SANPLAST.



FREE LINE

PL INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI
SYSTEMY HYDROMASAŻU
TYP: EG01.01
MODEL: AIR, AQUA, MIX

GB INSTALLATION AND OPERATION INSTRUCTIONS
WHIRLSYSTEM
TYP: EG01.01
MODEL: AIR, AQUA, MIX

SYSTEMY HYDROMASAŻU

TYP EG01.01

PL Instrukcja montażu i obsługi 3
GB Installation and operation instructions 27

PL

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 przez dysze ... 6
3.5.3 Regulacja szybkości odpływu wody ... 7
3.6 Sprawdzenie instalacji ... 7
3.7 Zabudowa wanny ... 8
4. System AIR FREE LINE ... 9
4.1 Użytkowanie systemu AIR FREE LINE ... 10
4.1.1 Panel sterujący ... 10
4.1.2 Opcje ... 11
4.1.3 Diagram obsługi funkcji panelu sterującego ... 12
4.2 Schemat elektryczny systemu AIR FREE LINE ... 12
5. System AQUA FREE LINE ... 13
5.1 Użytkowanie systemu AQUA FREE LINE ... 14
5.1.1 Panel sterujący ... 14
5.1.2 Opcje ... 15
5.1.3 Diagram obsługi funkcji panelu sterującego - masaż wodny (pulsacyjny) ... 16
5.2 Schemat elektryczny systemu AQUA FREE LINE ... 16
6. System MIX FREE LINE ... 17
6.1 Użytkowanie systemu MIX FREE LINE ... 18
6.1.1 Panel sterujący ... 18
6.1.2 Opcje ... 19
6.1.3 Diagram obsługi funkcji panelu sterującego - efekt fali z dysz powietrznych ... 20
6.1.4 Diagram obsługi funkcji panelu sterującego - masaż wodny (pulsacyjny) ... 20
6.2 Schemat elektryczny systemu MIX FREE LINE ... 20
7. Konserwacja ... 21
8. Samodzielne rozwiązywanie problemów w hydromasażu ... 22
9. Warunki gwarancji ... 23

PL

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 kąpieli 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 nalezy 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, orzeźwiające oraz przeciwbólowe. 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 kąpieli bez opieki.

Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do uzytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej dolności 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.

PL

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 chwytać 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 In=30mA (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.

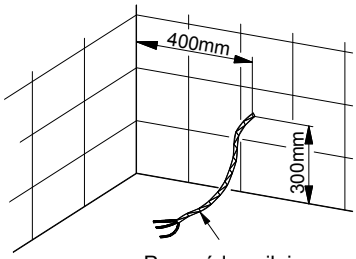
Prace instalacyjne i pomiarowe muszą być wykonane przez pracowników posiadających aktualne uprawnienia elektryczne. Zgodnie z normami wanny z hydromasażem jako urządzenia elektryczne Klasy I muszą być podłączone do instalacji elektrycznej na stałe, poprzez odłącznik dwubiegunowy. Ze względów bezpieczeństwa 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 rozwarte 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 3x1,5mm². W przypadku wanny wyposażonej w standardowy podgrzewacz wody (2kW) należy stosować przewód o przekroju minimalnym 3x2,5mm².

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



Przewód zasilający
3x2,5 mm²
L=2500 mm

PL

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.

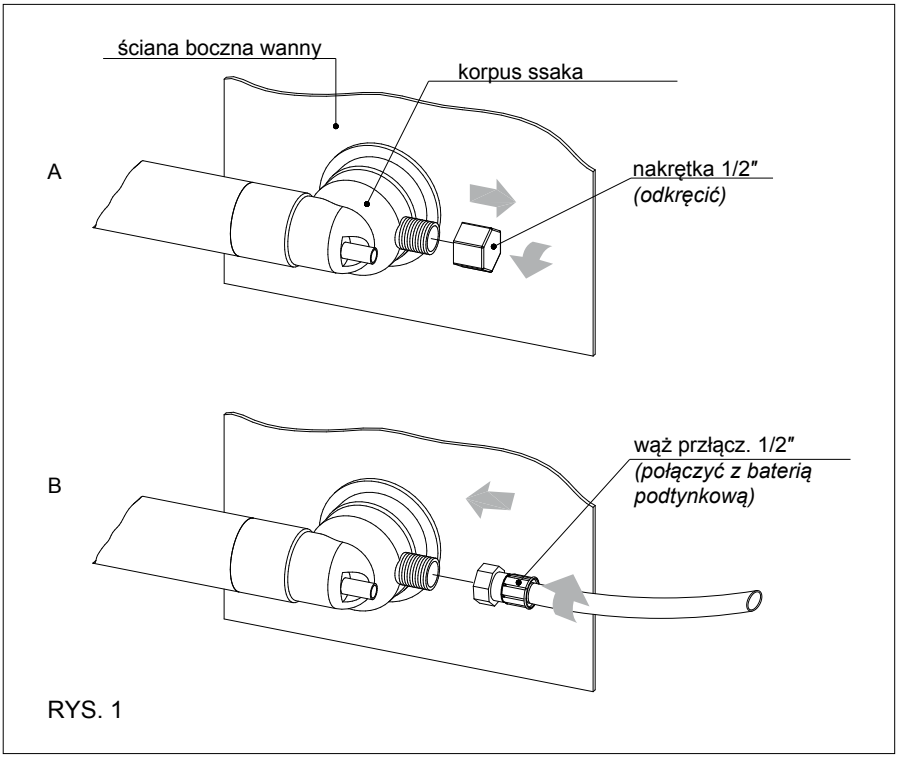
3.5 PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

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 przyłącze kanalizacyjne ∅ 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 ½″ 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 przyłącze kanalizacyjne ∅ 50 mm.

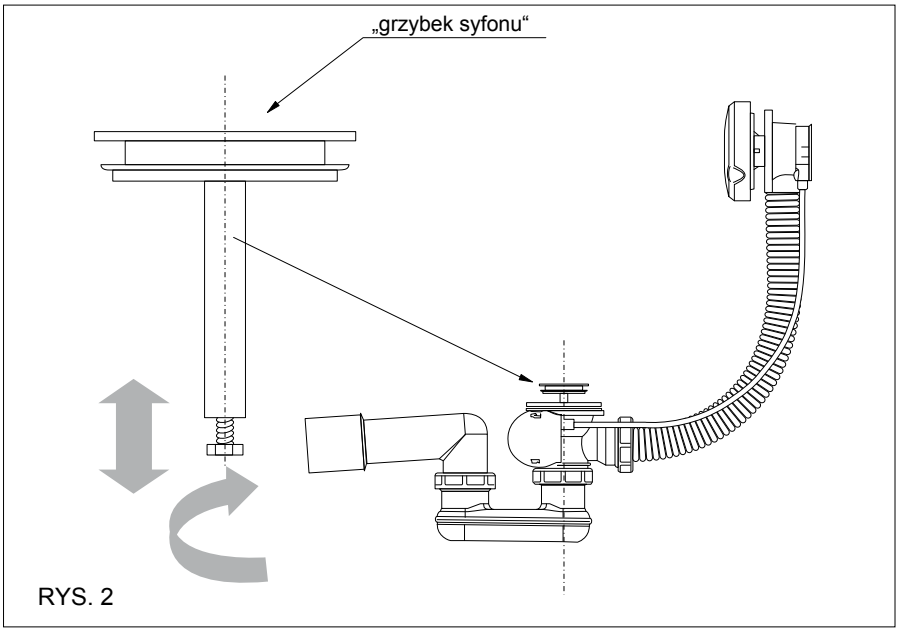


RYS. 1

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).



RYS. 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 podłączeń (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.

