



belform
în apele tale

MANUAL DE INSTALARE, UTILIZARE SI INTRETINERE CAZI ACRILICE CU HIDROMASAJ



pagina Cuprins

3	ATENTIONARE
3	SPECIFICATII DE ELECTROSECURITATE
4	ZONE DE SECURITATE ELECTRICA
5	INSTALARE
7	Schema montaj sistem HYDRO
8	Sistem de hidromasaj HYDRO
9	Schema montaj sistem HYDRO-AIR
10	Sistem de hidromasaj HYDRO-AIR
11	Schema montaj sistem DUO-LIGHT
12	Sistem de hidromasaj DUO-LIGHT
13	Schema montaj sistem DUO-TRONIC (contine standard: spot cromoterapie, incalzitor 1300W)
14	Sistem de hidromasaj DUO-TRONIC
17	Precautii standard in folosirea cazilor cu hidromasa
17	Proceduri standard de curatare
18	Hidromasajul, forma a hidroterapiei
18	Sfaturi practice
18	Sugestii generale pentru utilizare si intretinere
19	BATERIE MONTATA PE CADA (optional)
20	CROMOTERAPIE
20	Schema montaj Optional IRIS (cromoterapie completa - numai pt. HYDRO si HYDRO-AIR)
22	Curatare
22	Atentinare pentru instalare si utilizare
23	Reciclarea componentelor cf. OUG 5/2015

Instalarea trebuie facuta numai de personal calificat in conformitate cu standardele internationale, cerintele legale si standardele nationale specifice instalatiilor sanitare si electrice.

Inainte de a face instalarea si conectarea aplicatiei, instalatorul trebuie sa verifice conformitatea instalatiei sanitare si electrice, in raport cu prevederile legale. In lipsa conformitatii, Belform Prod S.R.L. isi declina orice responsabilitate in ceea ce priveste buna functionare a aplicatiei.



SPECIFICATII DE ELECTROSECURITATE

Produsele de hidromasaj marca Belform sunt proiectate si realizate in conformitate cu prescriptiile standardul european 60335.2.60. Produsele sunt testate individual pe standul de proba, pentru certificarea calitatii si gradului de electro-securitate pentru utilizator. Instalarea electrica trebuie facuta numai de personal calificat, capabil sa poata elibera un certificat de conformitate pentru calitatea instalarii. Instalatorul poate solicita clientului, inainte de instalare, certificatul de conformitate pentru instalatiile imobilului. In lipsa certificatelor, Belform isi declina orice responsabilitate pentru conformitatea instalatiilor spatiului unde va fi instalat produsul.

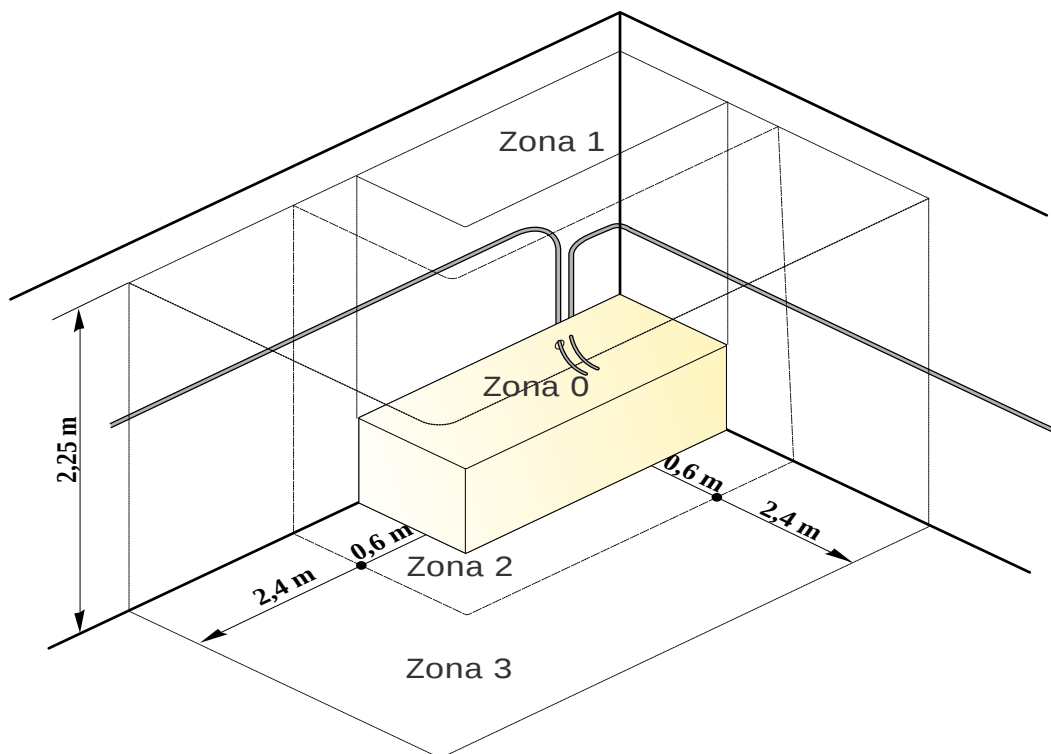
Cazile cu hidromasaj Belform trebuiesc ferm fixate si racordate permanent la instalatia electrica si de impamantare. Asigurati-va ca alimentarea electrica este facuta prin intermediul unei sigurante diferentiale cu sensibilitate de 0,03A si sistemul de impamantare este eficace (conform standardului european 64.8).

Interrupatorul omnipolar trebuie sa aiba o deschidere de cel putin 3mm intre contacte si sa fie plasat in afara zonelor de securitate stabilite prin ultima editie a standardului tehnic CEI 64-8/7 (trebuie plasat in afara zonei de utilizare a aplicatiei), departe de zonele unde pot ajunge jeturile de apa.

Atentie!

Materiale utilizate pentru conectare trebuie sa aiba caracteristici si clasa de protectie IP in conformitate cu standardul 64.8 pentru aplicatii in spatii de baie si dus.

SC BELFORM PROD SRL



Instalarea cazii cu hidromasaj trebuie facuta numai de personal calificat si autorizat legal atat pentru instalatii sanitare cat si electrice. Instalatorul trebuie sa se asigure ca instalatia electrica este in conformitate cu prescriptiile standardului CEI 64.8, este protejat printr-un intrerupator diferential cu sensibilitate 0,03A si ca impamantarea este eficienta si in conformitate cu prescriptiile standardului anterior mentionat.

Produsele trebuiesc fixate ferm si atasate permanent la retea electrica si sistemul de impamantare.

Legarea la retea electrica trebuie sa fie facute printr-un intrerupator diferential cu deschidere intre contacte de cel putin 3 mm, plasat departe de zonele specificate in ultima editie a standardului CEI 64-8/7 (departe de spatiul de utilizare al aplicatiei si de zonele unde pot ajunge jeturile de apa - vezi figura).

Cablul pentru conectare la retea electrica trebuie sa fie continuu (fara legaturi intermediare) si sa fie pozat intr-un tub de protectie. Cablul nu trebuie sa aiba caracteristici de performanta sub cele ale tipului HW-F 3x2,5mm².

Materialele utilizate pentru bransament trebuie sa aiba grad de protectie in conformitate cu prescriptiile standardului 64.8, pentru aplicatii in spatii de baie si dus.

CONEXIUNE UNIPOTENTIALA

Aplicatia trebuie sa fie conectata la sistemul echipotential al cladirii prin cel mai apropiat tablou, in conformitate cu reglementarile standardului 60335.2.60.

ATENȚIE: Verificați starea ambalajului la recepție, în special dacă prezintă deteriorări vizibile. Dacă este necesar, verificați și produsul, și în caz de probleme, semnalati-le imediat transportatorului. Producătorul își declină orice responsabilitate în ceea ce privește transportul.

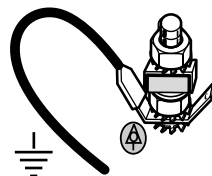
PENTRU INSTR: Verificați următoarele aspecte înainte de a proceda la instalare. Cada trebuie transportată prin apucarea exclusiv a marginilor cazii sau a suportului metalic și fără socuri asupra cazii sau tubulaturii. Pe durata instalării, cada va fi protejată cu hartie sau folie de plastic, pentru a preveni contactul cu suprafața a materialelor abrazive sau substanțelor chimice ca vopsele, solvenți, etc. Nu depozitați unelte în cada și deasupra ei.

CONEXIUNI ELECTRICE

Pentru conectare electrică, luați nota de specificațiile de electrosecuritate (coperta interioară). Scoateți capacul cutiei electrice marcată cu eticheta ALIMENTARE ENERGIE ELECTRICA, desurubând cele 4 suruburi, treceti cablul prin presetupa și conectați firele la terminalele corespunzătoare: L - N - împământare. După conectare completă, strângeți presetupa pentru a asigura protecția împotriva jeturilor de apă a cutiei electrice. Analizați schema electrică corespunzătoare sistemului. Cablurile și conexiunile electrice realizate în fabrică nu trebuie afectate. Pentru caracteristicile tehnice ale produsului analizați informațiile tehnice atasate în acest manual.

LEGATURA LA ÎMPĂMÂNTARE

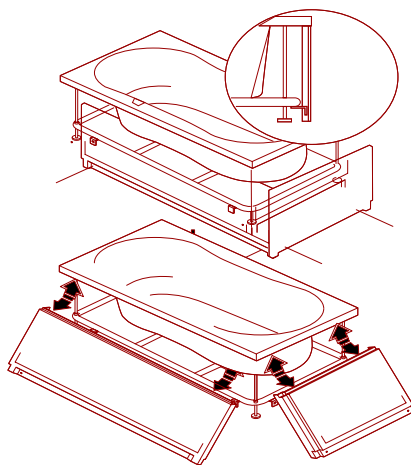
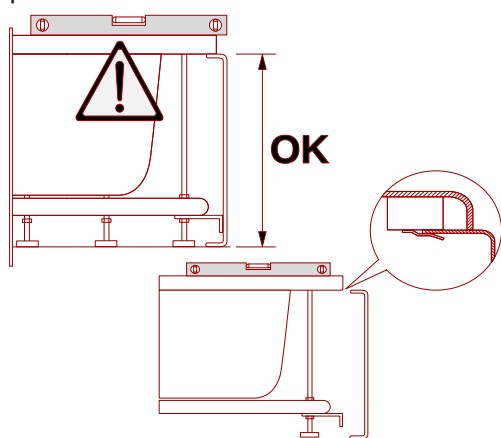
Alicia trebuie conectată ferm la sistemul de împământare al imobilului în conformitate cu prevederile standardului 64.8, prin intermediul cablului continuu trifilar, la cel mai apropiat tablou electric. În cutia electrică, locul de legare a nulului de protecție este marcat ca în figura.



