1	TRANSPORT	5
3.2	PRZYGOTOWANIE MIEJSCA MONTAŻU	5
3.3	MONTAŻ WŁAŚCIWY	5
3.4	PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	5
3.5	PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE	6
3.5.1	PODŁĄCZENIE STANDARDOWE	6
3.5.2	OPCJA PODŁĄCZENIA - NAPEŁNIANIE WANNY PRZES DYSZE	6
3.5.3	REGULACJA SZYBKOSTI ODPLYWU WODY	7
3.6	SPRAWDZENIE INSTALACJI	7
3.7	ZABUDOWA WANNY	7
4.	SYSTEM HWEB	8
4.1	UŻYTKOWANIE SYSTEMU HWEB	9
4.1.1	PANEL STERUJĄCY - STANDARD/OPCJA	9
4.2	SCHEMAT ELEKTRYCZNY SYSTEMU HWEB	9
5.	SYSTEM HMEB	10
5.1	UŻYTKOWANIE SYSTEMU HMEB	11
5.1.1	PANEL STERUJĄCY - STANDARD/OPCJA	11
5.2	SCHEMAT ELEKTRYCZNY SYSTEMU HMEB	11
6.	KONSERWACJA	12
7.	SAMODZIELNE ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW W HYDROMASAŻU	13
8.	WARUNKI GWARANCJI	14

1. WSTĘP

Cieszymy się niezmiernie, iż zdecydowaliście się Państwo wybrać właśnie nasz produkt z bogatej oferty dostępnych na rynku wanien z hydromasażem. Jesteśmy przekonani, że będziecie Państwo zadowoleni z dokonanego wyboru, a regularne korzystanie z masażu wodnego pozwoli Państwu zachować dobrą kondycję fizyczną, piękną sylwetkę oraz zdrowy wygląd.

Dobroczynny wpływ kąpeli i masażu wodnego jest powszechnie znany. Korzystanie z hydromasażu pozytywnie wpływa na wygląd naszej skóry poprzez lepsze dotlenienie komórek całego ciała. Dzięki swym oczyszczającym, ochronnym i regenerującym walorom wpływa opóźniająco na proces starzenia skóry oraz zwalcza powstawanie cellulitis. Jest to również naturalna metoda zwalczania stresu, bezsenności, kłopotów z krążeniem, łagodzenia bólu mięśni i stawów. Masaż wodny może być także wykorzystywany w leczeniu poważniejszych schorzeń, takich jak choroby skóry, zaburzenia neurologiczne, jednak dopiero po konsultacji z lekarzem.

Przed przystąpieniem do montażu lub korzystaniem z wanny z systemem hydromasażu należy zapoznać się z instrukcją montażu i obsługi.

Niniejszą instrukcję należy zachować aby, w miarę potrzeb, udostępnić ją innym właścicielom lub użytkownikom.

Życzymy Państwu przyjemnego i bezawaryjnego korzystania z naszego produktu!

2. KORZYSTANIE Z HYDROMASAŻU

Przed kąpielą z hydromasażem dobrze jest wziąć prysznic, aby usunąć cząstki mydła, brudu i naskórka. Do hydromasażu można stosować wodę o rozmaitej temperaturze w zależności od efektów masażu, jakie chcemy uzyskać:

Kąpiel w wodzie zimnej o temperaturze do 30°C ma działanie pobudzające przemianę materii i krążenia, orzeźwiający oraz przeciwbólowy. Czas masażu: do 15 minut.

Kąpiel w wodzie o temperaturze obojętnej, tj. 33-38°C, działa uspokajająco, rozluźniająco, zmniejsza napięcie mięśni. Czas masażu: do 20 minut.

Kąpiele w temperaturze 37-38°C mają działanie rozkurczowe, nasenne, poprawiają pracę układu krążenia. Czas masażu: do 15 minut.

Bardzo ciepłe kąpiele, tj. w temperaturze powyżej 39°C, można stosować jedynie pod kontrolą lekarza. Osoby z różnymi dolegliwościami, jak np. ostre infekcje, zakrzepy, niewydolność nerek, choroby serca, cukrzyca powinny korzystać z hydromasażu po konsultacji z lekarzem, co pozwoli na zastosowanie odpowiedniej terapii.

Zalecamy konsultację lekarską również kobietom w ciąży.

Dla dzieci hydromasaż jest wyczerpujący, dlatego nie należy pozostawiać ich w takiej kąpeli bez opieki.

Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej dołności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.

Należy zwracać uwagę na dzieci aby nie bawiły się sprzętem.

Osoby starsze powoli poruszające się lub osoby niepełnosprawne powinny używać wanien z zachowaniem ostrożności.

3. MONTAŻ WANNY Z HYDROMASAŻEM

3.1 TRANSPORT

Przewożenie wanny powinno odbywać się w oryginalnym opakowaniu producenta! W czasie przenoszenia wanny w żadnym wypadku nie należy chwycić za elementy systemów masażu. Nie ponosimy odpowiedzialności za przecieki powstałe w wyniku nieprzestrzegania powyższej zasady!

3.2 PRZYGOTOWANIE MIEJSCA MONTAŻU

Odpowiednio przygotowane miejsce montażu powinno posiadać:

- wypoziomowane podłoże
- doprowadzone zasilanie o napięciu 230V zabezpieczone wyłącznikiem różnicowo-prądowy o prądzie $I_n=30\text{mA}$ (np. B 16/0,03A)
- wentylację zapewniającą swobodny dopływ powietrza do urządzeń i elementów wyposażenia
- instalację wodno-kanalizacyjną

3.3 MONTAŻ WŁAŚCIWY

Należy:

- wypoziomować wannę
- umieścić wannę ok. 2 mm od ścian w celu odizolowania drgań, a powstałą szczelinę wypełnić silikonem sanitarnym lub taśmą uszczelniającą

3.4 PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

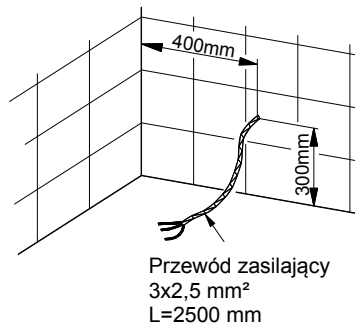
Instalację elektryczną należy wykonać zgodnie z miejscowymi przepisami elektrycznymi.