PL

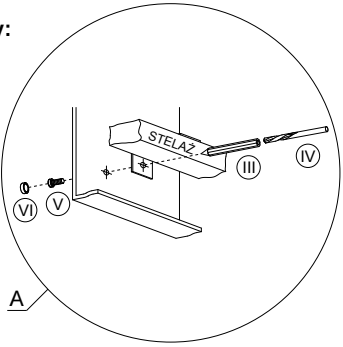
3.7 ZABUDOWA WANNY

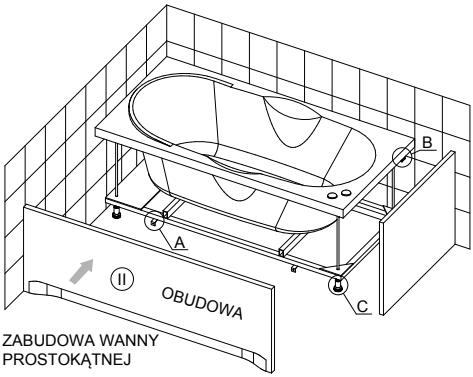
Należy bezwzględnie zapewnić swobodny dostęp do wszystkich urządzeń zainstalowanych pod wanną w celu ich konserwacji lub ewentualnej naprawy. Dlatego też polecamy estetyczne i łatwe w montażu i demontażu obudowy akrylowe idealnie dopasowane do wszystkich oferowanych przez nas wanien. Producent nie pokrywa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

UWAGA:

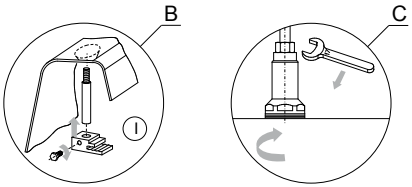
W przypadku montażu obudowy wanny zakupionej oddzielnie przez Klienta, z woreczka montażowego, załączonego do obudowy wanny nie są wykorzystywane następujące elementy:

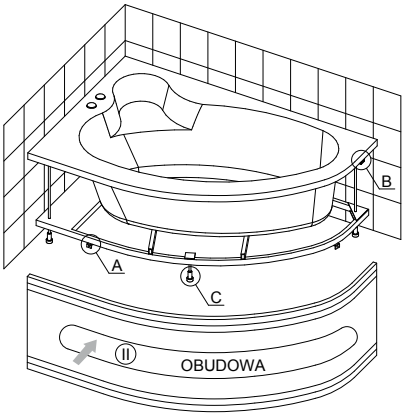
- blaszka montażowa
- wkręt ∅ 4x40 mm,
- kołek rozporowy ∅ 8 mm.



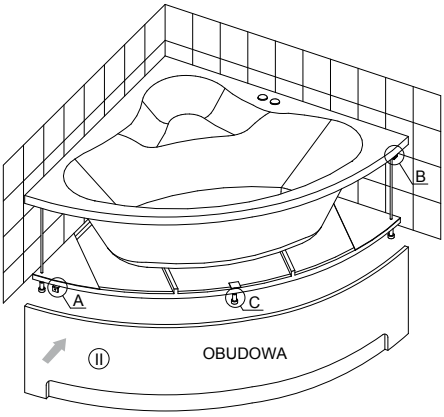


ZABUDOWA WANNY PROSTOKĄTNEJ





ZABUDOWA WANNY ASYMETRYCZNEJ



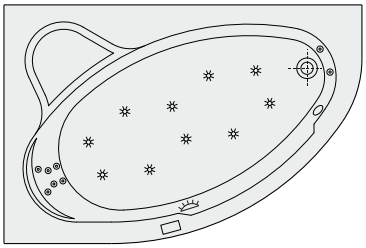
ZABUDOWA WANNY SYMETRYCZNEJ

PL

4. SYSTEM AIR FREE LINE

Prezentacja systemu Air na przykładzie wanny WAL/CO







Elektroniczny panel sterujący

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- sterowanie elektroniczne
- masaż powietrzny
- **18 dysz powietrznych**, w tym:
  ✲ - 10 dysz powietrznych małych z wypływem peryferyjnym do masażu tułowia i nóg
  ⊙ - 8 dysz powietrznych małych z wypływem kierunkowym wielopunktowym:
  6 do masażu pleców i 2 do masażu stóp
- ▭ - panel sterujący z systemem diod
- regulacja natężenia masażu powietrznego
- efekt fali z dysz powietrznych
- zaprogramowany czas pracy systemu (20 min.)
- sygnalizacja aktywności zadanej funkcji (system diod)
- zabezpieczenie przed pracą systemu "na sucho"
- automatyczne osuszanie dysz i przewodów powietrznych
- ⩙ - oświetlenie podwodne PowerLED (zabezpieczone przed przegrzaniem lampy)
- pompa powietrza 700 W
- podgrzewanie powietrza 300W wraz z ozonowaniem

Dysze

	Dysza powietrzna mała z wypływem wielopunktowym
	Dysza powietrzna mała z wypływem peryferyjnym

DOSTĘPNE OPCJE:

- chromoterapia
- dezynfekcja
- aromaterapia

PL

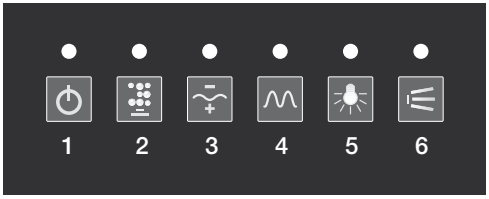
4.1 UŻYTKOWANIE SYSTEMU AIR FREE LINE

UWAGA:

System jest wyposażony w elektroniczny czujnik poziomu wody, który nie pozwala na uruchomienie systemu, jeżeli wanna nie jest napełniona wodą do zadanego minimalnego poziomu. Dla prawidłowego funkcjonowania systemu, przed jego uruchomieniem, wannę należy napełnić wodą 3-4 cm ponad poziom najwyższej położonych dysz.

20 minut po odsłonięciu czujnika poziomu wody sterownik uruchamia na 1 minutę pompę powietrza w celu osuszenia dysz i przewodów powietrznych)

4.1.1 PANEL STERUJĄCY



1 — Wyłączenie wszystkich działających systemów i funkcji.

2 — Masaż powietrzny

3 — Regulacja natężenia masażu powietrznego

4 — Efekt fali z dysz powietrznych

5 — Oświetlenie podwodne

6 — Masaż wodny

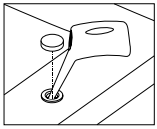
Funkcje przycisku nr 6 przy masażu powietrznym AIR FREE LINE są nieaktywne

PL

4.1.2 OPCJE



DEZYNFEKCJA



Półautomatyczna dezynfekcja wykonywana jest w wannie napełnionej wodą. Polega ona na dozowaniu płynu dezynfekującego do wody i uruchomieniu dostępnych systemów hydromasażu, a następnie na opróżnieniu wanny i przepłukaniu systemu czystą wodą.



CHROMOTERAPIA

Chromoterapia realizowana jest przez 2 punkty świetlne z diodami LED, pozwalającymi na wybór 8 kolorów: białego, czerwonego, pomarańczowego, żółtego, zielonego, niebieskiego, indygo i fioletowego. Na elektronicznym panelu sterującym można wybrać jeden z 3 programów automatycznych:

1) rotacyjny - skokowa zmiana kolorów co 5 sekund,

2) energetyzujący - częstotliwość i czas zmiany kolorów zostały tak dobrane, by regenerować i wzmacniać organizm, łagodzić objawy chorób i pozwalać skutecznie „naładować życiowe akumulatory".

3) relaksacyjny - płynna zmiana kolorów co 5 sekund.

OPIS DZIAŁANIA

Włączenie opcji chromoterapii następuje po naciśnięciu przycisku oświetlenia na panelu sterującym.

Dioda LED zaświeci się. Można rozpocząć realizację jednego z 8 kolorów lub 1 z 3 programów:

- zapala się kolor biały
- zapala się kolor czerwony
- zapala się kolor pomarańczowy
- zapala się kolor żółty
- zapala się kolor zielony
- zapala się kolor niebieski
- zapala się kolor indygo
- zapala się kolor fioletowy
- program rotacyjny
- program energetyzujący
- program relaksacyjny

Wybór programu odbywa się poprzez wyłączenie i ponowne załączenie przycisku oświetlenia na panelu sterującym.