CONECTAREA LA INSTALATIA SANITARA

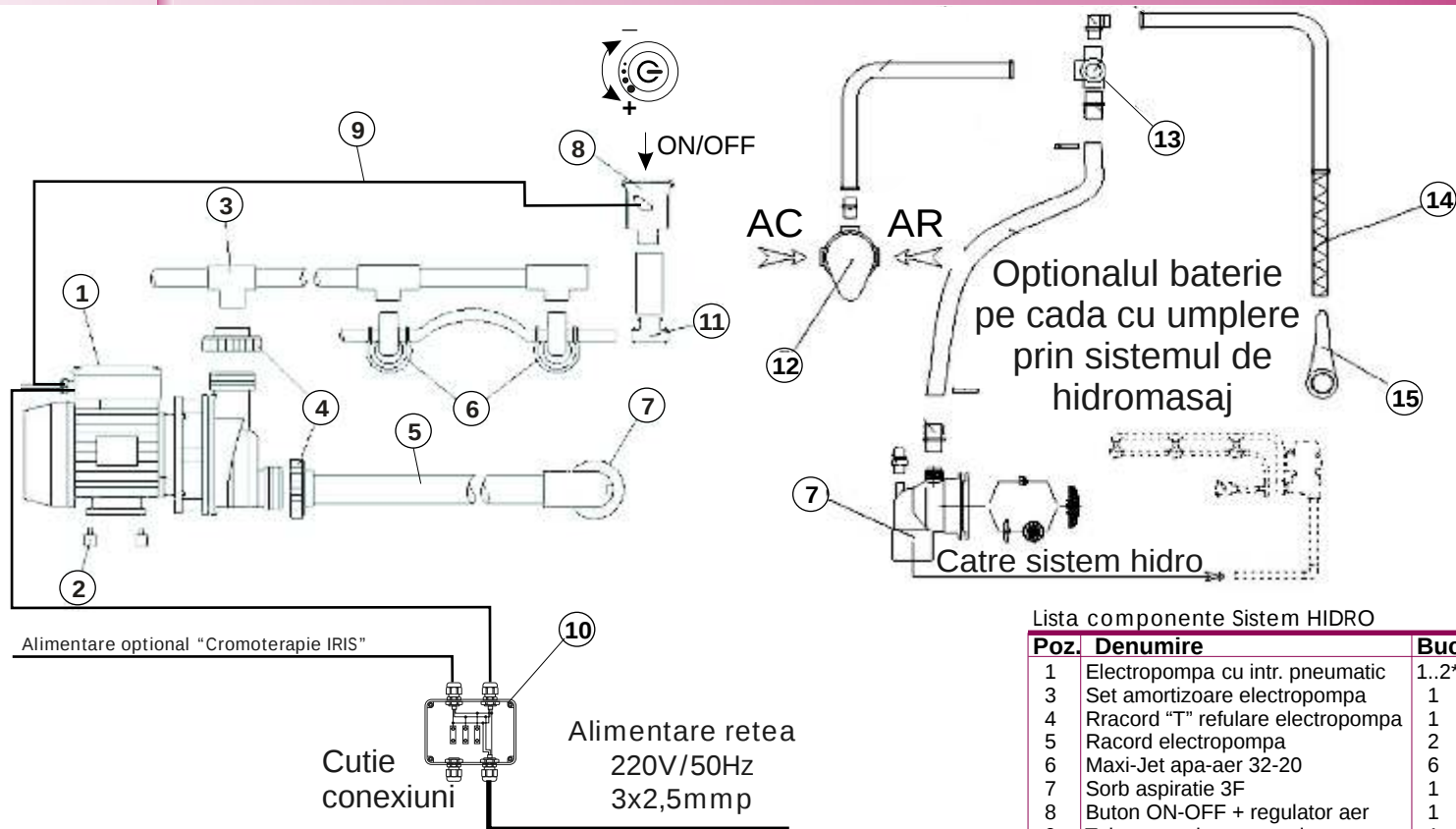
Trebuie realizată de personal calificat, în conformitate cu dispozițiile legale și standardele de securitate. Pentru poziția racordurilor de apă și a drenajului consultați fișa tehnică de preinstalare a produsului. Pentru cazile echipate cu baterie pe cada, realizați conexiunea racordurilor flexibile dintre mixerul monocomandă și racordurile din perete; acordați atenție specială racordării flexibilului albastru la racordul de apă rece iar a celui roșu la racordul de apă caldă. În caz că flexibilele livrate nu sunt suficient de lungi, prelungeți-le sau înlocuiți-le cu altele de lungime corespunzătoare. Se recomandă montarea unor robineti de izolare cu filtru, între racordurile din perete și flexibile. Montați coloana de peaplin-scurgere, dacă nu a fost montată de fabricant, montați sifonul, racordându-l la scurgerea de pardoseală sau perete (legatura sifon-scurgere este în funcție de particularitățile locale și nu este cuprinsă în furnitură).

In mod normal cada trebuie instalata cu elementele de control (comenzile) spre pareta exterioara pentru a asigura accesibilitate in caz de service. In situatia in care se opteaza pentru montaj incastat, zidaria sau materialul utilizat pentru inchidere, va depasi cotele nominale ale cazii cu cel mult 1cm spre interior. In acest caz de instalare, intotdeauna plasati un panou de inspectie pentru partile electrice (electropompa, cutia de forta, unitatea de control, electrovalva). In orice caz, trebuie sa fie posibila scoaterea cazii din incastare, in orice moment, fara a fi necesare lucrari de zidarie. Prevedeti o fereastra de ventilare. In cazul in care cada are deja instalate panourile acrilice, demontati-le, (in functie de tipul de panou),- fiti atenti daca exista suruburi de fixare ale panourilor si demontati-le.



Plasati cada pe amplasamentul dorit. Ajustati inaltimea picioarelor reglabile, astfel incat sa poata fi montate panoul/panourile frontale si/sau laterale iar suprafata superioara a cazii sa fie orizontala. Utilizati o nivela in acest scop. Trasati pe perete semne pentru motarea bridelor de fixare la perete. Indepartati cada si gauriti peretele cu burghiu potrivit, tinand cont si de marimea diblurilor si montati bridele de fixare la perete, fara a le strange complet. Readuceti cada pe pozitie, introducand-o pe bride. Verificati daca se pot monta panourile. Definitivati ajustarea picioarelor reglabile, verificand continuu cu nivela. Finalizati instalarea electrica si sanitara. Faceti o punere in functiune pentru verificarea corectitudinii montajului. Strangeti de proba bridele de fixare la perete. Verificati ca toate picioarele sa se sprijine ferm pe pardoseala. Marcati pe pardoseala punctele in care aceasta va fi gaurita pt fixarea picioarelor cu dibluri ($\varnothing 6$). Fixati 2 picioare extreme, spre exterior. Indepartati putin cada si executati gaurile pentru dibluri, cu grija, pt a evita posibile trasee ale conductorilor electrici sau conductelor din pardoseala. Readuceti cada pe pozitie, strangeti bridele de fixare la perete si fixati picioarele.

Montare panouri Procedati in ordine inversa decat la demontare, tinand cont ca daca exista si panou lateral, se monteaza intai acesta si apoi cel frontal. Fixati intai in partea superoara, folosind bridele elastice si apoi jos (prin intermediul suruburilor cu ornament).



Lista componente Sistem HIDRO

Poz.	Denumire	Buc.
1	Electropompa cu intr. pneumatic	1..2*
3	Set amortizoare electropompa	1
4	Rracord "T" refulare electropompa	1
5	Racord electropompa	2
6	Maxi-Jet apa-aer 32-20	6
7	Sorb aspiratie 3F	1
8	Buton ON-OFF + regulator aer	1
9	Tub comanda pneumatica	1
10	Cutie conexiuni	1
11	Rracord "T" coloana aer	1
12	Mixer monocomanda	1
13	Deviator automat 2 cai	1
14	Fleibil dus cu arc revenire	1
15	Para dus multi-jet	1

Caracteristici electrice:

- Tensiune nominala (Un)	220V/50Hz
- Curent maxim (Imax)	3.6 sau 7.2* A
- Putere consumata (P2)	800 sau 1600* W
- Grad protectie	Ipx5

STRUCTURA STANDARD:	- Suport metalic dedicat modelului căzii, tratat anticorrosiv, cu picioare reglabile si sistem de prindere la perete
	- Coloana automata
	- Pompa hidromasaj 800W
	- 6..8 jeturi apa-aer orientabile si reglabile, ornament cromat, in functie de model
	- Sorb 3F cromat, cu supapa anti-cavitatie
OPTIONALE SISTEM:	- Comenzi manuale, continând buton pneumatic si regulator aer cromat, cu functiile:
	- ON/OFF pompa hidromasaj
	- Reglare forta jeturi hidromasaj

OPTIONALE SISTEM:	- Up-grade pompa de la 800 la 1600W (2 pompe recomandat pt. masaj dorsal)
	- 6 micro-jeturi apa-aer masaj dorsal, cromate, cu reglaj separat intensitate
	- Cromoterapie completa IRIS, cu spot multi-LED
	- Baterie pe cada cu umplere prin: cascada, pipa sau prin sistemul de hidromasaj

CARACTERISTICI ELECTRICE:	- Tensiune nominala (Un): 220V/50Hz
	- Curent maxim (Imax): 3.6 sau 7.2* A
	- Putere consumata (P2): 800 sau 1600* W
	- Grad protectie: IpX5

UTILIZARE COMENZI SISTEM:

Alimentati cu curent sistemul, plasand intrerupatorul principal pe pozitia ON.