Prace instalacyjne i pomiarowe muszą być wykonane przez pracowników posiadających aktualne uprawnienia elektryczne. Zgodnie z normami wanny z hydromasażem jako urządzenia elektryczne Klasy I muszą być podłączone do instalacji elektrycznej na stałe, poprzez odłącznik dwubiegunowy. Ze względów bezpieczeństwa kabel zasilający wanny należy podłączyć do sieci elektrycznej wyłącznie poprzez przyłącze elektryczne zabezpieczone wyłącznikiem różnicowo-prądowym (urządzenie RCD) o znamionowej wartości prądu wyłączenia 30mA; który będzie na wszystkich biegunach oddzielał instalację od sieci, pozostawiając styki rozwarne na szerokości co najmniej 3mm.

Urządzenie RCD podlega okresowej kontroli przynajmniej raz w miesiącu (poprzez wciśnięcie przycisku "TEST" na RCD, powinno nastąpić samoczynne wyłączenie RCD).

Minimalny przekrój przewodu zasilającego wannę wynosi $3 \times 1,5\text{mm}^2$. W przypadku wanny wyposażonej w standardowy podgrzewacz wody (2kW) należy stosować przewód o przekroju minimalnym $3 \times 2,5\text{mm}^2$.

Przyłącze elektryczne do przyłączenia wanny na stałe należy przygotować w strefie I (urządzenie znajduje się pod wanną), dodatkowo należy zapewnić połączenie wyrównawcze wanny. Na stelażu wanny zamontowany jest zacisk wyrównawczy oznaczony ∇ , do którego należy podłączyć przewód wyrównawczy.



Przy zabudowie wanny należy zwrócić uwagę aby części zawierające elementy czynne (z wyjątkiem elementów zasilanych napięciem niskim bezpiecznym, tj. nieprzekraczającym 12V) nie były dostępne dla osoby znajdującej się w wannie.

Fakt podłączenia wanny do sieci elektrycznej musi być odnotowany w karcie gwarancyjnej wraz z podpisem i pieczęcią osoby uprawnionej, co warunkuje ważność gwarancji.

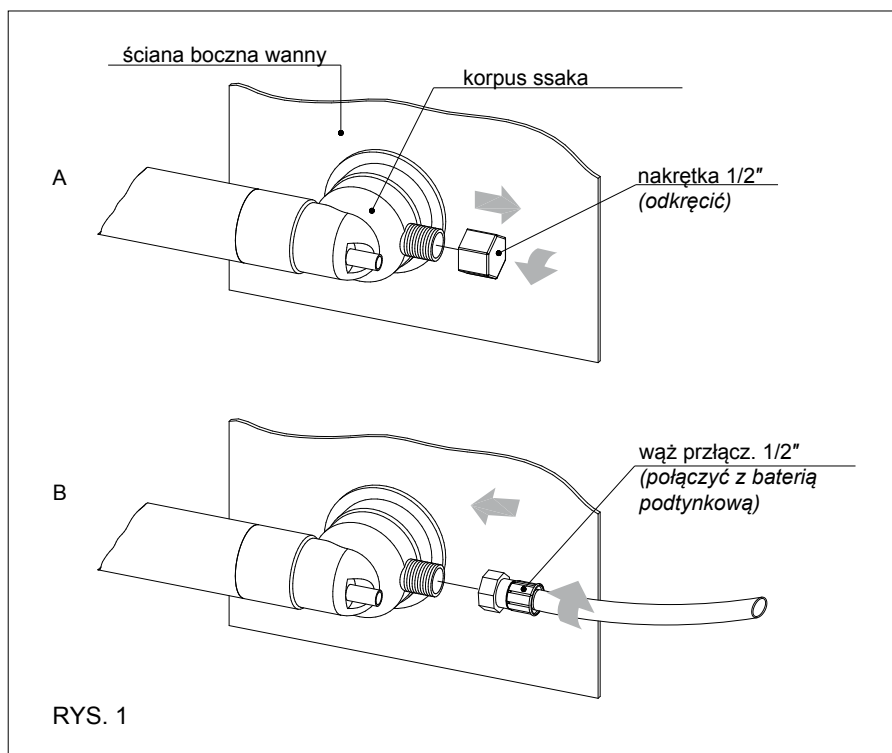
3.5 PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

3.5.1 PODŁĄCZENIE STANDARDOWE

Napełnianie wanny odbywa się standardowo poprzez baterię zamontowaną w ścianie tuż przy wannie lub bezpośrednio na jej brzegu, odpowiednią do danego typu wanny. Rurę odpływową należy zamontować w sposób zapewniający szczelność połączenia tak, aby woda nie dostawała się w pobliże elementów elektrycznych systemu. Spust wanny wyposażony jest w przyłączy kanalizacyjne $\varnothing$ 50 mm.

3.5.2 OPCJA PODŁĄCZENIA - NAPEŁNIANIE WANNY PRZEZ DYSZE

Napełnianie wanny odbywa się przez dysze wodne zasilane wodą poprzez ssak i wąż przyłączeniowy $\frac{1}{2}$ " z baterii podtynkowej (rys. nr 1). Rurę odpływową należy zamontować w sposób zapewniający bezwzględną szczelność połączenia tak, aby woda nie dostawała się w pobliże elementów elektrycznych systemu. Spust wanny wyposażony jest w przyłączy kanalizacyjne $\varnothing$ 50 mm.

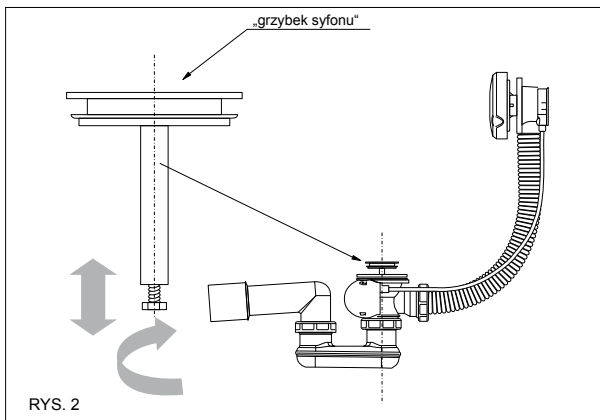


3.5.3 REGULACJA SZYBKOŚCI ODPŁYWU WODY

Regulacja szybkości odpływu wody z wanny odbywa się poprzez regulację wysokości podnoszenia "grzybka" syfonu (przymykanie/otwieranie otworu).