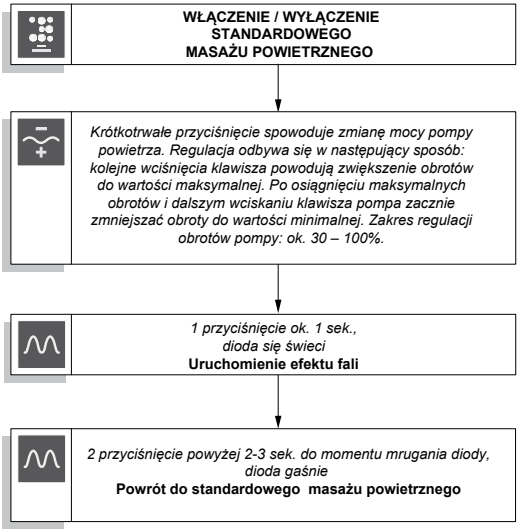
Przerwa pomiędzy wyłączeniem a załączeniem powinna trwać od 1-3 sekund.

Przerwa dłuższa niż 3 sekundy spowoduje powrót do pierwszego koloru.

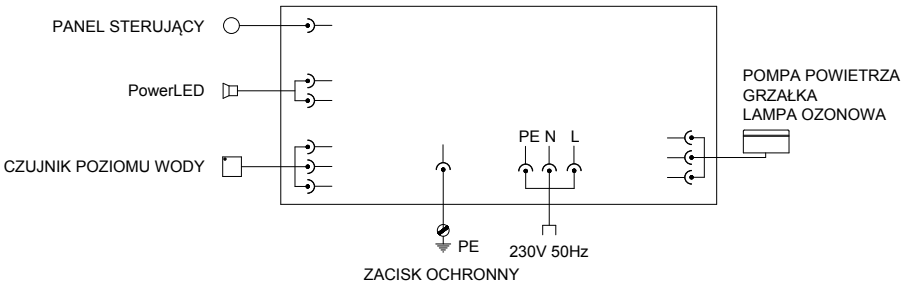
Wyłączenia chromoterapii można dokonać w każdej chwili poprzez przyciśnięcie przycisku oświetlenia na panelu sterującym.

PL

4.1.3 DIAGRAM OBSŁUGI FUNKCJI PANELU STERUJĄCEGO



4.2 SCHEMAT ELEKTRYCZNY SYSTEMU AIR FREE LINE

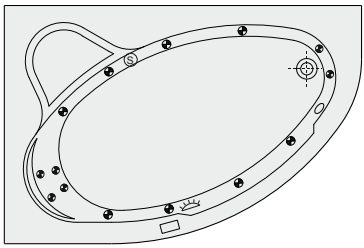


PL

5. SYSTEM AQUA FREE LINE

Prezentacja systemu Aqua na przykładzie wanny WAL/CO







Elektroniczny panel sterujący

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- sterowanie elektroniczne
- masaż wodny
  14 dysz wodnych, w tym:
  ● - 8 dysz wodnych średnich płaskich rotacyjnych do masażu tułowia i nóg
  ◔ - 6 dysz wodnych małych płaskich z regulacją kierunku wypływu wody: 4 do masażu pleców, 2 do masażu stóp
- ▭ - panel sterujący z systemem diod
- zaprogramowany czas pracy systemu (20 min.)
- sygnalizacja aktywności zadanej funkcji (system diod)
- napowietrzanie systemu wodnego
- zabezpieczenie przed pracą systemu "na sucho"
- ⩙ - oświetlenie podwodne PowerLED (zabezpieczone przed przegrzaniem lampy)
- pompa wodna 700 W

Dysze

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

DOSTĘPNE OPCJE:

- chromoterapia
- dezynfekcja
- przepływowy podgrzewacz wody 2000 W
- napełnianie wanny przez dysze
- aromaterapia

SYSTEMY HYDROMASAŻU

PL

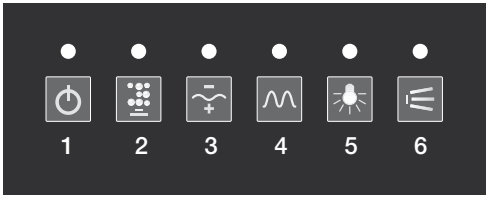
5.1 UŻYTKOWANIE SYSTEMU AQUA FREE LINE

UWAGA:

System jest wyposażony w elektroniczny czujnik poziomu wody, który nie pozwala na uruchomienie systemu, jeżeli wanna nie jest napełniona wodą do zadanego minimalnego poziomu (zabezpieczenie przed pracą pompy na sucho oraz przegrzaniem lampy i przepływowego pogrzewacza wody jeśli jest zamontowany).

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

5.1.1 PANEL STERUJĄCY



1 Wyłączenie wszystkich działających systemów i funkcji.

2 Masaż powietrzny

3 Regulacja natężenia masażu powietrznego

4 Efekt fali z dysz powietrznych

Funkcje przycisków nr 2, 3 i 4 przy masażu wodnym AQUA FREE LINE są nieaktywne

5 Oświetlenie podwodne

6 Masaż wodny

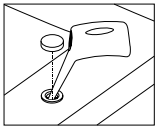
PL

5.1.2 OPCJE



DEZYNFEKCJA

Półautomatyczna dezynfekcja wykonywana jest w wannie napełnionej wodą. Polega ona na dozowaniu płynu dezynfekującego do wody i uruchomieniu dostępnych systemów hydromasażu, a następnie na opróżnieniu wanny i przepłukaniu systemu czystą wodą.





PRZEPŁYWOWY PODGRZEWACZ WODY

Opcja załączana wraz z włączeniem masażu wodnego na panelu sterującym.



CHROMOTERAPIA

Chromoterapia realizowana jest przez 2 punkty świetlne z diodami LED, pozwalającymi na wybór 8 kolorów: białego, czerwonego, pomarańczowego, żółtego, zielonego, niebieskiego, indygo i fioletowego. Na elektronicznym panelu sterującym można wybrać jeden z 3 programów automatycznych:

1) rotacyjny - skokowa zmiana kolorów co 5 sekund,

2) energetyzujący - częstotliwość i czas zmiany kolorów zostały tak dobrane, by regenerować i wzmacniać organizm, łagodzić objawy chorób i pozwalać skutecznie „naładować życiowe akumulatory".

3) relaksacyjny - płynna zmiana kolorów co 5 sekund.

OPIS DZIAŁANIA

Włączenie opcji chromoterapii następuje po naciśnięciu przycisku oświetlenia na panelu sterującym.

Dioda LED zaświeci się. Można rozpocząć realizację jednego z 8 kolorów lub 1 z 3 programów:

- zapala się kolor biały
- zapala się kolor czerwony
- zapala się kolor pomarańczowy
- zapala się kolor żółty
- zapala się kolor zielony
- zapala się kolor niebieski
- zapala się kolor indygo
- zapala się kolor fioletowy
- program rotacyjny
- program energetyzujący
- program relaksacyjny

Wybór programu odbywa się poprzez wyłączenie i ponowne załączenie przycisku oświetlenia na panelu sterującym.

Przerwa pomiędzy wyłączeniem a załączeniem powinna trwać od 1-3 sekund.

Przerwa dłuższa niż 3 sekundy spowoduje powrót do pierwszego koloru.

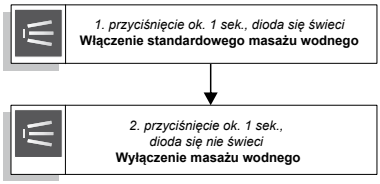
Wyłączenia chromoterapii można dokonać w każdej chwili poprzez przyciśnięcie przycisku oświetlenia na panelu sterującym.