Acest sistem nu are senzor de nivel minim apa in cada. La umplerea cazii tineti totusi cont ca nivelul apei sa depasasca cu cel putin 2 degete partea superioara a ornamentelor jeturilor apa-aer.



- T1 - Buton pneumatic ON/OFF electropompa (central - apasare)
T2 - Regulator debit aer in jeturi apa-aer (exterior - rotire +/- 45°)

Pentru a porni sistemul de hidromasaj, actionati butonul pneumatic T1, activand astfel pompa sistemului de hidromasaj. Acest sistem este echipat si cu un sistem de reglare generala a cantitatii de aer din jeturile apa-aer. Prin rotirea in sens anti-orar a regulatorului manual T2 se mareste intensitatea hidromasajului, in timp ce actionarea in sens invers diminueaza cantitatea de aer, micșorand forta jeturilor.

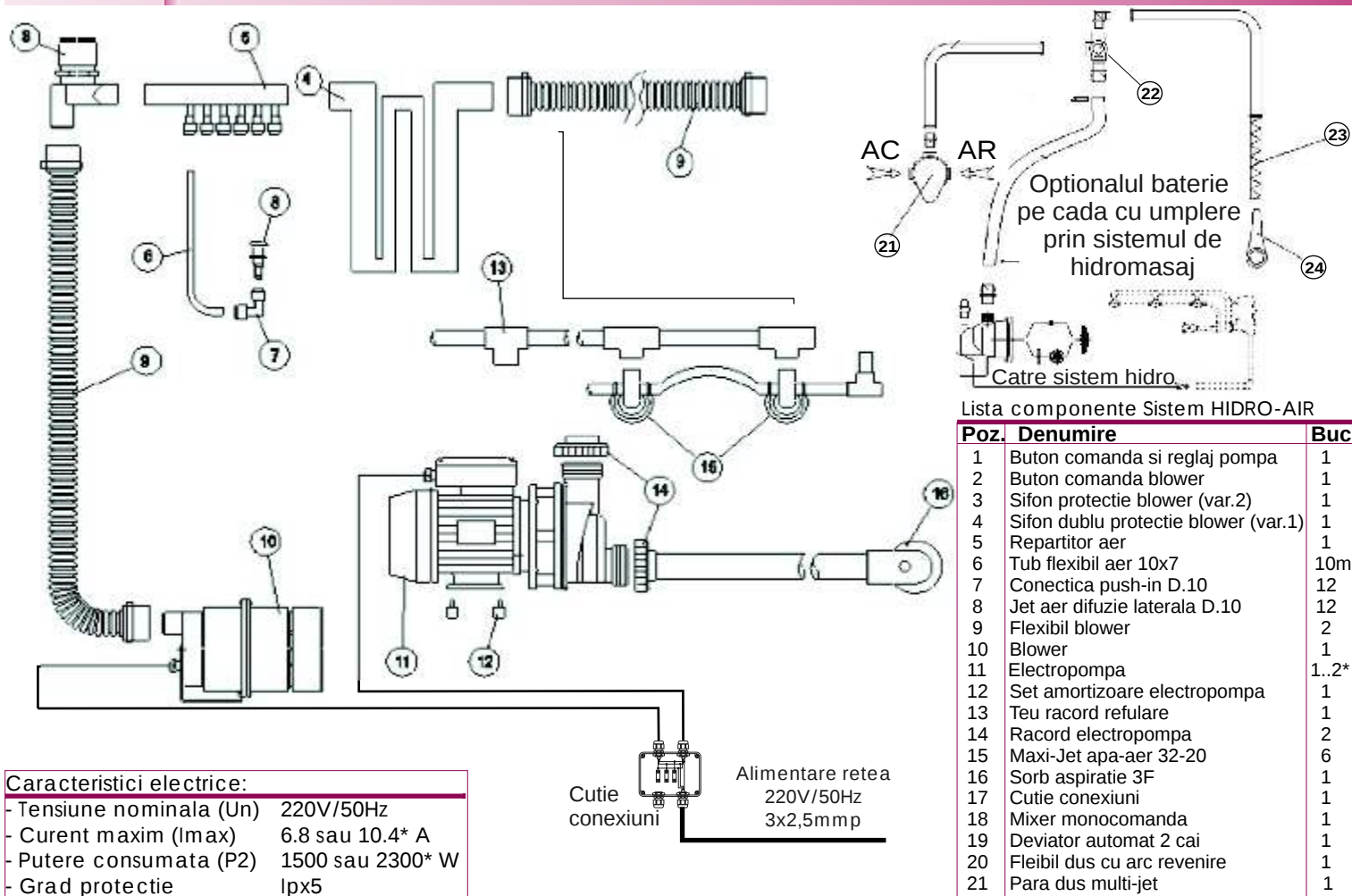
Hidromasajul poate fi intrerupt actionand din nou butonul pneumatic T1.

La repornirea sistemului de hidromasaj, valoarea cantitatii de aer din jeturile apa-aer ramane la valoarea anterior prestabila.

Prin rotirea ornamentului central al jeturilor apa-aer se poate diminua cantitatea de aer din amestecul apa-aer. Orientand in directia dorita jetul apa-aer, hidromasajul poate raspunde pe deplin preferintelor utilizatorului.

ATENTIE:

- Nu porniti pompa in absenta apei in cada, deoarece puteti deteriora lagarul pompei.
- La golirea cazii, orientati in jos ornamentele centrale ale jeturilor de hidromasaj, pentru drenarea completa a apei din tubulatura circuitului de hidromasaj.
- Dupa folosire, curatati cada, si efectuati periodic o dezinfectie a sistemului de hidromasaj.
- Intrerupeti alimentarea electrica de la retea dupa incheierea sedintei de hidromasaj.



**STRUCTURA
STANDARD:**

- Suport dedicat modelului căzii, tratat anticorosiv, cu picioare reglabile si sistem de prindere la perete
- Coloana automata
- Pompa hidromasaj 800W
- 6..8 jeturi apa-aer orientabile si reglabile, ornament cromat
- Sorb 3F cromat, cu supapa anti-cavitatie
- Comenzi manuale hidromasaj, continând buton pneumatic si regulator aer cu functiile:
 - : - ON/OFF pompa hidromasaj
 - Reglare forta jeturi hidromasaj
- Suflanta aeromasaj cu protectie termica, 700W
- 12 jeturi aer, difuzie laterala, cromate
- Comanda manuala aeromasaj, buton pneumatic din alama cromata, cu functia:
 - ON/OFF suflanta aeromasaj

**OPTIONALE
SISTEM:**

- Up-grade pompa de la 800 la 1600W (2 pompe recomandat pt. masaj dorsal)
- 6 micro-jeturi apa-aer masaj dorsal, cromate, cu reglaj separat intensitate
- Cromoterapie completa IRIS, cu spot multi-LED
- Baterie pe cada cu umplere prin: cascada ; pipa sau prin sistemul de hidromasaj

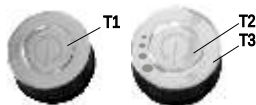
CARACTERISTICI

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| - Tensiune nominala (Un): | 220V/50Hz |
| - Curent maxim (Imax): | 6.8 sau 10.4* A |
| - Putere consumata (P2) | 1500 sau 2300*W |
| - Grad protectie | IpX5 |

UTILIZARE COMENZI SISTEM:

Alimentati cu curent sistemul, plasand intrerupatorul principal pe pozitia ON.

Acest sistem nu are senzor de nivel minim apa in cada. La umplerea cazii tineti totusi cont ca nivelul apei sa depasasca cu cel putin 2 degete partea superioara a jeturilor apa-aer.



- T1 - Buton pneumatic ON/OFF blower (central - apasare)
- T2 - Buton pneumatic ON/OFF electropompa (central - apasare)
- T3 - Regulator debit aer in jeturi apa-aer (exterior - rotire +/- 45°)