UWAGA:

Zwiększenie ustawionej fabrycznie wysokości podnoszenia "grzybka" syfonu należy dokonywać wyłącznie poprzez regulację śruby M4 znajdującej się na jego spodzie (rys. nr 2).



3.6 SPRAWDZENIE INSTALACJI

Wszystkie wanny są dokładnie sprawdzane pod względem funkcjonowania i bez-pieczeństwa (znak "B"). Przed montażem należy jednak dokładnie sprawdzić, czy wanna nie została uszkodzona podczas transportu. Po skończonych pracach instalacyjnych (jeszcze przed montażem obudowy) należy bezwzględnie sprawdzić prawidłowość działania wszystkich urządzeń systemu poprzez: napełnienie wanny wodą (1), włączenie dopływu prądu elektrycznego (2), włączenie i sprawdzenie systemu masażu zgodnie z instrukcją (3), sprawdzenie szczelności rur i połączeń (4), pozostawienie włączonego systemu przez 10 minut (5), a następnie jego wyłączenie (6) i sprawdzenie szczelności odpływu poprzez opróżnienie wanny (7).

Ewentualne reklamacje należy zgłaszać niezwłocznie po ich stwierdzeniu.

3.7 ZABUDOWA WANNY

Należy bezwzględnie zapewnić swobodny dostęp do wszystkich urządzeń zainstalowanych pod wanną w celu ich konserwacji lub ewentualnej naprawy. Dlatego też polecamy estetyczne i łatwe w montażu i demontażu obudowy akrylowe idealnie dopasowane do wszystkich oferowanych przez nas wanien. Producent nie pokrywa kosztów naprawy ewentualnych uszkodzeń glazury podczas demontażu wanny do naprawy gwarancyjnej.

UWAGA:

W przypadku montażu obudowy wanny zakupionej oddzielnie przez Klienta, z woreczka montażowego, załączonego do obudowy wanny nie są wykorzystywane następujące elementy:

- blaszka montażowa
- wkręt $\varnothing 4 \times 40$ mm,
- kolek rozporowy $\varnothing 8$ mm.

4. SYSTEM HWEB

Prezentacja systemu wodnego na przykładzie wanny WAL/EKO PLUS

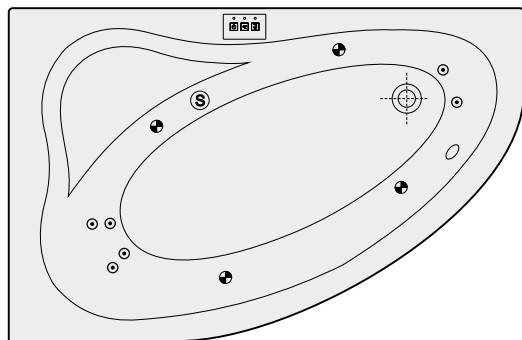


Panel sterujący



Dysze

	Dysza wodna mała płaska z regulacją kierunku wypływu wody
	Dysza wodna średnia płaska z regulacją kierunku wypływu wody

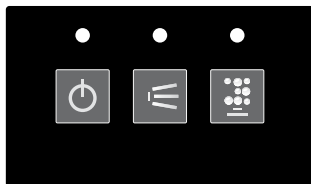


WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- sterowanie elektroniczne
- masaż wodny
 - 10 dysz wodnych, w tym:
 - - 4 dysze wodne średnie płaskie z regulacją kierunku wypływu wody do masażu tułowia i nóg
 - - 6 dysz wodnych małych płaskich z regulacją kierunku wypływu wody do masażu stóp i pleców
- ○ - Ssak
- zabezpieczenie przed pracą systemu "na sucho"
- pompa wodna 700W

4.1 UŻYTKOWANIE SYSTEMU HWEB

4.1.1 PANEL STERUJĄCY



STANDARD:



Wyłącza wszystko



masaż wodny - przycisk elektroniczny **ON/OFF** (WŁĄCZ/WYŁĄCZ)

Dostępne funkcje:

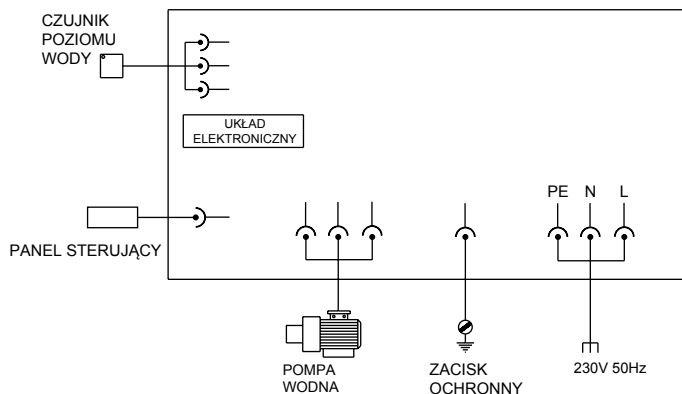
Zabezpieczenie przed pracą systemu „na sucho”

System wyposażony w elektroniczny czujnik poziomu wody, który zabezpiecza przed pracą systemu na sucho.



UWAGA! Dla prawidłowego funkcjonowania systemu, przed jego uruchomieniem, wannę należy napęlnić wodą 3-4 cm ponad poziom najwyższej położonych dysz.