NAPEŁNIANIE WANNY PRZEZ DYSZE

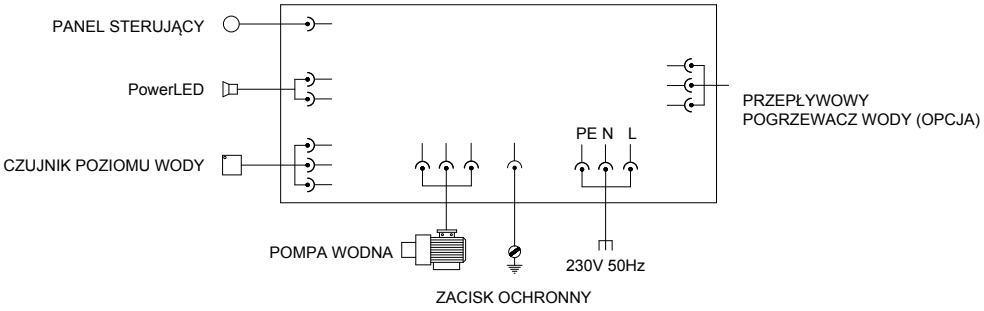
(Opis patrz str. 5, pkt 3.5.2)

PL

5.1.3 DIAGRAM OBSŁUGI FUNKCJI PANELU STERUJĄCEGO - MASAŻ WODNY (PULSACYJNY)



5.2 SCHEMAT ELEKTRYCZNY SYSTEMU AQUA FREE LINE

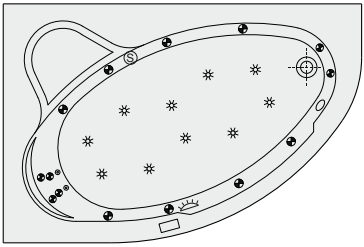


PL

6. SYSTEM MIX FREE LINE

Prezentacja systemu Mix na przykładzie wanny WAL/CO







Elektroniczny panel sterujący

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- sterowanie elektroniczne
- masaż wodno-powietrzny
  14 dysz wodnych, w tym:
  ● - 8 dysz wodnych średnich paskich rotacyjnych do masażu tułowia i nóg
  ◔ - 6 dysz wodnych małych paskich z regulacją kierunku wypływu wody:
  4 do masażu pleców, 2 do masażu stóp
  12 dysz powietrznych, w tym:
  ✲ - 10 dysz powietrznych małych z wypływem peryferyjnym do masażu tułowia i nóg
  ◎ - 2 dysze powietrzne małe z wypływem kierunkowym wielopunktowym do masażu pleców
- ▭ - panel sterujący z systemem diod
- regulacja natężenia masażu powietrznego
- efekt fali z dysz powietrznych
- zaprogramowany czas pracy systemu (20 min.)
- sygnalizacja aktywności zadanej funkcji (system diod)
- napowietrzanie systemu wodnego
- zabezpieczenie przed pracą systemu "na sucho"
- automatyczne osuszanie dysz i przewodów powietrznych
- ⩙ - oświetlenie podwodne PowerLED (zabezpieczone przed przegrzaniem lampy)
- pompa powietrza 700 W
- pompa wodna 700 W
- podgrzewanie powietrza 300W wraz z ozonowaniem

Dysze

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

SYSTEMY HYDROMASAŻU

PL

DOSTĘPNE OPCJE:

- chromoterapia
- dezynfekcja
- przepływowy podgrzewacz wody 2000W
- napełnianie wanny przez dysze
- aromaterapia

6.1 UŻYTKOWANIE SYSTEMU MIX FREE LINE

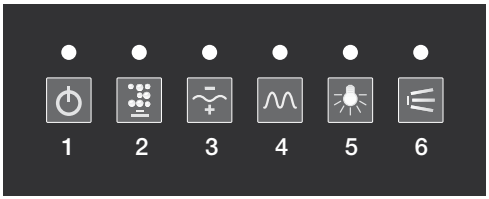
UWAGA:

System jest wyposażony w elektroniczny czujnik poziomu wody, który nie po-zwala na uruchomienie systemu, jeżeli wanna nie jest napełniona wodą do zadanego minimalnego poziomu (zabezpieczenie przed pracą pompy na sucho oraz przegrzaniem lampy, gdy jest zamontowana). Dla prawidłowego funkcjonowania systemu, przed jego uruchomieniem, wannę należy napełnić wodą 3-4 cm ponad poziom najwyższej położonych dysz.

20 minut po odsłonięciu czujnika poziomu wody sterownik uruchamia na 1 minutę pompę powietrza w celu osuszenia dysz i przewodów powietrznych.

6.1.1 PANEL STERUJĄCY

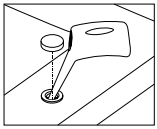
1.  Wyłączenie wszystkich działających systemów i funkcji.
2.  Masaż powietrzny
3.  Regulacja natężenia masażu powietrznego
4.  Efekt fali z dysz powietrznych
5.  Oświetlenie podwodne
6.  Masaż wodny



6.1.2 OPCJE



DEZYNFEKCJA



Półautomatyczna dezynfekcja wykonywana jest w wannie napełnionej wodą. Polega ona na dozowaniu płynu dezynfekującego do wody i uruchomieniu dostępnych systemów hydromasażu, a następnie na opróżnieniu wanny i przepłukaniu systemu czystą wodą.



CHROMOTERAPIA

Chromoterapia realizowana jest przez 2 punkty świetlne z diodami LED, pozwalającymi na wybór 8 kolorów: białego, czerwonego, pomarańczowego, żółtego, zielonego, niebieskiego, indygo i fioletowego. Na elektronicznym panelu sterującym można wybrać jeden z 3 programów automatycznych:

1) rotacyjny - skokowa zmiana kolorów co 5 sekund,

2) energetyzujący - częstotliwość i czas zmiany kolorów zostały tak dobrane, by regenerować i wzmacniać organizm, łagodzić objawy chorób i pozwalać skutecznie „naładować życiowe akumulatory".

3) relaksacyjny - płynna zmiana kolorów co 5 sekund.

OPIS DZIAŁANIA

Włączenie opcji chromoterapii następuje po naciśnięciu przycisku oświetlenia na panelu sterującym.

Dioda LED zaświeci się. Można rozpocząć realizację jednego z 8 kolorów lub 1 z 3 programów:

- zapala się kolor biały
- zapala się kolor czerwony
- zapala się kolor pomarańczowy
- zapala się kolor żółty
- zapala się kolor zielony
- zapala się kolor niebieski
- zapala się kolor indygo
- zapala się kolor fioletowy
- program rotacyjny
- program energetyzujący
- program relaksacyjny

Wybór programu odbywa się poprzez wyłączenie i ponowne załączenie przycisku oświetlenia na panelu sterującym.

Przerwa pomiędzy wyłączeniem a załączeniem powinna trwać od 1-3 sekund.

Przerwa dłuższa niż 3 sekundy spowoduje powrót do pierwszego koloru.

Wyłączenia chromoterapii można dokonać w każdej chwili poprzez przyciśnięcie przycisku oświetlenia na panelu sterującym.



PRZEPŁYWOWY PODGRZEWACZ WODY

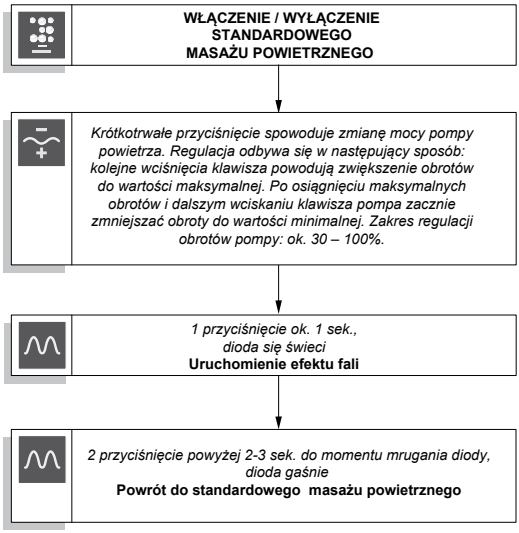
Opcja załączana wraz z włączeniem masażu wodnego na panelu sterującym.