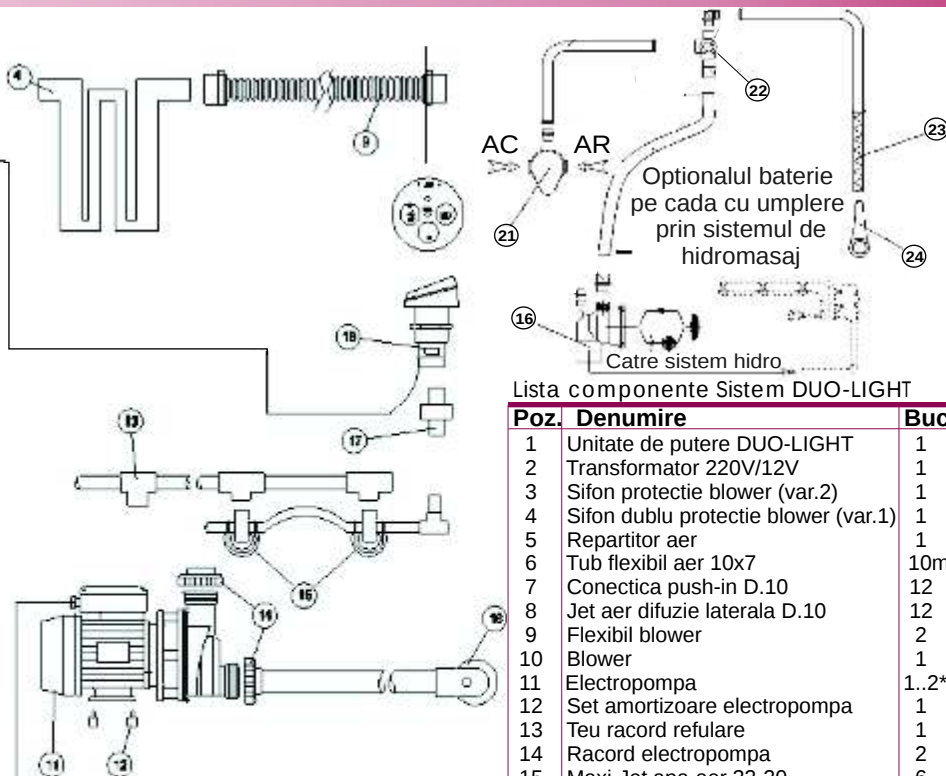
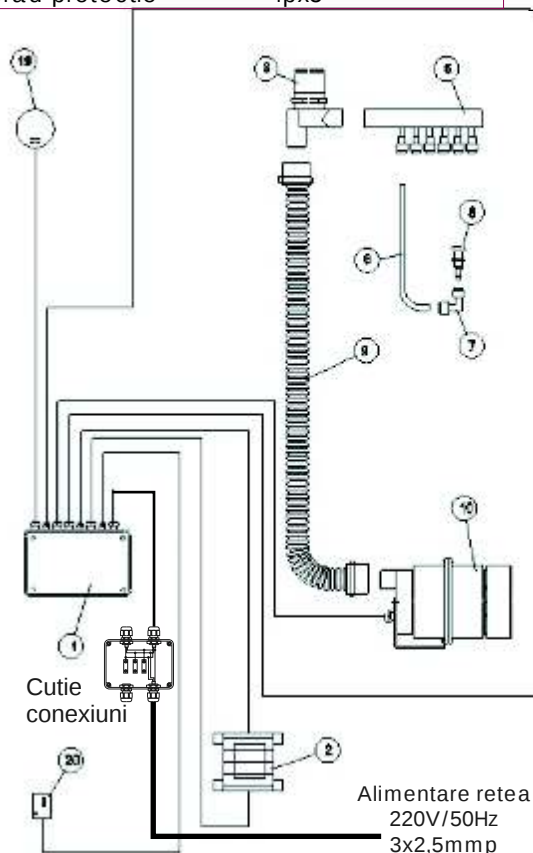
Pentru a porni sistemul de hidromasaj, actionati butonul pneumatic T2, activand astfel pompa sistemului de hidromasaj. Acest sistem este echipat si cu un sistem de reglare globala a cantitatii de aer din jeturile apa-aer. Prin rotirea in sens anti-orar a regulatorului manual T2 se mareste intensitatea hidromasajului, in timp ce actionarea in sens invers diminueaza cantitatea de aer, micșorand forta jeturilor. Hidromasajul poate fi intrerupt actionand din nou butonul pneumatic T2. La repornirea sistemului de hidromasaj, valoarea cantitatii de aer din jeturile apa-aer ramane la valoarea anterior prestabilita. Prin rotirea ornamentului central al jeturilor apa-aer se poate diminua cantitatea de aer din amestecul apa-aer. Orientand in directia dorita jetul apa-aer, hidromasajul poate raspunde pe deplin preferintelor utilizatorului. Sistemul de aeromasaj este pornit prin actionarea butonului T1. Reapasand butonului pneumatic T1, se opreste functionarea funtiei aeromasaj.

ATENTIE:

- Nu porniti pompa in absenta apei in cada, deoarece puteti deteriora lagarul pompei.
- La golirea cazii, orientati in jos ornamentele centrale ale jeturilor de hidromasaj, pentru drenarea completa a apei din tubulatura circuitului de hidromasaj.
- Pornirea suflantei pentru un minut, dupa golirea cazii, purjeaza complet si usuca tubulatura de aeromasaj.
- Dupa folosire, curatati cada, si efectuati periodic o dezinfectie a sistemului de hidromasaj.
- Intrerupeti alimentarea electrica de la retea dupa incheierea sedintei de hidromasaj.

Caracteristici electrice:

- Tensiune nominala (Un) 220V/50Hz
- Curent maxim (Imax) 7.5 sau 11.1* A
- Putere consumata (P2) 1650 sau 2450* W
- Grad protectie lpx5



Lista componente Sistem DUO-LIGHT

Poz.	Denumire	Buc.
1	Unitate de putere DUO-LIGHT	1
2	Transformator 220V/12V	1
3	Sifon protectie blower (var.2)	1
4	Sifon dublu protectie blower (var.1)	1
5	Repartitor aer	1
6	Tub flexibil aer 10x7	10m
7	Conectica push-in D.10	12
8	Jet aer difuzie laterala D.10	12
9	Flexibil blower	2
10	Blower	1
11	Electropompa	1..2*
12	Set amortizoare electropompa	1
13	Teu racord refulare	1
14	Racord electropompa	2
15	Maxi-Jet apa-aer 32-20	6
16	Sorb aspiratie 3F	1
17	Supapa sens	1
18	Unitate de control DUO-LIGHT	1
19	Spot subacvatic	1
20	Senzor nivel apa in cada	1
21	Mixer monocomanda	1
22	Deviator automat 2 cai	1
23	Fleibil dus cu arc revenire	1
24	Para dus multi-jet	1

**STRUCTURA
STANDARD:**

- Suport dedicat modelului căzii, tratat anticorosiv, cu picioare reglabile si sistem de prindere la perete
- Coloana automata
- Pompa hidromasaj 800W
- 6..8 jeturi apa-aer orientabile si reglabile, ornament cromat
- Sorb 3F cromat, cu supapa anti-cavitatie
- Suflanta aeromasaj cu protectie termica, 700W
- 12 jeturi aer, difuzie laterala, cromate
- Spot multi-LED cromo-terapie 20W/12V
- Comanda electronica Duo-Light cu functiile:
 - ON/OFF electropompa sistem de hidromasaj
 - Reglare manuala regulator aer incorporat pentru intensitate hidromasaj (debit aer)
 - ON/OFF suflanta (blower)
 - ON/OFF spot cromo-terapie
 - Semnalizare prezenta tensiune (LED)
 - Semnalizare stare senzor nivel minim (LED).

**OPTIONALE
SISTEM:**

- Up-grade pompa de la 800 la 1600W (2 pompe recomandat pt. masaj dorsal)
- 6 micro-jeturi apa-aer masaj dorsal, cromate, cu reglaj separat intensitate
- Baterie pe cada cu umplere prin: cascada ; pipa sau prin sistemul de hidromasaj

CARACTERISTICI**ELECTRICE:**

- | | |
|---------------------------|-------------|
| - Tensiune nominala (Un): | 220V/50Hz |
| - Curent maxim (Imax): | 6,8A |
| - Putere consumata (P2) | 1,3kW/1,6kW |
| - Grad protectie | IpX5 |

Descriere tastatura DUO-LIGHT si Functionare

LED 1: Indicare prezenta tensiune

LED 2: Indicare prezenta apa in cada; când este activ, nu este suficienta apa; când este inactiv este apa suficienta in cada.

TASTA 1: Pompa ON/OFF;

(prin rotirea tastierei se ajusteaza debitul de aer dat de jeturile apa-aer).

TASTA 2: Blower ON/OFF;

TASTA 3: Spot multi-LED de cromo-terapie ON/OFF

Funcție automata:

La 12 minute dupa ce apa a fost golita din cada (senzorul de nivel nu mai sesizeaza prezenta apei), blower-ul porneste automat si purjeaza apa ramasa in circuitul jeturilor de aer. Exista doua modalitati de a seta switch-ul SW: Switch-ul SW se va seta pe pozitia OFF.

SW – OFF (standard):

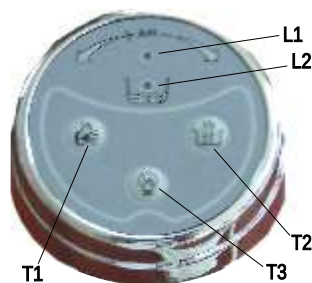
Blower-ul purjeaza circuitele de aer pentru o durata de 1 minut.

Funcție manuala:

Apasati Tasta 2 pentru a porni blower-ul – in aceasta situatie, functia automata nu este initializata.

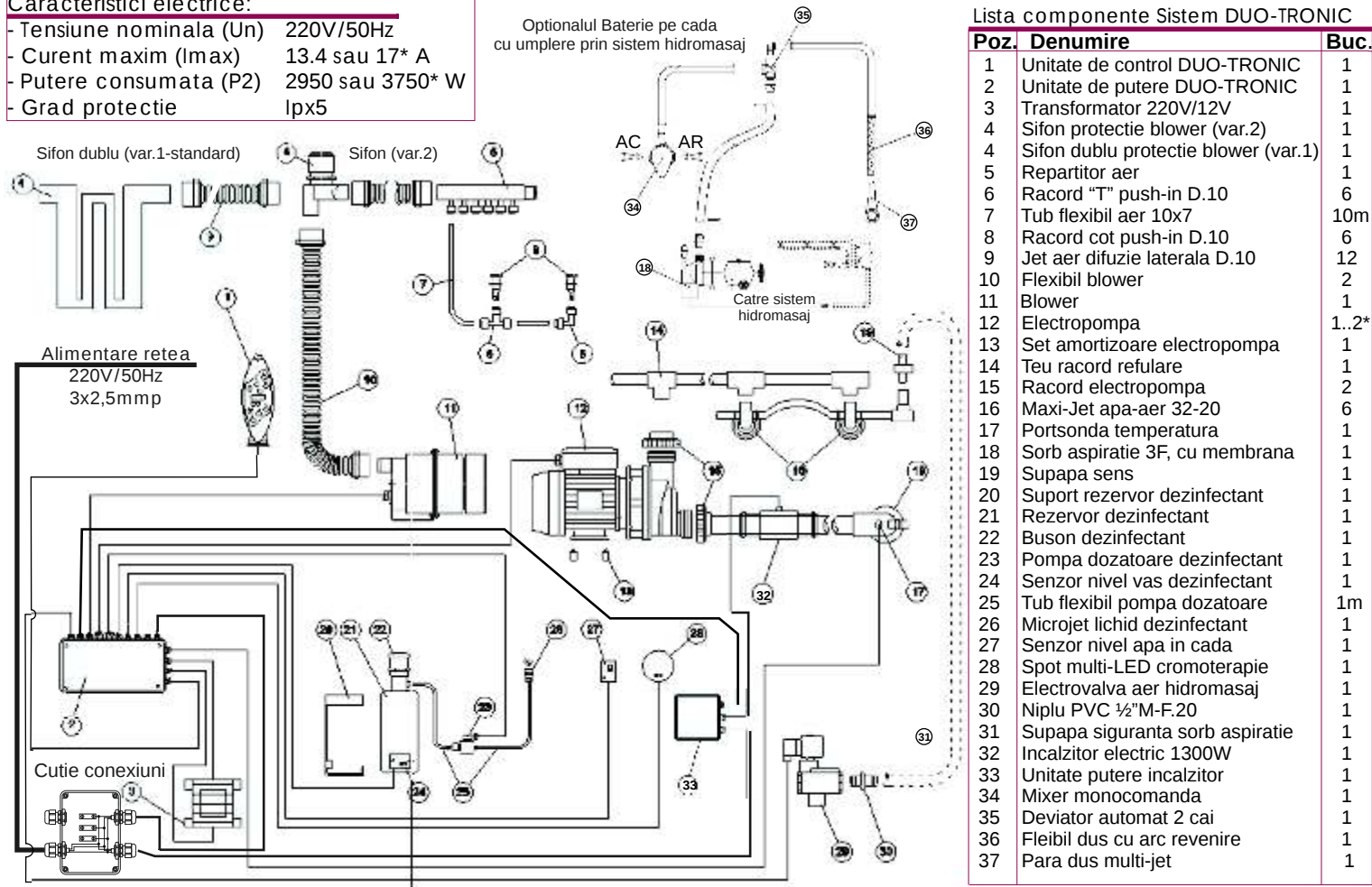
ATENȚIE:

- Nu porniti pompa in absenta apei in cada, deoarece puteti deteriora lagarul pompei.
- La golirea cazii, orientati in jos ornamentele centrale ale jeturilor de hidromasaj, pentru drenarea completa a apei din tubulatura circuitului de hidromasaj.
- Pornirea suflantei pentru un minut, dupa golirea cazii, purjeaza complet si usuca tubulatura de aeromasaj.
- Dupa folosire, curatati cada, si efectuati periodic o dezinfectie a sistemului de hidromasaj.
- Intrerupeti alimentarea electrica de la retea dupa incheierea sedintei de hidromasaj.



Caracteristici electrice:

- Tensiune nominala (Un) 220V/50Hz
- Curent maxim (Imax) 13.4 sau 17* A
- Putere consumata (P2) 2950 sau 3750* W
- Grad protectie lpx5



Lista componente Sistem DUO-TRONIC

Poz.	Denumire	Buc.
1	Unitate de control DUO-TRONIC	1
2	Unitate de putere DUO-TRONIC	1
3	Transformator 220V/12V	1
4	Sifon protectie blower (var.2)	1
4	Sifon dublu protectie blower (var.1)	1
5	Repartitor aer	1
6	Racord "T" push-in D.10	6
7	Tub flexibil aer 10x7	10m
8	Racord cot push-in D.10	6
9	Jet aer difuzie laterala D.10	12
10	Flexibil blower	2
11	Blower	1
12	Electropompa	1..2*
13	Set amortizoare electropompa	1
14	Teu racord refulare	1
15	Racord electropompa	2
16	Maxi-Jet apa-aer 32-20	6
17	Portsonda temperatura	1
18	Sorb aspiratie 3F, cu membrana	1
19	Supapa sens	1
20	Suport rezervor dezinfectant	1
21	Rezervor dezinfectant	1
22	Buson dezinfectant	1
23	Pompa dozatoare dezinfectant	1
24	Senzor nivel vas dezinfectant	1
25	Tub flexibil pompa dozatoare	1m
26	Microjet lichid dezinfectant	1
27	Senzor nivel apa in cada	1
28	Spot multi-LED cromoterapie	1
29	Electrovalva aer hidromasaj	1
30	Niplu PVC 1/2"M-F.20	1
31	Supapa siguranta sorb aspiratie	1
32	Incalzitor electric 1300W	1
33	Unitate putere incalzitor	1
34	Mixer monocomanda	1
35	Deviator automat 2 cai	1
36	Fleibil dus cu arc revenire	1
37	Para dus multi-jet	1

STRUCTURA STANDARD:

- Suport dedicat modelului căzii, tratat anticorosiv, cu picioare reglabile si sistem de prindere la perete
- Coloana automata
- Pompa hidromasaj 800W
- 6..8 jeturi apa-aer orientabile si reglabile, ornament cromat
- Sorb 3F cromat, cu supapa anti-cavitatie
- Suflanta aeromasaj cu protectie termica, 700W
- 12 jeturi aer, difuzie laterala, cromate
- Spot spot multi-LED cromoterapie 20W/12V
- Comanda electronica Duo-Tronic cu functiile:
 - ON/OFF electropompa sistem de hidromasaj
 - Crestere si descrestere cantitate aer la jeturile apa-aer
 - Hidromasaj pulsatoriu
 - ON/OFF suflanta (blower)
 - Crestere si descrestere turatie suflanta adica efect de valuri (wave effect)
 - Ciclu dezinfectie automata cu cada plina, cu semnalizare de atentionare
 - ON/OFF spot cromoterapie
 - Semnalizare (cu LED-uri): punerii sub tensiune, nivel minim apa in cada, dezinfectant, functii si faze active
 - ON/OFF incalzitor electric 1300W
 - Afisare ceas (in stand-by)
 - Masurare si vizualizare temperatura
 - Semnalare defecte
 - Purjare si uscare automata instalatie aero-masaj.

OPTIONALE SISTEM:

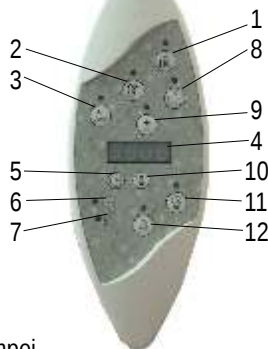
- Up-grade pompa de la 800 la 1600W (2 pompe recomandat pt. masaj dorsal)
- 6 micro-jeturi apa-aer masaj dorsal, cromate, cu reglaj separat intensitate
- Baterie pe cada cu umplere prin: cascada ; pipa sau prin sistemul de hidromasaj

CARACTERISTICI ELECTRICE:

- Tensiune nominala (Un): 220V/50 Hz
- Curent maxim (Imax): 13.6 A
- Putere consumata (P2) 2,9 kW
- Grad protectie IpX5

Descriere tastatura DUO-TRONIC si Functionare

1. ON/OFF pompa hidromasaj; 2. reglare debit aer spre jeturile apa-aer
3. ON/OFF incalzitor apa; 4. afisaj; 5. programare durata; 6. LED senzor nivel apa in cada; 7. LED prezenta tensiune; 8. ON/OFF suflanta (blower)
9. +/- turatie suflanta (blower), (Click 3 secunde, obtinem efect de valuri)
10. ajustare temperatura incalzitor apa; 11. ON/OFF spot cromoterapie
12. ON program de dezinfectie automata cu cada plina.



ATENȚIE:

- Nu porniti pompa in absenta apei in cada, deoarece puteti deteriora lagarul pompei.
- La golirea cazii, orientati in jos ornamentele centrale ale jeturilor de hidromasaj, pentru drenarea completa a apei din tubulatura circuitului de hidromasaj.
- Pornirea suflantei pentru un minut, dupa golirea cazii, purjeaza complet si usuca tubulatura de aeromasaj.
- Dupa folosire, curatati cada, si efectuati periodic o dezinfectie a sistemului de hidromasaj.
- Intrerupeti alimentarea electrica de la retea dupa incheierea sedintei de hidromasaj.

Introducere

Când instalația este sub tensiune, LED-ul de semnalizare a prezentei tensiunii (7) este activ. În acest moment toate tastele pot fi activate. Dacă apăsând una din taste funcția este indisponibilă, afișajul va arata 4 liniițe clipitoare pentru circa 3 secunde. Umpleți cada cu apă până la nivelul cerut. Puteți verifica temperatura apei, pe afișaj, apăsând tasta (10). Temperatura ideală a apei este 36..38°C; pentru atingerea acestei valori, adăugați apă rece sau caldă prin bateria de umplere a cazii. Când senzorul de nivel se activează, LED-ul (6) se stinge și toate funcțiile devin disponibile. Singura funcție ce poate fi activată când cada este goală este "Blower ON". Această funcție poate fi activă pentru circa 1 minut, și are ca scop purjarea circuitelor jeturilor de aer de pe fundul cazii, după golirea cuvei; funcția poate fi activată într-o durată de până la 15 minute de la golirea cazii. Funcțiile de hidromasaj (prin jeturile apă-aer) și aeromasaj (prin jeturile de aer de pe fundul cazii) pot fi activate separat sau împreună. Durata pre-setată este valabilă pentru prima funcție activată. În cazul hidromasajului combinat, este posibilă oprirea blower-ului fără a opri și hidromasajul.

Funcția de hidromasaj prin jeturi apă-aer

Comanda digitală are 3 durate diferite pre-setate pentru funcții: 10, 20 sau 30 minute. Pentru a selecta funcția dorită, apăsați tasta "Programare durată" (5) și apoi tasta (1) pentru a porni electropompa. Funcția hidromasaj începe iar durata va fi cea preselectată. Când pornește pompa veți dispune de cantitatea maximă de aer în jeturile apă-aer; pentru a diminua la minim cantitatea de aer, apăsați tasta (2) "Reglare aer spre jeturi apă-aer". Pentru revenire la cantitatea maximă de aer, trebuie să apăsați aceeași tasta din nou. Este posibil să optați pentru hidromasaj pulsator, tastând (2) pentru 3 secunde. Revenirea la situația normală se face prin apăsarea aceleiași taste, din nou. Pentru a face o pauză sau pentru a stopa hidromasajul, trebuie să apăsați tasta (1). Este posibil să activați funcția hidromasaj fără a prestabili durata funcției, acționând direct tasta (1).

Funcția de aeromasaj prin jeturi de aer plasate pe fundul cazii

Alegeți durata funcției 10, 20 sau 30 minute utilizând tasta (5) și porniți blower-ul apăsând tasta (8). Stabiliți turația blower-urului la gradul dorit de turbulentă, utilizând tasta +/- (9). Oprirea funcționării suflantei se face tastând (8) din nou. Pentru inserarea unui ciclu de variație sinusoidală a turației blower-ului apăsați tasta +/- (9) pentru 3 secunde (efect de valuri). Anularea acestui ciclu se face tastând din nou +/- (9).