4.2 SCHEMAT ELEKTRYCZNY SYSTEMU HWEB



PL 5. SYSTEM HMEB

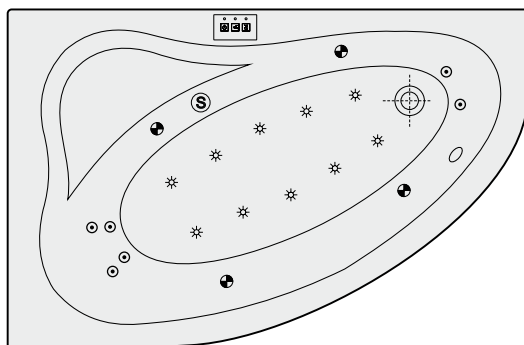
Prezentacja systemu mieszanego na przykładzie wanny WAL/EKO PLUS



Panel sterujący



Dysze



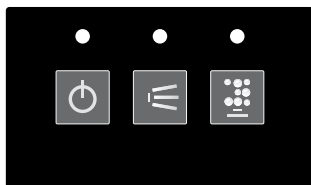
	Dysza powietrzna mała z wypływem peryferyjnym
	Dysza wodna mała płaska z regulacją kierunku wypływu wody
	Dysza wodna średnia płaska z regulacją kierunku wypływu wody

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- sterowanie elektroniczne
- masaż wodno - powietrzny
- ☀ - 10 dysz powietrznych małych z wypływem peryferyjnym do masażu tułowia i nóg
- 10 dysz wodnych, w tym:
 - ⊕ - 4 dysze wodne średnie płaskie z regulacją kierunku wypływu wody do masażu tułowia i nóg
 - ⊙ - 6 dysz wodnych małych płaskich z regulacją kierunku wypływu wody do masażu stóp
- ⊙ - Ssak
- zabezpieczenie przed pracą systemu "na sucho"
- pompa wodna 700W
- pompa powietrza 700W
- automatyczne osuszanie dysz i przewodów powietrznych

5.1 UŻYTKOWANIE SYSTEMU HMEB

5.1.1 PANEL STERUJĄCY



STANDARD:



Wyłącza wszystko



masaż wodny - przycisk elektroniczny **ON/OFF** (WŁĄCZ/WYŁĄCZ)



masaż powietrzny - przycisk elektroniczny **ON/OFF** (WŁĄCZ/WYŁĄCZ)

Dostępne funkcje:

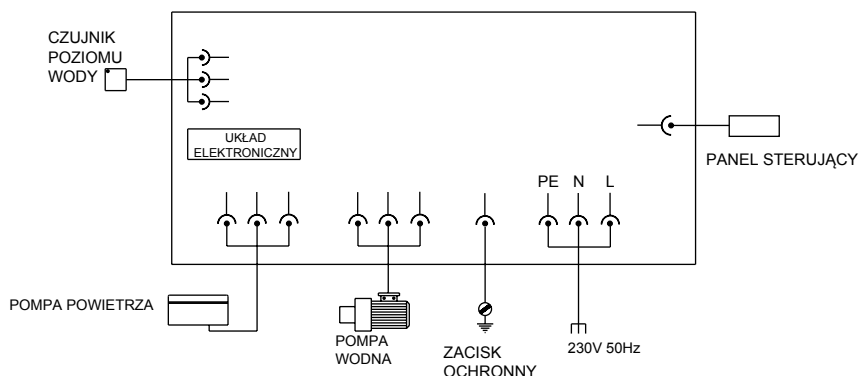
Zabezpieczenie przed pracą systemu „na sucho”

System wyposażony w elektroniczny czujnik poziomu wody, który zabezpiecza przed pracą systemu na sucho.



UWAGA! Dla prawidłowego funkcjonowania systemu, przed jego uruchomieniem, wannę należy napełnić wodą 3-4 cm ponad poziom najwyższej położonych dysz.

5.2 SCHEMAT ELEKTRYCZNY SYSTEMU HMEB



6. KONSERWACJA

DEZYNFEKCJA

Okresowo, co najmniej raz w miesiącu należy przeprowadzić dezynfekcję systemu. W tym celu należy: napełnić wannę wodą, ok 3 cm ponad poziom dysz (1), dodać do wody odpowiedni środek dezynfekujący (dostępny w wiodących sklepach i hurtowniach branży sanitarnej) (2), włączyć system na ok 5 min (3), opróżnić wannę (4), napełnić ją ponownie czystą wodą (5), włączyć system hydromasażu na kolejne 2 min (6), opróżnić wannę (7).

CZYSZCZENIE WANNY

Po każdorazowym użyciu wanna musi zostać wyczyszczona przy użyciu wody, miękkich ściereczek i delikatnych środków czyszczących, tak aby uniknąć zarysowania powierzchni wanny.

Środki czyszczące w proszku mogą zarysować powierzchnię!

Nie należy stosować środków na bazie alkoholu i amoniaku, zawierających kwas mrówkowy i formaldehyd, gdyż mogą one spowodować trwałe zniszczenie powierzchni wanny.

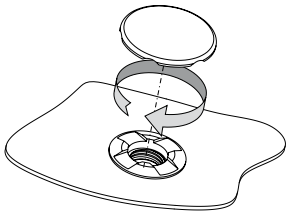
Aby usunąć osad wapniowy wystarczy przetrzeć powierzchnię miękką ściereczką nasączoną rozgrzanym octem. Następnie spłukać dużą ilością wody.

Unikać pozostawiania zapalonych papierosów lub innych źródeł emitujących ciepło na lub w pobliżu wanny.

NAPRAWA USZKODZEŃ POWIERZCHNI WANNY

1. Nieznaczne zarysowania
Zastosuj środek polerujący, używając miękkiej szmatki.
2. Głębsze zarysowania
Użyj wraz z wodą papieru ściernego od nr 600 do 1200. Następnie zastosuj środek polerujący, aby przywrócić połysk.
3. Większe uszkodzenia
Większe uszkodzenia mogą być naprawione wyłącznie przez specjalistę poprzez użycie specjalnego zestawu naprawczego, składającego się z żywicy i katalizatora.

7. SAMODZIELNE ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW W HYDROMASAŻU

OPIS FUNKCJI / USTERKA	CZYNNOŚCI USPRAWNIAJĄCE
NIE DZIAŁAJĄ SYSTEMY MASAŻU	1. Sprawdź poziom wody w wannie
WYKRĘCIŁA SIĘ DYSZA Z WANNY	1. Skompletuj dyszę zgodnie z rysunkiem 2. Wkręć dysze w dno wanny 
PODCZAS PRACY HYDROMASAŻU TWORZY SIĘ PIANA	Używaj do kąpieli środków wyłącznie niskopieniących, wypłucz wannę po dezynfekcji

PL 8. WARUNKI GWARANCJI

(dla towarów zakupionych od 25.12.2014 roku)

Prezentujemy Państwu poniżej warunki gwarancji, jakie udzielamy na zakupiony przez Państwa wyrób:

1. Okres gwarancji na niezmienność barwy akrylu oraz inne wady powierzchni akrylu wynosi 84 miesiące. Na pozostałe elementy okres gwarancji wynosi 24 miesiące.
2. Zasięg ochrony gwarancyjnej obejmuje obszar Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Okres gwarancji rozpoczyna się z chwilą dokonania zakupu wyrobu. Karta gwarancyjna musi zostać potwierdzona przez sprzedawcę w dniu zakupu (podpis, pieczęć sklepu, data sprzedaży), w przeciwnym przypadku jest ona nieważna.
4. Gwarancja nie obejmuje:
 - a) wyrobów używanych, ekspozycyjnych, (widocznie naruszonych),
 - b) uszkodzeń mechanicznych i termicznych wyrobów (otarcia, wygięcia, pęknięcia, zarysowania itp.) powstałych na skutek niewłaściwego obchodzenia się z produktem,
 - c) części ulegających naturalnemu zużyciu podczas użytkowania (w szczególności elementy jezdne produktów, uszczelki itp.),
 - d) czynności związanych z konserwacją, czyszczeniem i regulacją produktu opisanych w instrukcji obsługi,
 - e) wad i uszkodzeń spowodowanych:
 - montażem niezgodnym z instrukcją montażu i użytkowania załączoną przez producenta do wyrobu,
 - dokonaniem samodzielnych napraw i przeróbek,
 - wytrącaniem się osadów z użytkowanej wody (wymagane jest stosowanie odpowiednich filtrów i zmiękczaczy),
 - nieodpowiednią pielęgnacją wyrobów np. stosowaniem do czyszczenia niewłaściwych środków chemicznych,
 - niewłaściwą eksploatacją wyrobu tj. niezgodną z instrukcją użytkowania i przeznaczeniem produktu.
5. W przypadku stwierdzenia wady należy zaprzestać użytkowania wyrobu w celu uniknięcia powstania większych szkód.
6. Towar będący przedmiotem reklamacji należy udostępnić do dyspozycji serwisu „Sanplast” SA. Nie udostępnienie towaru będącego przedmiotem reklamacji upoważnia firmę „Sanplast” SA do odmowy uznania reklamacji.
7. W każdym przypadku wyrób udostępniony do naprawy musi być czysty i zgodny z podstawowymi wymaganiami higienicznymi.
8. W przypadku zasadnego zgłoszenia reklamacji firma „Sanplast” SA w terminie do 21 dni zobowiązuje się do:
 - a) dokonania naprawy w możliwie najkrótszym, uzgodnionym z klientem terminie.
 - b) wymiany towaru na wolny od wad, jeżeli naprawa jest niemożliwa lub wymaga nadmiernych kosztów.
9. Producent nie ponosi kosztów demontażu lub uszkodzenia elementów utrudniających dostęp do wyrobu (np. glazury, czy innych materiałów zastosowanych do obudowy wyrobu).
10. Ingerencja lub dokonanie zmian konstrukcyjnych wyrobu przez osoby nieupoważnione przez firmę producenta powodują wygaśnięcie gwarancji.
11. Reklamacje wyrobów produkowanych przez producenta należy zgłaszać na adres mailowy serwis@sanplast.pl, lub pisemnie na adres Sanplast S.A. Wymysłowice 1, 88-320 Strzelno.
12. Roszczenia gwarancyjne można zgłaszać tylko za okazaniem prawidłowo wypełnionej karty gwarancyjnej. W przypadku braku karty gwarancyjnej reklamacja klienta nie będzie uwzględniona.

Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie charakterystyki technicznej oraz kolorystyki opisywanych elementów.

KARTA GWARANCYJNA Nr

Ważna wyłącznie z dowodem zakupu

WANNA Z HYDROMASAŻEM

(symbol wyrobu)

PRODUCENT:

„Sanplast” SA
Wymysłowice 1
88-320 Strzelno
tel. (52) 31 88 500, fax (52) 31 88 501
www.sanplast.pl, e-mail: poczta@sanplast.pl

NUMERY plomb:

Pompa wodna:

Pompa powietrzna:

Pieczęć KJ:

SPRZEDAJĄCY:

Nr rachunku:

Data sprzedaży:

*Podpis i pieczęć sklepu***KLIENT:**

Nazwisko i Imię:

Adres:

Akceptuję warunki gwarancji:

*Podpis Klienta***PODŁĄCZENIE WANNY DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ:**

Data podłączenia:

.....

Podpis i pieczęć osoby uprawnionej:

ADNOTACJE O PRZEBIEGU NAPRAWY

Lp.	Data zgłoszenia	Data naprawy	Opis wykonanych czynności oraz wymienionych części	Nazwisko monter	Podpis pieczęćka

ODCINEK „A” Karta gwarancyjna nr Symbol wyrobu Nr katalogowy produktu..... Data sprzedaży.....	ODCINEK „B” Karta gwarancyjna nr Symbol wyrobu Nr katalogowy produktu..... Data sprzedaży.....	ODCINEK „C” Karta gwarancyjna nr Symbol wyrobu Nr katalogowy produktu..... Data sprzedaży.....	ODCINEK „D” Karta gwarancyjna nr Symbol wyrobu Nr katalogowy produktu..... Data sprzedaży.....
---	---	---	---

CONTENTS

1.	INTRODUCTION.....	18
2.	TAKING BATH WITH WHIRLPOOL SYSTEM	18
3.	INSTALLATION OF THE HYDROMASSAGE BATHTUB.....	19
3.1	TRANSPORT	19
3.2	PREPARATION OF THE INSTALLATION PLACE	19
3.3	PROPER INSTALLATION	19
3.4	ELECTRICAL CONNENCTION	19
3.5	HYDRAULIC INSTALLATION	20
3.5.1	STANDARD INSTALLATION.....	20
3.5.2	OPTIONAL CONNECTIONS - FILLING THE TUB JETS.....	20
3.5.3	REGULATION OF WATER OUTFLOW SPEED	21
3.6	INSTALLATION TESTING.....	21
3.7	APRON INSTALLATION	21
4.	HWEB SYSTEM.....	22
4.1	HWEB SYSTEM USAGE	23
4.1.1	STEERING PANEL	23
4.2	ELECTRONICAL DIAGRAM OF HWEB WHIRLPOOL SYSTEM.....	23
5.	HMEB SYSTEM	24
5.1	HMEB SYSTEM USAGE	25
5.1.1	STEERING PANEL	25
5.2	ELECTRONICAL DIAGRAM OF HMEB WHIRLPOOL SYSTEM	25
6.	MAINTENANCE	26
7.	SOLVING PROBLEMS WITH BATHTUB WITH WHIRLPOOL SYSTEM	27

1. INTRODUCTION

We are very pleased, that you have decided to select our product, out of a wide range, of available on the market hydromassage bathtubs. We are sure, that you shall be fully satisfied with the choice, as regular taking of the water massage will allow you to stay in good shape, have a beautiful figure and healthy appearance.