NAPEŁNIANIE WANNY PRZEZ DYSZE

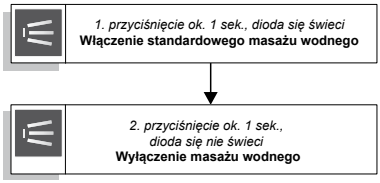
(Opis patrz str. 5, pkt 3.5.2)

PL

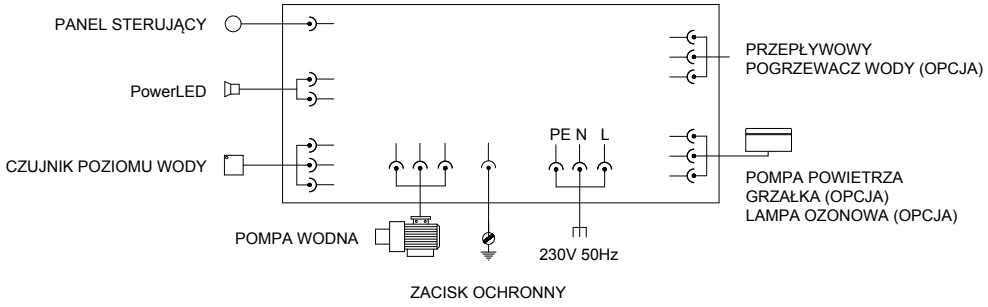
6.1.3 DIAGRAM OBSŁUGI FUNKCJI PANELU STERUJĄCEGO - EFEKT FALI Z DYSZ POWIETRZNYCH



6.1.4 DIAGRAM OBSŁUGI FUNKCJI PANELU STERUJĄCEGO - MASAŻ WODNY (PULSACYJNY)



6.2 SCHEMAT ELEKTRYCZNY SYSTEMU MIX FREE LINE



7. 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.

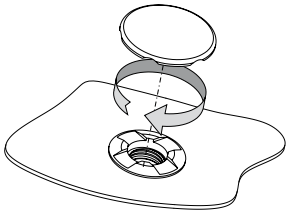
Unikać pozostawiania zapalonych papierosów lub innych źródeł emitujących ciepło na lub w pobliżu wanny.

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.

PL

8. SAMODZIELNE ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW W HYDROMASAŻU

OPIS FUNKCJI / USTERKA	CZYNNOŚCI USPRAWNIAJĄCE
WSZYSTKIE FUNKCJE SĄ NIEDOSTĘPNE, INFORMACJA NA PANELU NIEWŁAŚCIWA	1. Sprawdź, czy włączone jest zasilanie 230V 2. Odetnij dopływ prądu do wanny na ok. 30 sekund, włącz wannę ponownie (zresetowanie wanny). 3. Skontaktuj się z serwisem.
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
NIE DZIAŁA DEZYNFEKCJA LUB NIE PODAWANY JEST PŁYN DEZYNFEKCYJNY	1. Odetnij dopływ prądu wanny i włącz ponownie (zresetowanie wanny) 2. Sprawdź poziom płynu dezynfekcyjnego

PL

9. WARUNKI GWARANCJI

(dla towarów zakupionych od 25.12.2014 roku)

Przedstawiamy Państwu poniżej warunki gwarancji, jakiej 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.

PL

PL

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: .....

Pieczątka KJ:

SPRZEDAJĄCY:

Podpis i pieczątka sklepu

Nr rachunku: .....

Data sprzedaży: .....

KLIENT:

Nazwisko i Imię: .....

Adres: .....

Akceptuję warunki gwarancji: .....
Podpis Klienta

PODŁĄCZENIE WANNY DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ:

Podpis i pieczątka osoby uprawnionej:

Data podłączenia:

.....

ADNOTACJE O PRZEBIEGU NAPRAWY

Lp.	Data zgłoszenia	Data naprawy	Opis wykonanych czynności oraz wymienionych części	Nazwisko montera	Podpis pieczątka

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

GB

CONTENTS

1. Introduction 28
2. Taking bath with whirlpool system 28
3. Installation of the hydromassage bathtub 29
3.1 Transport 29
3.2 Preparation of the installation place 29
3.3 Proper installation 29
3.4 Electrical connenction 29
3.5 Hydraulic installation 30
3.5.1 Standard installation 30
3.5.2 Optional connections - filling the tub jets 30
3.5.3 Regulation of water outflow speed 31
3.6 Installation testing 31
3.7 Apron installation 32
4. AIR FREE LINE whirlpool system 33
4.1 Usage of AIR FREE LINE whirlpool system 34
4.1.1 Steering panel 34
4.1.2 Options 35
4.1.3 Diagram of functions on the steering panel 36
4.2 Electronical diagram of AIR FREE LINE whirlpool system 36
5. AQUA FREE LINE whirlpool system 37
5.1 AQUA FREE LINE system usage 38
5.1.1 Steering panel 38
5.1.2 Options 39
5.1.3 Diagram of function on the steering panel – water massage (pulsational) 40
5.2 Electronical diagram of AQUA FREE LINE whirlpool system 40
6. MIX FREE LINE whirlpool system 41
6.1 MIX FREE LINE system usage 42
6.1.1 Steering panel 42
6.1.2 Options 43
6.1.3 Diagram of function on the steering panel – wave effect from air jets 44
6.1.4 Diagram of function on the steering panel – water massage (pulsational) 44
6.2 Electronical diagram of MIX FREE LINE whirlpool system 45
7. Maintenance 45
8. Solving problems with bathtub with whirlpool system 46

1. INTRODUCTION

GB

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 ºC 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 ºC – 36 ºC has a soothing, relaxing, and releasing muscle tension. Time of massage is up to 20 min.

Baths in 37 ºC – 38 ºC 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 ºC 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!

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 In=30mAcircuit 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

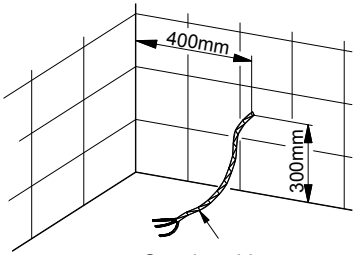
The electrical installation should be done with accordance to all local electrical laws. Authorized staff, having valid electrical authorizations, must carry out all the installation and measuring works. In accordance to norms – bathtub with whirlpool system as the product with I class have to be connected with electrical installation all the time by the bilpolar 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 authomatically turn off the RCD)

The minimum cross-section of bathtub power cable is 3x1,5mm2. In case of bathtub equipped in standard water heater (2kW), it is important to use cable with minimum 3x2,5mm2 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.



Supply cable
3x2,5 mm²
L=2500 mm

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

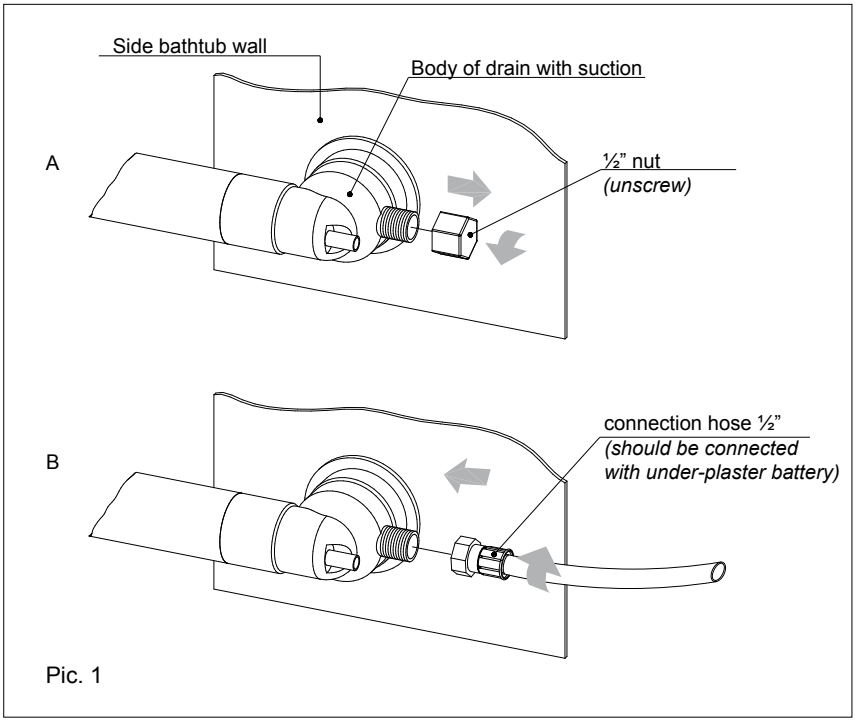
3.5.1 STANDARD INSTALLATION

GB

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.