Funcții speciale

Spot multi-LED cromoterapie:

Este posibilă comutarea ON/OFF numai când cada este plină cu apă (senzorul de nivel minim sesizează prezența apei); acționând asupra tastei "Spot subacvatic" (11). Spotul subacvatic este standard spot de cromoterapie. Pentru schimbarea culorii spotului luminos, mențineți apăsată tasta (11) pentru 3 secunde, sau executați dublu clic pe aceeași tasta.

Încalzitor electric 1300W:

Încalzitorul electric este destinat exclusiv menținerii temperaturii apei pe întreaga durată a ședinței de hidromasaj și nu pentru încălzirea apei reci până la nivelul dorit: 36..40°C.

Încalzitorul poate fi activat numai dacă senzorul de nivel minim sesizează apa în cada, funcția hidromasaj este activă (electropompa ON) și este apăsată tasta (3).

Dezinfecție automată:

Mențineți apăsată tasta (12) pentru 3 secunde pentru a activa funcția dezinfecție automată. Este un program automat cu durată variabilă, în concordanță cu programul de dezinfecție selectat. Ciclu de dezinfecție este: "standard" (cu cada plină). LED-ul pulsator semnalează lipsa lichidului dezinfectant.

Ciclu standard

Când apăsați tasta dezinfecție, veți vedea un semnal luminos de alarmare al spotului subacvatic ce va lumina intermitent roșu, pentru a vă informa că lichidul dezinfectant va fi introdus în cada (doar în această fază, funcția dezinfecție automată poate fi întreruptă). După 10 secunde, pompa dozatoare a lichidului dezinfectant și electropompa se activează (din acest moment funcția nu mai poate fi anulată).

După alte 10 secunde, pompa dozatoare este dezactivată iar electropompa continuă să funcționeze. Durata de funcționare a pompei dozatoare determină doza de lichid dezinfectant și poate fi aleasă (vezi Secțiunea A) dintr-un interval de funcționare între 10 și 60 secunde. Durata fazei de funcționare a pompei dozatoare sau cantitatea necesară de dezinfectant depinde de mărimea câzii (vezi tabelul).

După 3 minute electropompa de hidromasaj este oprită și cada poate fi golită de apă.

După ce senzorul de nivel minim nu mai sesizează prezența apei, spotul subacvatic se dezactivează și pornește alarma sonoră pentru 8 minute. Aceasta durată poate fi stabilită între 8 și 15 minute și depinde de dimensiunea câzii.

La 8..15 minute de la dezactivarea senzorului de nivel minim Blower-ul este activat pentru un minut, la turație minimă, pentru a purja și usca conductele jeturilor de aer plasate pe fundul câzii și apoi alarma încetează.

Pentru programarea ciclului de dezinfecție și pentru a schimba durata de funcționare a pompei dozatoare, tăiați alimentarea de la rețea a sistemului electronic, apoi apăsați tasta dezinfecție (12) și mențineți-o apăsată după recuplare la rețea. După 5 secunde veți putea programa ciclul de dezinfecție. Durata de funcționare a pompei dozatoare este exprimată în secunde pe display. Puteți schimba această durată tastând +/- ((9); Tastați dezinfecție (12) pentru a stabili durata ulterioară momentului în care senzorul de nivel nu mai sesizează apa în cada și tastați +/- (9) pentru ajustarea cu câte un minut la fiecare apăsare, într-un domeniu între 8 și 15 minute.

Pentru ieșire din setare și memorare, tastați Dezinfecție (12) din nou.

nr. secunde	cantitate lichid dezinfectant	dimensiune cada(cm.)
10	20 gr.	170 x 70
20	60 gr.	170 x 80
30	100 gr.	180 x 80
40	140 gr.	180 x 90
50	180 gr.	150 x 150
60	220 gr.	170 x 120

Ajustare temperatura indicată

În caz că temperatura este indicată greșit pe display, este posibil să ajustați valoarea afișată. Scoateți de sub tensiune sistemul și la rebransare mențineți apăsată tasta temperatură (10). După 5 secunde este afișată temperatura. Ajustați valoarea cu tasta +/- cu până la 5°C. pentru ieșire și memorare tastați din nou (10).

Ceas

Ora este afișată doar când sistemul este în stand-by (este sub tensiune, dar nici o funcție nu este activă). Dacă sistemul nu este sub tensiune, ceasul funcționează fără a afișa ora grație unei baterii aflate în circuit (durata de viață 10 ani). Pentru reglarea orei, apăsați tasta ora (5) pentru 5 secunde (sistem în stand-by). Valoarea afișată a orei clipește. Ajustarea la valoarea dorită se face cu tasta +/- . Se tastează din nou ora (5). Valoarea minutilor începe să clipească. Cu tasta +/- se face ajustarea dorită. Se tastează ORA(5) și ceasul este reglat.

Semnalare defecte

Mesaje de eroare ce pot apărea pe display sunt indicate în tabelul alăturat.

Nota:

Er6..Er9 sunt nealocate, destinate altor tipuri de echipari.

Eroare	Semnificatie
Er1	Fregventa retea nerecunoscuta (50Hz sau 60Hz)
Er2	Eroare pe iesiri (verificati pompa dozatoare dezinfectant
Er3	Eroare ceas intern (PCF8583)
Er4	Eroare temperatura
Er5	Eroare comunicare unitate de putere cu unitate de control
Er10	Eroare comunicare unitate de control cu unitate de putere

Supravegheati permanent copiii mici pe durata sedintei de hidromasaj.

Nu folositi aparate electrice in sau in preajma cazii, in conformitate cu zonele de securitate electrica.

Nu porniti pompa de hidromasaj, daca lipseste gratarul de protectie al sorbului de aspiratie.

Preveniti imersia prelungita in apa calda. Hypertermia poate fi cauzata de expunerea prelungita la caldura, si poate fi periculoasa pentru sanatatea dumneavoastra. Simptomele pot include crampe, epuizare sau slabiciune.

Copiii, persoanele in varsta, femeile insarcinate si cei sub supraveghere medicala vor utiliza cada cu hidromasaj numai dupa consultarea medicului.

Cada cu hidromasaj nu va fi utilizata de persoane sub influenta alcoolului sau care iau medicamente ce pot induce somnolenta.

Curatati si mentineti cada cu hidromasaj curata, astfel incat sa evitati infectiile bacteriene.

Utilizarea uleiurilor de baie neomologate sporeste depozitarea de reziduuri pe interiorul conductelor instalatiei de hidromasaj.

Proceduri standard de curatare

Curatare obijnuita

Pentru a elimina reziduurile dupa imbaiere si protectie impotriva contaminarii sistemului, conductele sistemului de hidromasaj vor fi spalate dupa fiecare utilizare cu solutie dezinfectanta special destinata acestui scop. Pentru aceasta, umpleti cada cu apa pana la nivelul minim de operare, adaugati cantitatea recomandata de lichid dezinfectant special destinat si porniti pompa pentru a permite solutiei de curatare sa actioneze asupra intregii instalatii. Aceasta curatare va indeparta majoritatea reziduurilor si va preveni acumulari semnificative, pentru o perioada de pana la un an.

Curatare profesionala

Este destinata indepartarii depozitelor de calcar. Curatarea profesionala consta din curatare, tratament anticalcar si dezinfectarea intregii instalatii. Tratamentul anticalcar nu poate fi realizat prin adaugarea produselor anticalcar direct in cada plina cu apa si activarea sistemului, deoarece este dificil sa se realizeze concentratia si temperatura optima pentru desfasurarea reactiei chimice. Utilizarea neglijenta a solutiilor anticalcar se poate solda cu deteriorarea suprafetelor si componentelor. Tratamentul anticalcar profesional se realizeaza cu un echipament specializat care incalzeste solutia de concentratie potrivita pana la temperatura optima.

Pentru uz rezidential (privat)

Cada cu hidromasaj utilizata in regim privat va fi curatata de catre beneficiar dupa fiecare utilizare cu o solutie special destinata pentru a indeparta reziduurile, iar la cel putin un an, curatarea se va face profesional.

Cada noua cu hidromasaj are initial instalatia curata si fara depuneri de calcar. Aceasta stare poate fi mentinuta prin curatare curenta, dupa fiecare utilizare.

O cada utilizata anterior, ar trebui curatata profesional pentru indepartarea reziduurilor si depozitelor de calcar, inainte de utilizare, deoarece o inspectie vizuala este ineficace pentru constatarea masurii in care anterior s-a respectat procedura de curatare uzuala a instalatiei.

Pentru uz comercial (public)

Cada cu hidromasaj utilizata in scop comercial (locuinta inchiriată, hoteluri, spitale, centre de recuperare si sanatate, sali de fitness si forta, etc.), va fi curatata dupa fiecare utilizare cu un lichid de curatare dedicat.

In aceasta situatie, urmare a exploatarei extensive, se recomanda efectuare unei proceduri de curatare profesionala la fiecare 6 luni.

Când vorbim despre hidromasaj ca forma a hidroterapieii, ne referim la proprietatile terapeutice ale apei și efectele ei specifice asupra organismului, și anume: efectul psiho-chimic, factorul mecanic și cel termic. Efectul psiho-chimic constă în schimbul de ioni dintre piele și apă. Acest efect aduce beneficii întregului organism. Procesele naturale care se petrec în fiecare din noi sunt accelerate, multumita puterii apei la o temperatură apropiată de cea a corpului uman. Factorul mecanic constă în presiunea hidrostatică și hidrodinamică ce se exercită asupra venelor și vaselor limfatice, precum și asupra terminațiilor nervoase din piele, ajutând la eliminarea apei din țesuturi. Factorul termic are o mare influență asupra schimburilor fiziologice ale organismului. Caldura acționează asupra terminațiilor nervoase, ameliorând durerea și disconfortul. Câteva minute pe zi, la o temperatură a apei apropiată de cea a corpului uman sunt suficiente pentru a oferi o stare de calm și relaxare.