The beneficial effect of bathing and taking massages is widely known. Hydromassage has a very positive influence on the look of our skin, mainly due to better oxygen supply to the cells of the entire organism. Thanks to its purifying, protecting, and regenerating features, it slows down the process of skin aging, and fights formation of cellulites. It is also a natural method of fighting stress, insomnia, and problems with blood circulation, relieving muscle and joint pains. Water massage may also be used in therapy of more severe illnesses, like skin diseases, neurological disturbances, however only after consulting a doctor.

It is important to read the manual and using instruction before you start the installation and using the bathtub with whirlpool system.

The manual instruction should be kept. Please let other owners and users know what is written in the manual instruction.

We wish you pleasure and trouble-free using of our product!

2. TAKING BATH WITH WHIRLPOOL SYSTEM

It is recommended to take a cleaning shower in order to remove any remains of soap, dirt and epidermis, prior to entering the hydromassage bath.

Water of various temperatures may be used for hydromassage, depending on the effect we would like to achieve:

A cold-water bath of up to 30 °C has a stimulating effect on our metabolism and blood circulation, refreshing and analgesic. Time of massage is up to 15 min

A neutral temperature bath – i.e. 33 °C – 36 °C has a soothing, relaxing, and releasing muscle tension. Time of massage is up to 20 min.

Baths in 37 °C – 38 °C have a diastolic and sleep inducing effect, improve the work of the blood circulation system. Time of massage is up to 15 min.

Very warm baths i.e. over 39 °C can be taken only under doctor's supervision.

People with various ailments, such as: severe infections, clots, kidney failure, heart disease, and diabetes, should consult a doctor prior to taking a hydromassage, in order to apply the proper therapy.

Pregnant women are also advised to consult a doctor.

The hydromassage bath is exhausting for children; therefore they should not be left unattended in the bathtub.

This product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mentory capabilities, or by person, who does not have experience or knowledge of using the product, unless they have been given supervision or they use it in accordance to using manual given by person responsible for their safety.

Pay attention to the children that they do not play with the product.

Older people slowly moving or people with disabilities should used bathtub with whirlpool system with special caution.

3. INSTALLATION OF THE HYDROMASSAGE BATHTUB

3.1 TRANSPORT

The bathtub should be transported in the original, manufacturer's packing only! While carrying, it is forbidden to hold any massage elements. We shall bear no responsibility in case any leaks appeared due to not obeying this rule!

GB

3.2 PREPARATION OF THE INSTALLATION PLACE

The properly prepared installation place should have:

- a leveled base
- a 230 V mains supply socket secured with the $I_n=30\text{mA}$ circuit breaker (for example B16/0,03A)
- ventilation allowing free air access to the parts and elements of equipment
- a water sewage system

3.3 PROPER INSTALLATION

It should be done:

- level the bathtub
- place the bathtub ca 2mm from the wall in order to isolate vibrations, and fill the gap with sanitary silicone or sealing tape.

3.4 ELECTRICAL CONNENCTION

The electrical installation should be done with accordance to all local electrical laws. Authorized staff, having valid electrical authorizations, must carry out all the installation and measuring works. In accordance to norms – bathtub with whirlpool system as the product with I class have to be connected with electrical installation all the time by the bipolar switch. For safety reasons, the bathtub power cable should be connected to the electrical installation only through electrical connection protected by a residual current device (RCD device) of the rated breaking point of 30mA, which will be in all poles separated the system from the mains, leaving all contacts open to a width of at least 3mm.

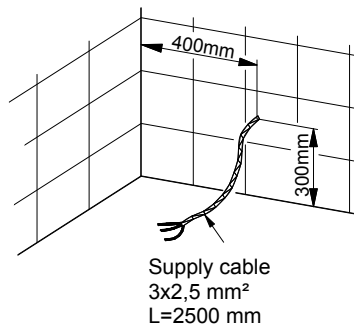
RCD device should be controlled at least once a month ((by the push the button "TEST" on the RCD – it should automatically turn off the RCD)

The minimum cross-section of bathtub power cable is $3 \times 1,5\text{mm}^2$. In case of bathtub equipped in standard water heater (2kW), it is important to use cable with minimum $3 \times 2,5\text{mm}^2$ cross-section.

Permanently electrical connection to the bathtub should be prepared in I zone (the unit is under the bathtub), in addition it should be provide a combination of bathtub compensatory. On the bathtub frame should be installed the marked terminal expansion, which should be connected with expansion cable.

In case of built bathtub, pay attention should be done because parts with active elements (with the exception of those elements with low-voltage sate, i.e. not exceeding 12 V) cannot be available to a person in bathtub.

The fact of connection with mains has to be recorded in the warranty card with the signature and stamp by the authorized person what determines the validity of the guarantee.