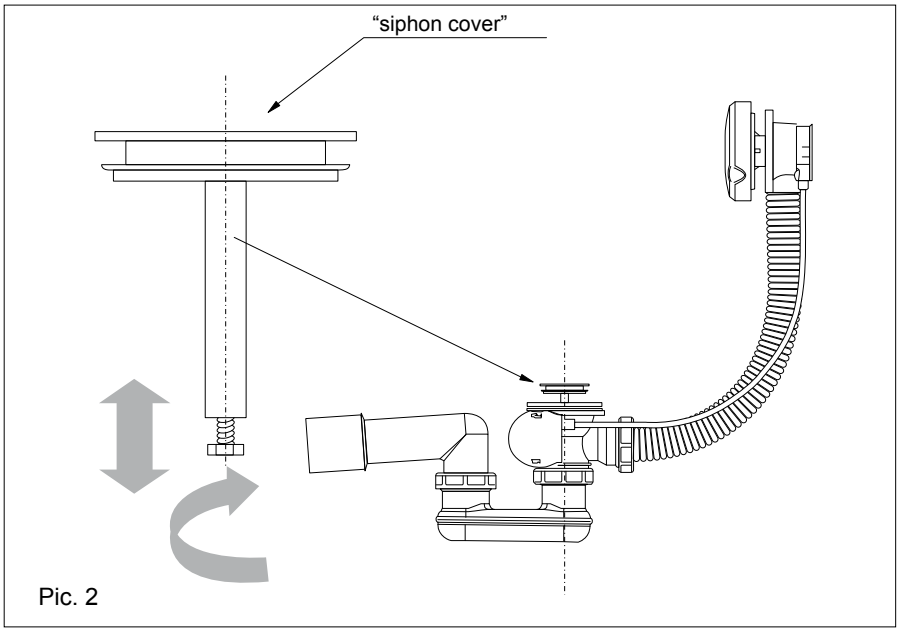


Pic. 1

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).



Pic. 2

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.

GB

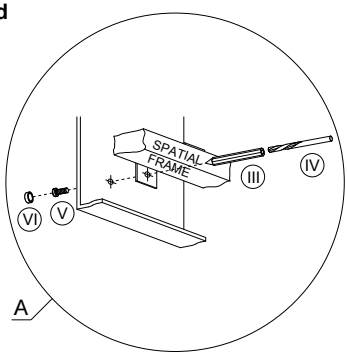
3.7 APRON INSTALLATION

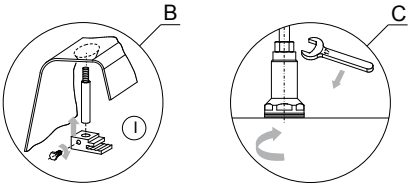
It is essential to ensure free access to all equipment installed under the bathtub in order to maintain or possible repair. Therefore, we recommend aesthetic and easy to install and remove acrylic aprons ideally suited for all of our bathtubs. The producer does not cover the cost of repairing any tile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

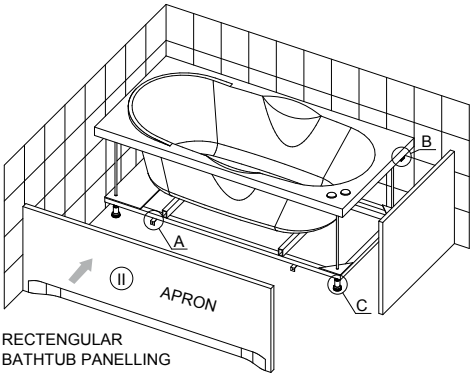
Attention:

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:

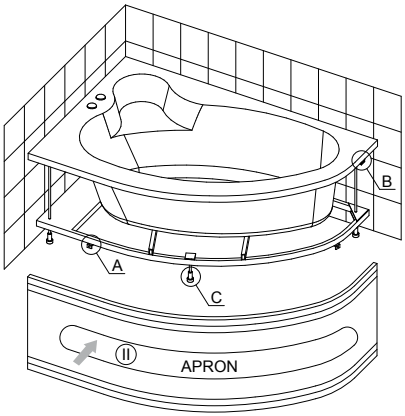
- installation metal plate
- screw Ø 4x40 mm,
- stretcher pin Ø 8 mm.



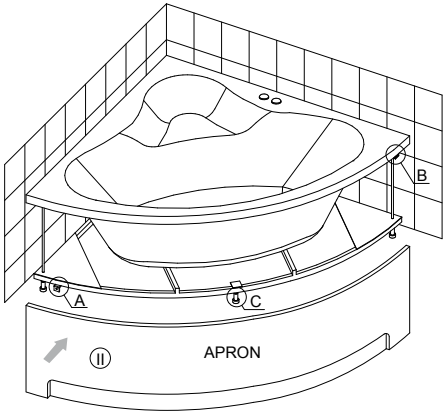




RECTENGULAR BATHTUB PANELLING



ASYMMETRICAL BATHTUB PANELLING

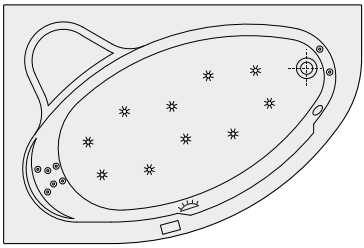


SYMMETRICAL BATHTUB PANELLING

4. AIR FREE LINE WHIRLPOOL SYSTEM

It is presented on the WAL/CO bathtub







Electronical steering panel

Standard equipment:

- electronic steering
- air massage
- **18 air jets**, therein:
  ⁂ - 10 small air jets with peripheral outflow for body and legs massage
  ⊙ - 8 small air jets with directed multipoints outflow:
  6 for back massage and 4 for feet massage
- ▭ - control panel with diode system
- pre-programmed massage cycle (20 min.)
- the chosen function readiness signal (diode system)
- "Dry run" protection
- Automatic drying of air ducts and jets
- ⩙ - Underwater Power LED lighting (protected against the lamp overheating)
- air pump 700 W
- air heating 300 W with ozonning

Jets

	Small air jet with multipoint water flow
	small air jets with peripheral outflow

Available options:

- Chromotherapy
- Disinfection
- Aromatherapy

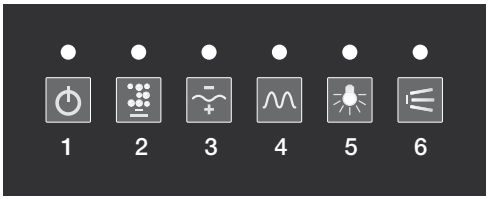
GB

4.1 USAGE OF AIR FREE LINE WHIRLPOOL SYSTEM

NOTICE:

AIR Free Line whirlpool system is equipped with water level sensor, which protect the air pump against the working without water and does not let for start the system when bathtub is not full with water to minimum level. For proper system working, before the system starts, bathtub should be full with water 3-4cm above the level of highest jet. 20 minutes after emptying the bathtub, steering panel starts for 1 minute air pump to dry all jets and air ducts.

4.1.1 STEERING PANEL



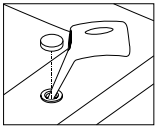
1		Turn off all working systems and functions
2		Air massage
3		Regulation of air massage intensity
4		Wave effect by air jets
5		Underwater lighthing
6		Water massage

Function of nr 6 with air whirlpool system – not active

4.1.2 OPTIONS



DISINFECTION



Semi-automatic disinfection should be done in the bathtub filled with water. It consists on dispensing of liquid disinfectant into the water and run the aqua and air system. Then the bath should be emptied and rinsed with clean water. Regular disinfection of the bath thoroughly cleans the system from the cosmetics and eliminates the possibility of failures caused by pollution.