Exemple de afecțiuni în care hidromasajul poate aduce beneficii

Deformări ale coloanei vertebrale și dureri reumatice
Refacerea după folosirea excesivă a mușchilor și tendoanelor
Boli neurologice și boli cronice ale tractului respirator
Obezitate, constipație, celulită

Sfaturi practice

Nu faceți hidromasaj:
Pe stomacul gol
Imediat după ce mâncați
Când sunteți de oboseală
În cazuri de infecții severe

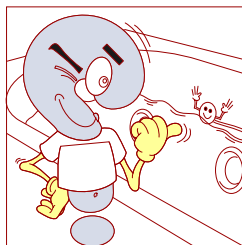
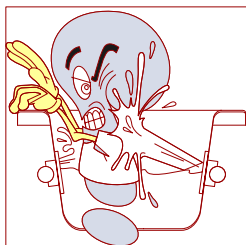
Persoanele sensibile la frig ar trebui să înceapă baia la o temperatură mai mare și apoi gradat să scadă temperatura apei. O baie fierbinte ar trebui făcută într-o cameră cu temperatură de 22..24°C, iar o baie rece ar trebui făcută într-o cameră de baie cu temperatură de 25..27°C. Dimineața, este bine să faceți o baie rece la temperatura apei de 30°C, după 5..10 minute, somnul disparând complet. Seara, organismul se va relaxa după o baie caldă la 37°C, cu o durată de 20..30 minute. Baia caldă sau rece trebuie finalizată cu apă caldă. După hidromasaj, se recomandă o oră de odihnă.

Sugestii generale pentru utilizare și întreținere

Atenție:

Întotdeauna verificați umplerea corectă a cazii, peste nivelul jeturilor laterale apă-aer.

Nu încercați niciodată să puneți sistemul de hidromasaj înainte ca apa să depășească cel puțin cu 2 degete partea superioară a jeturilor, deoarece dacă jetul apă aer nu întâlnește apa, acesta va stropi și în afara cuvei cazii.

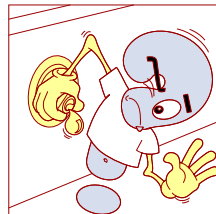
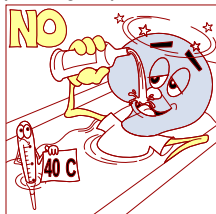
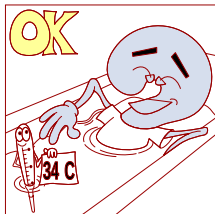


Sistemele cu comandă electronică sunt echipate standard cu senzor de nivel minim apă în cada, care condiționează pornirea sistemului de hidromasaj.

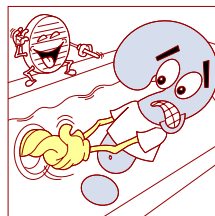
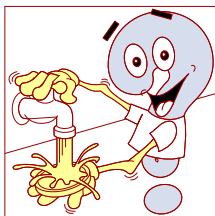
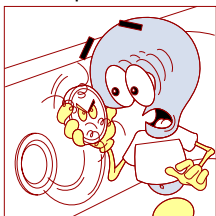
Dacă apă nu este prezentă în cada până la nivelul cerut de condiția ca aceasta să depășească nivelul jeturilor laterale apă-aer, este posibil ca pompa să nu se amorseze.

Lipsa apei în corpul pompei poate deteriora iremediabil lagarul arborelui electropompei.

Atentie: Ajustarea cantitatii de aer din jetul apa-aer este importanta deoarece adapteaza forta hidromasajului nevoilor dumneavoastra proprii. O forta excesiva a jeturilor de hidromasaj pot produce dezechilibrii chiar afectari ale capilarelor la persoanele mai sensibile, in special la temperaturi mai mari de 38°C. Diferitele nivele de temperaturi coincid cu rezultate diferite ale sedintei de hidromasaj: Temperatura intre 32 si 36°C - hidromasaj invigorant, tonifica musculatura. Temperatura intre 38 si 42°C - hidromasaj relaxant cu efect de reducere a tensiunii. Nu se recomanda consumul de bauturi alcoolice sau medicamente hipotermice, mai ales pentru sedinte de hidromasaj prelungite, peste 15..25 min.



Curatati cu atentie cada dupa utilizare si golire. Utilizati numai detergenti lichizi sau gel. In nici un caz nu folositi detergenti sau materiale abrazive abrazive. Se recomanda verificarea atenta a drenarii apei din jeturile de hidromasaj laterale, din constructie, restul istaltiei fiind cu autodrenaj. Verificati vizual, la finalul fiecarei sedinte de hidromasaj, gradul de curatenie al gratarului sorbului. Daca este nevoie, demontati si curatati sub jet de apa gratarul. P rin operatiuni inverse se remonteaza ornamentul sorbului.

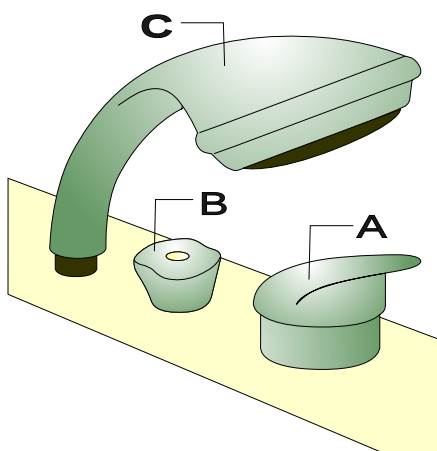


Evitati sa porniti pompa fara gratarul de protectie al sorbului de aspiratie. Aveti grija sa nu aduceti zone ale corpului in preajma sorbului (pot apare vanatai) sau corpuri straine ca bureti, par, prosop.

ATENTIE: Sistemele de hidromasaj cu comanda electronica au functie de purjare automata dupa golirea cazii. In orice caz, dupa golirea cazii, porniti blower-ul pentru minim un minut pentru a purja si usca tubulatura jeturilor de aer plasate pe fundul cazii.

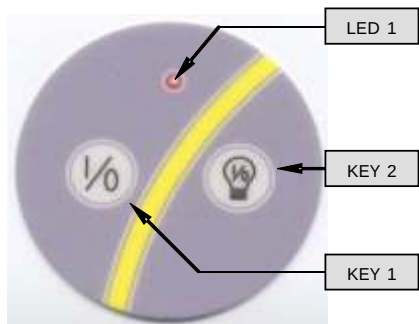
BATERIE MONTATA PE CADA (optional)

Bateriile pe cada montate de Belform, sunt de utilitate extrema si complexitate minima, permitand operatii simple, uzuale. Bateriile pe cada Belform pot face umplerea prin sistem (asigura si verificarea gradului de curatenie al sistemului de hidromasaj) sau prin gura de umplere tip cascada. Pentru a demara umplerea cazii, ridicati maneta (A) a mixerului monocomanda. Pentru a ajusta temperatura apei de amestec, rotiti aceeasi maneta stanga sau dreapta. Fara actionarea deviatorului (B), apa mixata este directionata pentru umplerea cazii. Ridicand deviatorul, apa mixata este directionata catre dusul extractabil (C). Deviatorul este de tip "automat", ramanand in pozitie comutata numai daca acesta este sub presiune. Coborarea manetei mixerului monocomanda readuce deviatorul pe pozitie initiala. In orice situatie, temperatura apei mixate nu trebuie sa depaseasca 60°C.



UTILIZAREA CAZILOR CU HIDROMASAJ BELFORM

Felicitari pentru alegerea facuta. Cada cu hidromasaj Belform este proiectata si fabricata sa vina in intampinarea tuturor nevoilor dumneavoastra, in cel mai bun mod posibil.



CROMOTERAPIE COMPLETA IRIS (optional numai pentru H si HA)

Acest optional este dotat cu comanda electronica separata, de extrema simplitate, usor de folosit. Culorile disponibile sunt: rosu, galben, albastru, verde, violet, indigo, portocaliu si alb. Sistemul este compus din: o tastiera fixata pe rebordul cazii si o unitate de putere montata sub cada. Toate componentele sistemului sunt realizate in conformitate cu reglementarile europene in vigoare: EN60335-1, EN60335-2-60. Sistemul IRIS controleaza spotul multi-LED.

TASTATURA IRIS

Indica starea sistemului:

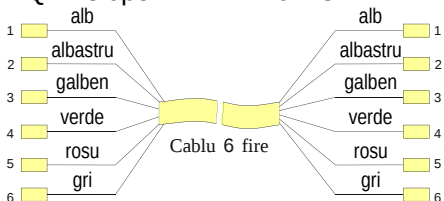
LED 1 = ON/OFF activat / dezactivat

KEY 1 = ON/OFF spot multi-LED si selectare culoare

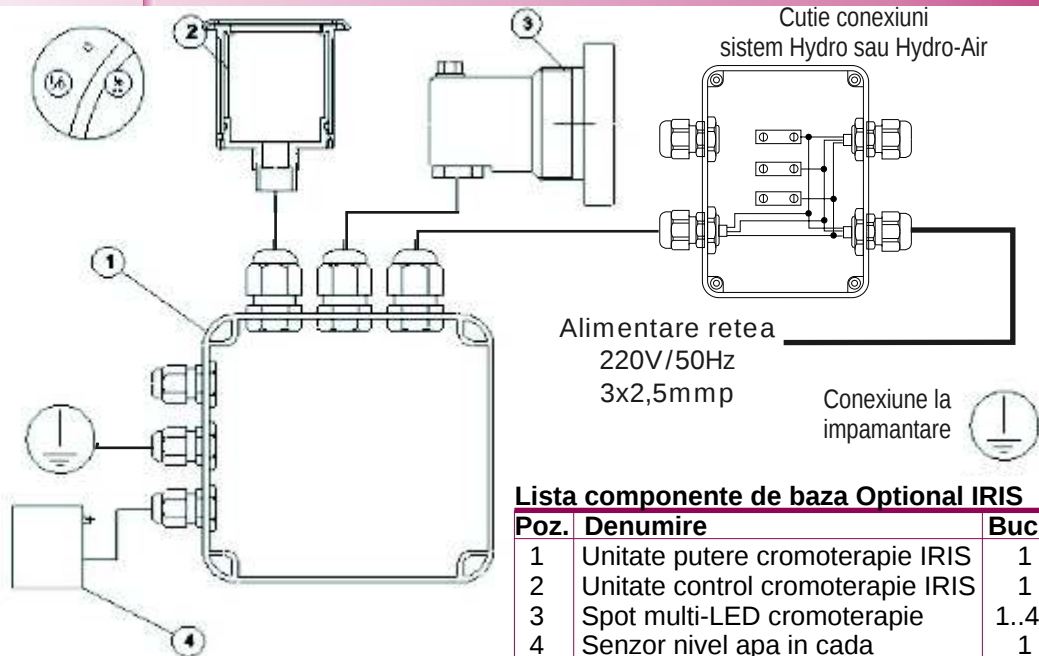
KEY 2 = ON/OFF sistem IRIS

ATENTIE: Ea poate fi reactivata numai când aceasta conditie este restabilita. Dupa utilizarea cazii întotdeauna opriți întrerupatorul principal instalat pe linia de alimentare.