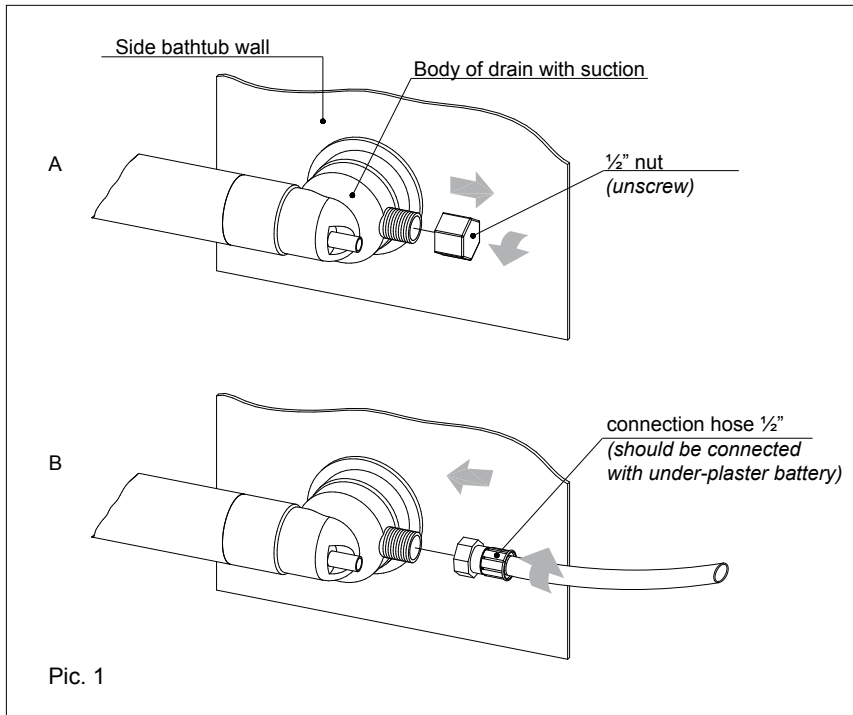
3.5 HYDRAULIC INSTALLATION

3.5.1 STANDARD INSTALLATION

The bathtub is usually filled with water by a battery, suitable for this type of bathtubs, installed in the wall or directly on the rim of the bathtub. The outlet pipe should be tightly connected, to prevent water from leaking into the electrical system. The bathtub outlet has a Ø50mm sewage drain.

3.5.2 OPTIONAL CONNECTIONS - FILLING THE TUB JETS

Filling the bathtub is made by water jets through the suction and connection hose ½ " from the battery installed in the wall (Fig. 1). Overflow pipe should be installed in a way that ensures absolute tightness so that the water from getting into the vicinity of the electrical components of the system. Bathtub drain is equipped with a Ø50 mm sewer connection.

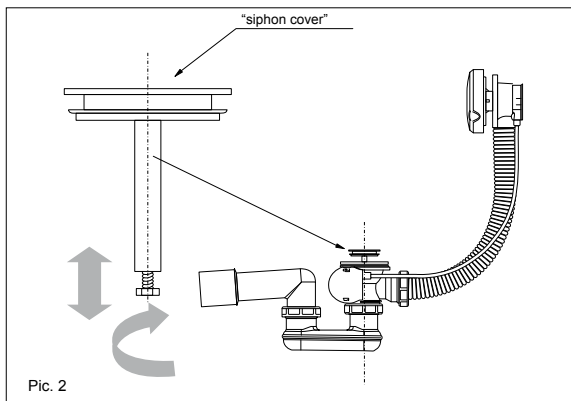


3.5.3 REGULATION OF WATER OUTFLOW SPEED

The regulation of water outflow from the bathtub is made by regulation of siphon cover height (closing/opening the hole)

Notice!

Increasing factory set height of siphon cover should be done only with the regulation of M4 screw placed on the bottom of siphon cover. (pic. 2).



GB

3.6 INSTALLATION TESTING

All the bathtubs are carefully checked and tested, in regard to proper functioning and safety (the "B" mark). However, it is recommended to recheck as far as damages may have occurred while transportation. Having finished all installation works, (before fixing the frame) it is compulsory to check proper functioning of all system appliances by: filling with water (1), switching on the mains (2), activating and checking the massage system according to the instruction manual (3), checking the tightness of pipes and their connections (4), leaving the system working for 10 minutes (5), and then deactivating it (6), and checking the outlet tightness by emptying the bathtub (7).

Eventual claims should be reported immediately.

3.7 APRON INSTALLATION

It is essential to ensure free access to all equipment installed under the bathtub in order to maintain or possible repair. Therefore, we recommend aesthetic and easy to install and remove acrylic aprons ideally suited for all of our bathtubs. The producer does not cover the cost of repairing any tile damage while removing the bathtub for warranty repair.

Attention:

In case of installation the bathtub apron bought separately by the customer, following elements from installation kit attached to the bathtub apron will not be used:

- installation metal plate
- screw Ø 4x40 mm,
- stretcher pin Ø 8 mm.

4. HWEB SYSTEM

Aqua whirlpool system presented on the WAL/EKOPLUS bathtub

GB

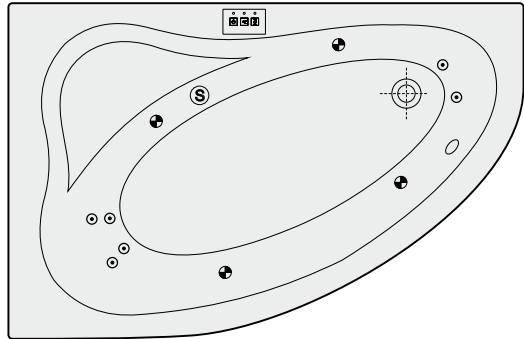


Steering panel



Jets

	Small flat water jet with water outflow direction regulation
	Medium flat water jet with water outflow direction regulation

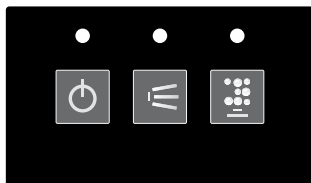


Standard equipment:

- electronic steering panel
- Water massage
 - 10 water jets**, therein:
 - ⊕ - 4 Medium flat water jets with water outflow direction regulation to body and legs massage
 - ⊙ - 6 small flat water jets with water outflow direction regulation to feet and back massage
- ⊙ - drain with suction
- "Dry run" protection
- water pump 700W

4.1 HWEB SYSTEM USAGE

4.1.1 STEERING PANEL



Standard:



Turn off all functions



water massage - electronic **ON/OFF** button (turn on/turn off)

Available functions:

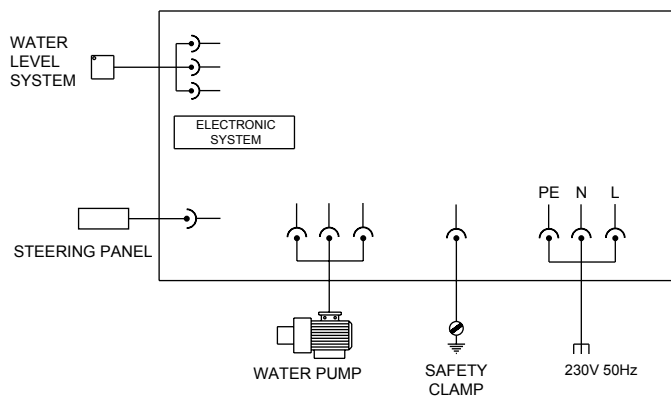
„Dry run” protection

System is equipped with electronic water level sensor to "dry run" protection.