CHROMOTHERAPY

Chromotherapy is done by the two light points with LED diodes, which allow for choice of 8 colours: white, red, orange, yellow, green, blue, indigo and purple. One of three automatic programmes can be chosen on the electronic steering panel:

1) Rotational - steply changing colours every 5 secunds.
2) Energizing - changing colorus in optimal time and frequency. Energizing program aims to renew and strengthen the body, relieves symptoms of disease and adds vitality.
3) Relaxing - fluently changing colours every 5 secunds

Desciption:

Chromotherapy is turn on when you push the Lightning function button on the steering panel. LED diode should be lighted. One of eight colours or one of 3 programmes can be started:

- White colour should be started
- Red colour should be started
- Orange colour should be started
- Yellow colour should be started
- Green colour should be started
- Blue colour should be started
- Indigo colour should be started
- purple colour should be started
- rotational programme
- energizing programme
- relaxation programme

The choice is done by turn off and turn on the lighting button on the steering panel.

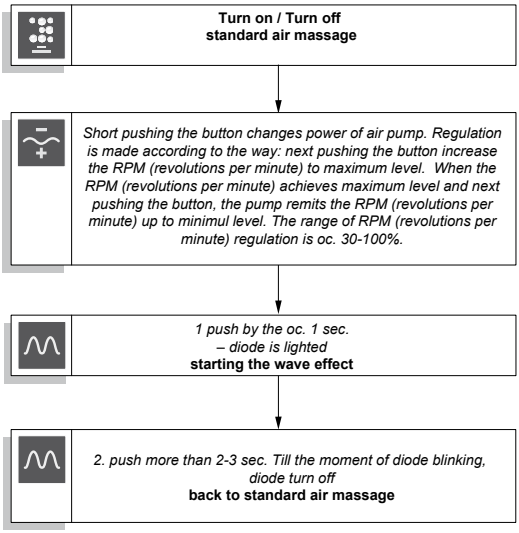
Break between turn off and turn on should be 1-3 seconds long.

Break over 3 seconds – programme goes to first colour

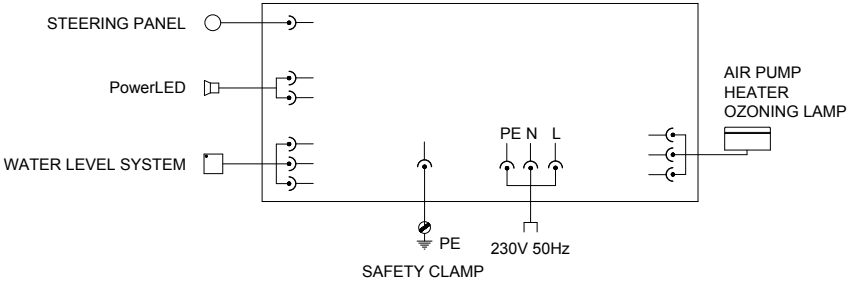
Chromotherapy can be turned off in every moment by the holding the lighting button on the steering panel.

GB

4.1.3 DIAGRAM OF FUNCTIONS ON THE STEERING PANEL



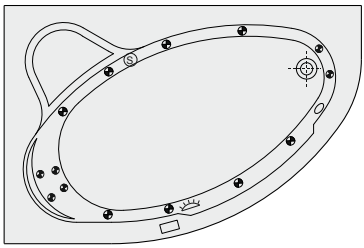
4.2 ELECTRONICAL DIAGRAM OF AIR FREE LINE WHIRLPOOL SYSTEM



5. AQUA FREE LINE WHIRLPOOL SYSTEM

Aqua whirlpool system presented on the WAL/CO bathtub







Electronical steering panel

Standard equipment:

- electronic steering
- Water massage
  14 water jets, included:
  ● - 8 medium flat rotational water jets to body and legs massage
  ◔ - 6 small flat water jets with directed water flow: 4 for back massage and two for feet massage
- ▭ - control panel with diode system
- pre-programmed massage cycle (20 min.)
- the chosen function readiness signal (diode system)
- water system aeration
- "Dry run" protection
- ⩙ - Underwater Power LED lighting (protected against the lamp overheating)
- water pump 700W

Jets

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

Available options:

- Chromotherapy
- Disinfection
- Flow water heater 2000 W
- Filling the bathtub by jets
- Aromatherapy

5.1 AQUA FREE LINE SYSTEM USAGE

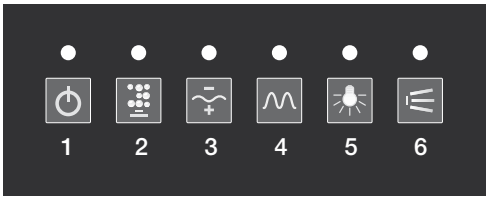
GB

Notice:

Whirlpool system is equipped with water level sensor, which does not let to start the whirlpool system if bathtub is not full with water to minimum level (dry-run protection and overheating the lamp and water heater protection – if it is installed).

For proper system working, before the system starts, bathtub should be full with water 3-4cm above the level of highest jet.

5.1.1 STEERING PANEL



1. Turn off all working systems and functions
2. Air massage
3. Regulation of air massage intensity
4. Wave effect by air jets

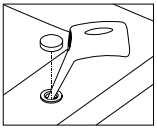
Function of nr 2,3 and nr 4 with aqua whirlpool system – not active

5. Underwater lighthing
6. Water massage

5.1.2 OPTIONS



DISINFECTION



Semi-automatic disinfection should be done in the bathtub filled with water. It consists on dispensing of liquid disinfectant into the water and run the aqua and air system. Then the bath should be emptied and rinsed with clean water. Regular disinfection of the bath thoroughly cleans the system from the cosmetics and eliminates the possibility of failures caused by pollution.



Flow water heater

Option is active together with turn on the water massage on steering panel



CHROMOTHERAPY

Chromotherapy is done by the two light points with LED diodes, which allow for choice of 8 colours: white, red, orange, yellow, green, blue, indigo and purple. One of three automatic programmes can be chosen on the electronic steering panel:

1) Rotational - steply changing colours every 5 secunds.
2) Energizing - changing colorus in optimal time and frequency. Energizing program aims to renew and strengthen the body, relieves symptoms of disease and adds vitality.
3) Relaxing - fluently changing colours every 5 secunds

Desciption:

Chromotherapy is turn on when you push the Lightning function button on the steering panel.

LED diode should be lighted. One of eight colours or one of 3 programmes can be started:

- White colour should be started
- Red colour should be started
- Orange colour should be started
- Yellow colour should be started
- Green colour should be started
- Blue colour should be started
- Indigo colour should be started
- purple colour should be started
- rotational programme
- energizing programme
- relaxation programme

The choice is done by turn off and turn on the lighting button on the steering panel.

Break between turn off and turn on should be 1-3 seconds long.

Break over 3 seconds – programme goes to first colour

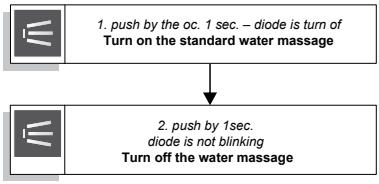
Chromotherapy can be turned off in every moment by the holding the lighting button on the steering panel.