CONECTARE INTRE UNITATEA DE PUTERE En0418 SI TASTIERA AQ-143



SCHEMA 5 Schema montaj Optional IRIS (cromoterapie completa - numai pt. HYDRO si HYDRO-AIR)



Lista componente de baza Optional IRIS

Poz.	Denumire	Buc.
1	Unitate putere cromoterapie IRIS	1
2	Unitate control cromoterapie IRIS	1
3	Spot multi-LED cromoterapie	1..4
4	Senzor nivel apa in cada	1

 **ROSU** culoare ce poate fi definita ca "foarte caldă". Aceasta culoare este dintre cele mai penetrante din spectrul vizibil. Efecte asupra organismului: crește ritmul cardiac și mărește fluxul sanguin; sistemul respirator: diminuează răceala și congestia pulmonară; sistemului muscular: crește tonusul. În cele mai multe cazuri crește vitalitatea și temperatura corpului, iar în ceea ce privește psihicul, se evocă focul, competitivitatea și dragostea pasională.

 **ALBASTRU** energie de tip "rece". Contrastantă cu culoarea roșu, albastrul are proprietăți racoritoare. Calmează inflamațiile cum ar fi cele reumatice, scade tensiunea arterială și ritmul respirator, diminuează sângerările. Are de asemenea efect relaxant, analgezic și anti-stres. Combate stresul mental, calmează stările emoționale de supărare, agresivitate și isterie, induce liniștea și calmul.

 **VERDE** energie de tip "neutru". Verdele este asociat Naturii și Pamantului. Este o culoare tamaduitoare prin excelență. Nici caldă, nici rece, are proprietăți de reechilibrare. Are efecte pozitive asupra glandei pituitare, (hipofiza), are o influență liniștitoare asupra minții și trupului. Este utilizată împotriva stărilor de depresie și bulimie. Are efecte tamaduitoare asupra rinichilor, stomacului, ficatului și bilei. Echilibrează funcțiile hormonale în general. Curată și purifică infecțiile cu germeni patogeni, bacterii și material în putrefacție. Verdele aduce armonia, echilibrul psihic și emoțional.

 **GALBEN** culoare de tip "caldă". Aceasta culoare crește tonusul muscular, purifică sângele și, referitor la sistemul digestiv, ajută digestia. Trezește inspirația, stimulează capacitatea intelectuală și satisfacția. Induce starea de bine.

 **VIOLET** energie de tip "rece", are proprietăți energetice majore. Aceasta culoare diminuează hipertensiunea și stimulează splina și imunitatea. Induce somnul, calmează stresul intelectual și emoțional, scade sensibilitatea la durere. Are efecte benefice în dezintoxicări. Tamaduior și tonifiant psihic, inspirație, meditație, spiritualitate, combate depresia. Este culoarea meditației, contemplării, misticismului și spiritualității.

 **INDIGO** energie de tip cosmic "rece". Are efect purificator asupra circuitului sanguin și acțiune benefică asupra problemelor mentale. Indigo este rece, electric și astringent. Controlează glanda pineală. Guvernează atât percepția psihică cât și spirituală, dezvoltă intuiția.

 **PORTOCALIU** este "cald", încurajator, eliberator. Are o acțiune eliberatoare asupra trupului și minții, alinând durerile. Stimulează gândirea creativă, entuziasmul și receptivitatea, precum și activitatea pulmonară, diminuează crampele musculare. Este simbol al norocului și șansei. Mai înseamnă atracție, farmec, bunăvoință, încurajare, stimulare, optimism, succes în afaceri, în investiții.

 **ALB** este perfecțiunea, combinație a tuturor culorilor într-un echilibru perfect, armonios. Albul înseamnă armonie în toate aspectele vieții, curățenie și puritate la toate nivelele, pace interioară, protecție împotriva raului, meditație, divinație, inspirație. Albul denotă inocență, puritatea, virginitatea, curățenia, prosperitatea, simplitatea.

Cada cu hidromasaj este proiectata si executata din materiale ce permit o curatare usoara si este astfel realizata incat sa se previna crearea de depozite de sedimente si posibile bacterii. Curatarea suprafetelor de sticla sau metalice se poate face cu produse specifice aflate pe piata.

1) Intotdeauna utilizati o carpa moale si nu materiale abrazive.

2) Nu utilizati detergenti pudra. Utilizati numai detergenti lichizi fara amoniu si compusi pe baza de alcool de tipul celor pentru spalarea vaselor.

3) Nu utilizati niciodata acetona, amoniu sau produse bazate pe aceste produse deoarece pot deteriora ireversibil suprafata acrica. Acest lucru este valabil si pentru produsele ce contin acid formic sau formaldehidic.

4) In departarea petelor se face cu detergenti de vase sau cu polish de extrema finete sau chiar pasta de dinti. Stergeti apoi cu o carpa moale.

5) Indepartarea oricaror depozite de calcar de pe suprafata se face prin stergere cu o carpa moale inmuata in suc de lamaie sau otet alimentar, de preferinta caldute.

6) Pentru impiedicarea formarii depozitelor de calcar pe suprafete metalice este suficient sa le strgeti dupa fiecare utilizare.



Atentionare pentru instalare si utilizare

Beform Prod Srl isi declina orice responsabilitate daca:

Cada cu hidromasaj nu este instalata de personal calificat si certificat.

Instructiunile si recomandările de instalare si intretinere din acest manual nu sunt respectate.

Standardele si reglementarile nationale in vigoare referitoare la instalatiile electrice si sanitare nu sunt respectate.

Reglementarile standardelor citate in acest manual nu sunt respectate.

Sunt utilizate materiale neconforme sau necertificate la instalare.

La instalare, prin operatiuni impropri, s-a redus gradul de securitate electrica.

Sunt componente modificate sau lipsa fata de cele furnizate, sau reparatiile au fost efectuate de personal neautorizat.

1) Cada cu hidromasaj proiectata pentru uz interior nu trebuie instalata in exterior.

2) Nu interveniti asupra instalatiei electrice a aplicatiei pe durata utilizarii.

3) Orice ale aparate electrice alimentate la retea electrica langa sau in preajma cazii cu hidromasaj vor fi astfel aplicate incat sa nu fie posibila caderea acestora in apa.

4) Nu lasati copii nesupravegheati pe durata utilizarii cazii cu hidromasaj de catre acestia.

5) Nu plasati animale in cada pe durata functionarii aplicatiei.

6) Dupa utilizare, ca pentru orice alta aplicatie casnica, se recomanda intreruperea alimentarii electrice plasand intrerupatorul diferential pe pozitia "OFF".

7) Garantia produsului este valida cu respectarea conditiilor din certificatul de garantie.

8) Nu utilizati aplicatia pe durata furtunilor cu descarcari electrice.

9) Femeile sarcinate, copii mici si persoanele cu deficiente fizice vor cere neaparat sfatul medicului inainte de utilizarea functiilor cazii cu hidromasaj

Deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE)

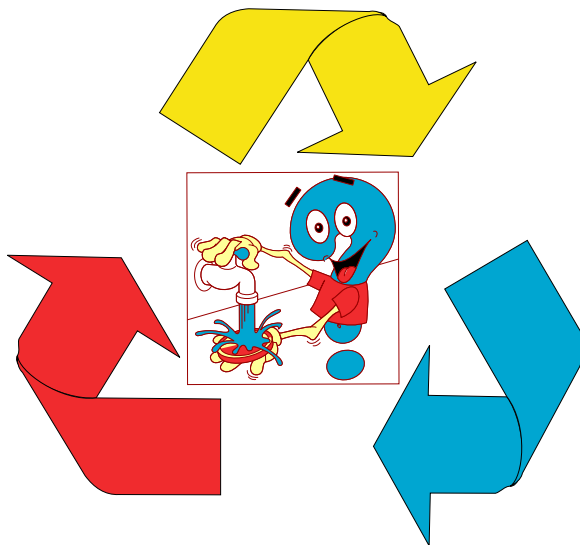
(conform OUG. nr. 5 din 2 aprilie 2015)

Utilizatorii de echipamente electrice și electronice (EEE) au obligația de a colecta separat DEEE. Sistemele de predare și colectare puse la dispoziție, încurajând coordonarea informațiilor despre centrele de colectare existente, indiferent de producătorii sau alți operatori care le-au înființat;

Rolul utilizatorilor de EEE în reutilizarea, reciclarea și alte forme de valorificare a DEEE este foarte important și contribuie la diminuarea potențialelor efecte nocive asupra mediului și sănătății umane, ca urmare a prezenței substanțelor periculoase în EEE. Semnificația simbolului afisat pe etichete, ambalaje, instrucțiuni, la punctul de vânzare și/sau prin intermediul campaniilor de conștientizare și alte informații în format electronic (din anexa nr. 10 OUG. nr. 5/2015):



este reprezentat intuitiv faptul că DEEE nu se elimină DEEE împreună cu deșeurile reciclabile si municipale nesortate (hârtie, carton, plastic, metal, sticlă), în scopul reducerii la minimum a eliminării DEEE ca deșeuri municipale nesortate și pentru a facilita colectarea lor separată.



Șos. Vitan Bârzești, Nr.11A, Sector 4, București-România
Tel./ Fax: +4021/ 725.15.50
<http://www.belform.ro>
email: office@belform.ro