ATTENTION: Before starting the system, bathtub should be filled of water 3-4cm over the highest jet for proper system working.

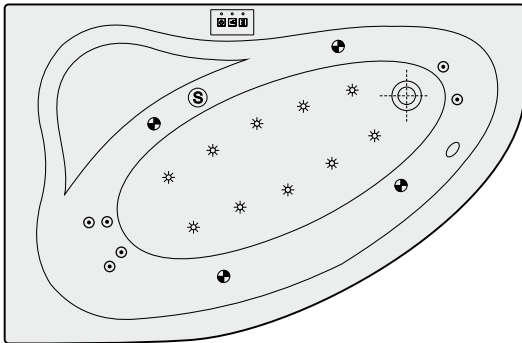
4.2 ELECTRICAL DIAGRAM OF HWEB WHIRLPOOL SYSTEM



5. HMEB SYSTEM

MIX whirlpool system presented on WAL/EKOPLUS bathtub

GB



Steering panel



Jets

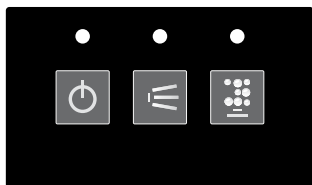
	small air jet with peripheral outflow
	Small flat water jet with water outflow direction regulation
	Medium flat water jet with water outflow direction regulation

Standard equipment:

- electronic steering panel
- mixed massage (aqua and air):
 - ☀ - 10 **small air jets** with peripheral water outflow to body and legs massage
 - 10 water jets**, therein:
 - ⊕ - 4 Medium flat water jets with water outflow direction regulation to body and legs massage
 - ⊙ - 6 small flat water jets with water outflow direction regulation to feet massage
- ⊙ - drain with suction
- "Dry run" protection
- water pump 700W
- air pump 700W
- Automatic drying of air ducts and jets

5.1 HMEB SYSTEM USAGE

5.1.1 STEERING PANEL



GB

Standard:



Turn off all functions



water massage - electronic **ON/OFF** button (turn on/turn off)



air massage - electronic **ON/OFF** button (turn on/turn off)

Available functions:

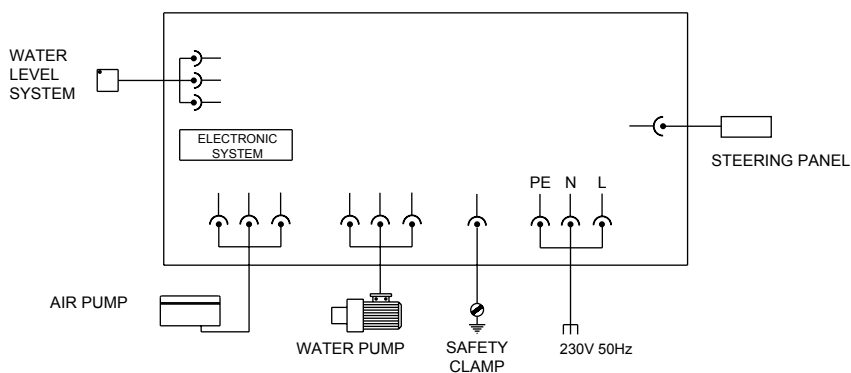
„Dry run” protection

System is equipped with electronic water level sensor to "dry run" protection.



ATTENTION: Before starting the system, bathtub should be filled of water 3-4cm over the highest jet for proper system working.

5.2 ELECTRICAL DIAGRAM OF HMEB WHIRLPOOL SYSTEM



6. MAINTENANCE

DISINFECTION

GB

It is recommended to disinfect the system periodically - at least once a month. This should be done in the following way: fill the bathtub to about 3 cm of water above the jets level (1), add proper disinfection agent to the water (available in sanitary stores) (2), activate the system for about 5 min. (3), empty the bathtub (4), refill with clean water (5), activate the hydromassage system for another 2 min (6), empty the bathtub (7).

BATHTUB CLEANING

The bathtub has to be cleaned after each use, with water, soft cloth and mild detergents, to avoid scratching of the bathtub surface.

Powdered cleaning agents may scratch the bathtub surface!

Do not use agents containing alcohol, ammonia, ant acid or formaldehyde, as they may permanently damage the bathtub surface.

To remove calcic residue, simply use a soft cloth soaked in warm vinegar. Flush the bathtub with warm water.

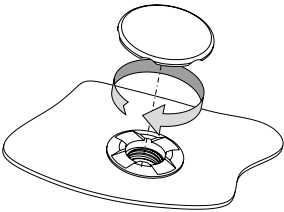
Avoid leaving lighted cigarettes, or any other heat emitting items on, or nearby the bathtub.

REPAIRING BATHTUB SURFACE DAMAGES

1. Minor scratches
Use a soft cloth with a polishing agent
2. Deeper scratches
Use a 600 to 1200 grain sandpaper. Next apply polishing agent to return glossy finish.
3. Major defects
Only authorized personnel, with the use of a special repair kit containing resin and a catalytic agent, may deal with major damages

7. SOLVING PROBLEMS WITH BATHTUB WITH WHIRLPOOL SYSTEM

GB

FUNCTION DESCRIPTION / DEFECT	REPAIR ACTIVITIES
WHIRLPOOL SYSTEMS DO NOT WORK	1. Check the water level in the bathtub
JET HAS SCREWED OUT OF THE BATHTUB	1. Complete the jet according to the drawing 2. Screw the jet on the bathtub 
DURING THE HYDROMASSAGE BATH FOAM IS FORMING	Use only the low foam bath means, rinse the bathtub with clean water after the disinfection process

SANPLAST.



„Sanplast” Spółka Akcyjna, Wymysłowice 1, 88-320 Strzelno
tel. +48 52 31 88 500, fax +48 52 31 88 501, infolinia: +48 52 31 88 600
poczta@sanplast.pl, www.sanplast.pl