Filling the bathtub by jets

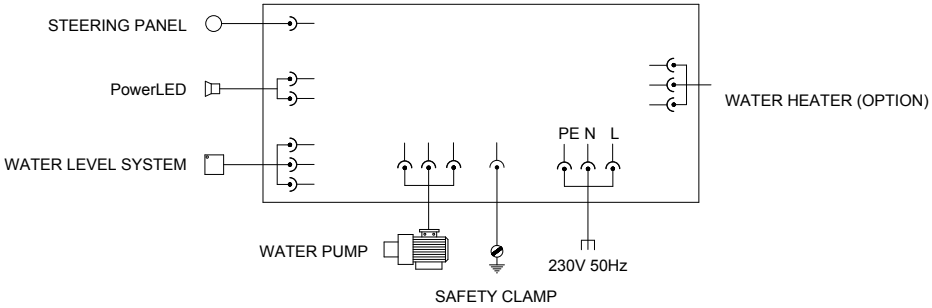
(Look to the page nr 30 p. 3.5.2)

GB

5.1.3 DIAGRAM OF FUNCTION ON THE STEERING PANEL – WATER MASSAGE (PULSATIONAL)



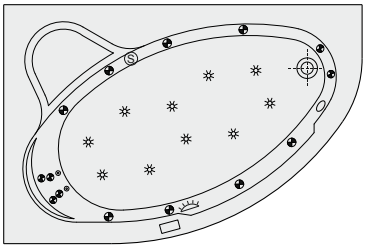
5.2 ELECTRONICAL DIAGRAM OF AQUA FREE LINE WHIRLPOOL SYSTEM



6. MIX FREE LINE WHIRLPOOL SYSTEM

Mix whirlpool system presented on the WAL/CO bathtub







Electronical steering panel

Standard equipment:

- electronic steering
- mixed massage (aqua and air):
  14 water jets, therein:
  ● - 8 small flat rotational water jets to body and legs massage
  ◔ - 6 small flat water jets with regulation of water flow direction: 4 to back massage and 2 do feet massage
  12 air jets, therein:
  ✳ - 10 small air jets with peripheral water outflow to body and legs massage
  ⊙ - 2 small air jets with directed multipoints water outflow to back massage
- ▭ - control panel with diode system
- air massage intensity regulation
- Wave effect by air jets
- pre-programmed massage cycle (20 min.)
- the chosen function readiness signal (diode system)
- water system aeration
- "Dry run" protection
- Automatic drying of air ducts and jets
- ⩙ - Underwater Power LED lighting (protected against the lamp overheating)
- air pump 700 W
- water pump 300W
- air heating 300 W with ozonning

Jets

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

WHIRLSYSTEM

Available options:

- Chromotherapy
- Disinfection
- Flow water heater 2000 W
- Filling the bathtub by jets
- Aromatherapy

GB

6.1 MIX FREE LINE SYSTEM USAGE

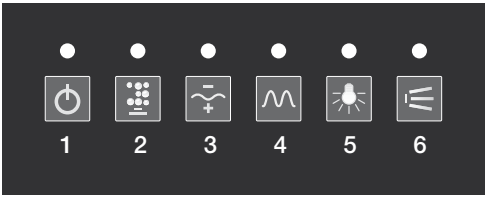
Notice:

Whirlpool system is equipped with water level sensor, which does not let to start the whirlpool system if bathtub is not full with water to minimum level (dry-run protection and overheating the lamp and water heater protection – if it is installed).

For proper system working, before the system starts, bathtub should be full with water 3-4cm above the level of highest jet.

20 minutes after water level sensor unveiling, programme starts for 1 minute air pump to dry the air jets and air ducts.

6.1.1 STEERING PANEL

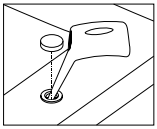


1. Turn off all working systems and functions
2. Air massage
3. Regulation of air massage intensity
4. Wave effect by air jets
5. Underwater lighthing
6. Water massage

6.1.2 OPTIONS



DISINFECTION



Semi-automatic disinfection should be done in the bathtub filled with water. It consists on dispensing of liquid disinfectant into the water and run the aqua and air system. Then the bath should be emptied and rinsed with clean water. Regular disinfection of the bath thoroughly cleans the system from the cosmetics and eliminates the possibility of failures caused by pollution.



CHROMOTHERAPY

Chromotherapy is done by the two light points with LED diodes, which allow for choice of 8 colours: white, red, orange, yellow, green, blue, indigo and purple. One of three automatic programmes can be chosen on the electronic steering panel:

1) Rotational - steply changing colours every 5 secunds.
2) Energizing - changing colorus in optimal time and frequency. Energizing program aims to renew and strengthen the body, relieves symptoms of disease and adds vitality.
3) Relaxing - fluently changing colours every 5 secunds

Desciption:

Chromotherapy is turn on when you push the Lightning function button on the steering panel. LED diode should be lighted. One of eight colours or one of 3 programmes can be started:

- White colour should be started
- Red colour should be started
- Orange colour should be started
- Yellow colour should be started
- Green colour should be started
- Blue colour should be started
- Indigo colour should be started
- purple colour should be started
- rotational programme
- energizing programme
- relaxation programme

The choice is done by turn off and turn on the lighting button on the steering panel.

Break between turn off and turn on should be 1-3 seconds long.

Break over 3 seconds – programme goes to first colour

Chromotherapy can be turned off in every moment by the holding the lighting button on the steering panel.



Flow water heater

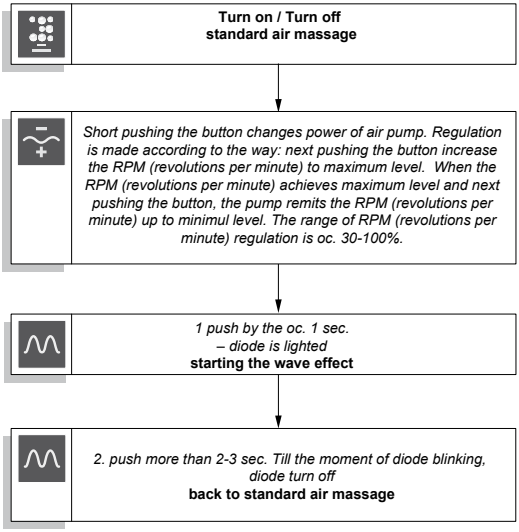
Option is active together with turn on the water massage on steering panel

Filling the bathtub by jets

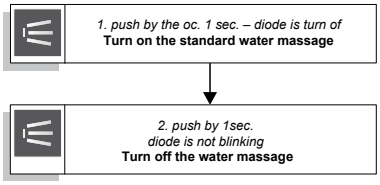
(Look to the page nr 30 p. 3.5.2)

GB

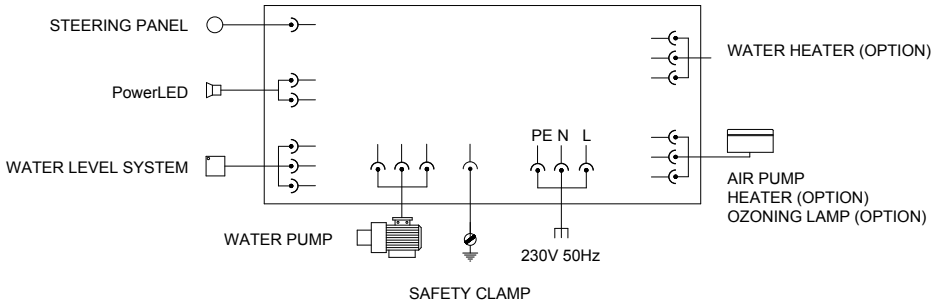
6.1.3 DIAGRAM OF FUNCTION ON THE STEERING PANEL – WAVE EFFECT FROM AIR JETS



6.1.4 DIAGRAM OF FUNCTION ON THE STEERING PANEL – WATER MASSAGE (PULSATIONAL)



6.2 ELECTRONICAL DIAGRAM OF MIX FREE LINE WHIRLPOOL SYSTEM



7. MAINTENANCE

DISINFECTION

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.

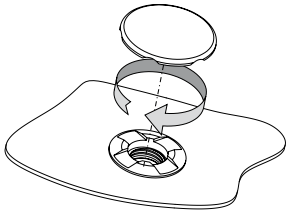
Avoid leaving lighted cigarettes, or any other heat emitting items on, or nearby the bathtub.

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

8. SOLVING PROBLEMS WITH BATHTUB WITH WHIRLPOOL SYSTEM

GB

FUNCTION DESCRIPTION / DEFECT	REPAIR ACTIVITIES
ALL FUNCTONS ARE UNAVAILABLE, FAULTY INFORMATION ON THE STEERING PANEL	1. Check, if 230V power supply is connected 2. Cut off the power supply to the bathtub for 30 sec., turn on the bathtub one more time (resetting the bathtub). 3. Contact service.
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
DISINFECTION IS NOT WORKING OR DISIFECTION LIQUID IS NOT INJECTED	1. Cut off the power supply to the bathtub and turn on the bathtub one more time (resetting the bathtub). 2. Check the level of disinfection liquid.

SANPLAST.






175-0095A-ML-632, Druk 02/2015

„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**