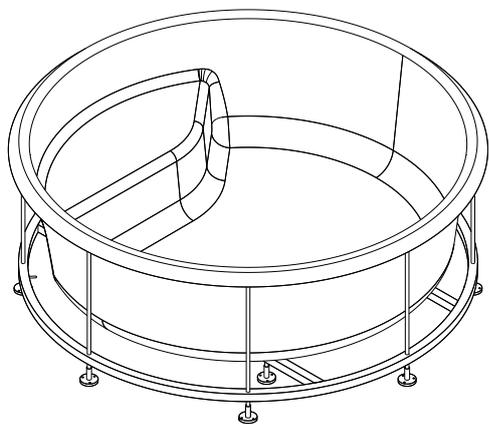
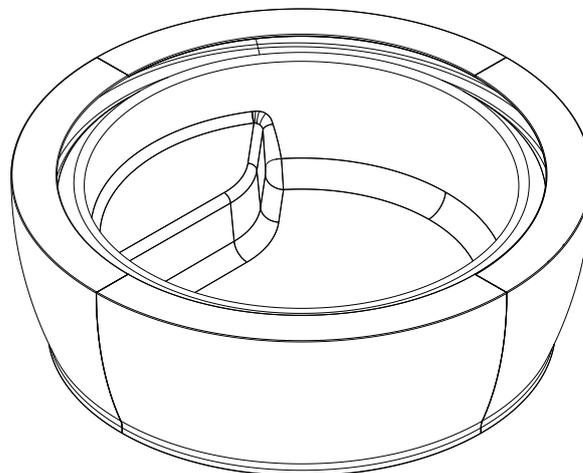


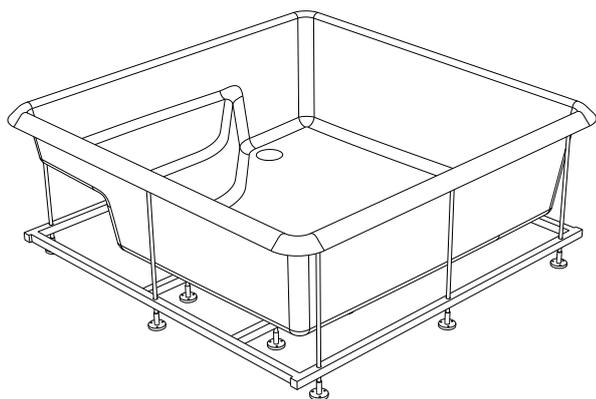
BOLLA 160 Ø



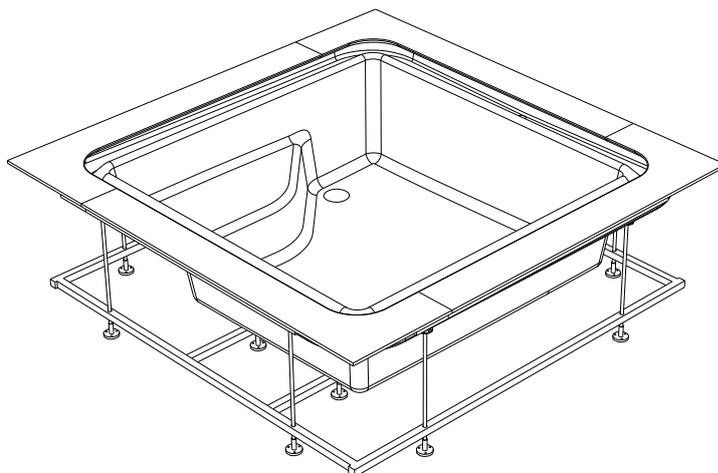
BOLLA SFIORO 190 Ø



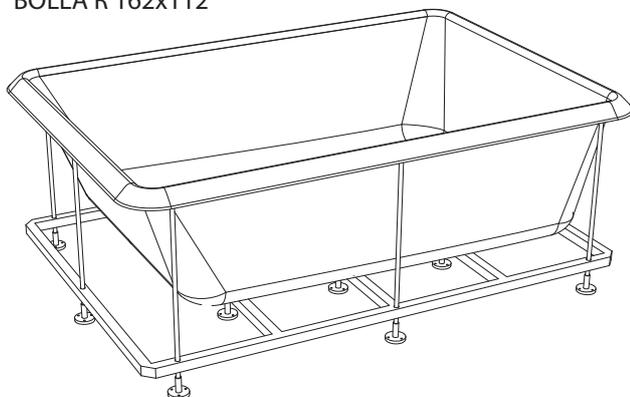
BOLLA 160x160 Q



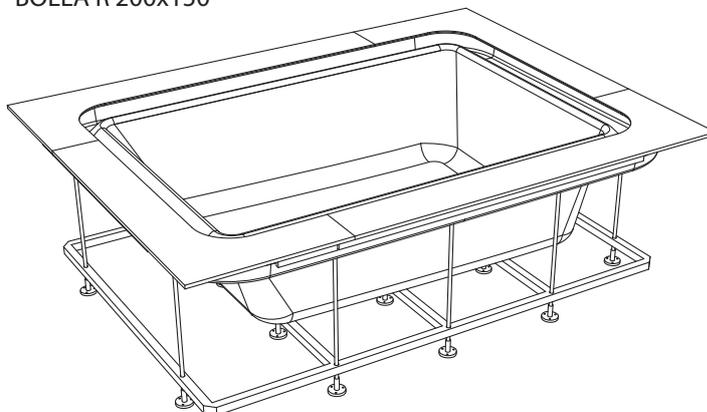
BOLLA SFIORO 190x190 Q



BOLLA R 162x112



BOLLA R 200x150



Whirlpool Digitale
Airpool
Whirlpool Airpool

ATTENZIONE:

L'INSTALLAZIONE VA ESEGUITA DA PERSONALE QUALIFICATO NEL RISPETTO DELLE NORME IEC, ALLE DISPOSIZIONI DI LEGGE ED ALLE SPECIFICHE NORME NAZIONALI RELATIVI AGLI IMPIANTI ELETTRICI ED IDRAULICI.

L'INSTALLATORE PRIMA DI EFFETTUARE I COLLEGAMENTI DELL'APPARECCHIATURA DEVE RICHIEDERE LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DEGLI IMPIANTI IDRAULICI ED ELETTRICI, PREVISTE DALLA LEGGE NR.46 DEL 05/03/90. IN MANCANZA DI QUESTA DOCUMENTAZIONE LA DITTA HAFRO S.R.L. SI ESTRANEA DA QUALSIASI RESPONSABILITÀ PER LOCALI E IMPIANTI, DOVE VERRÀ INSTALLATA LA PROPRIA APPARECCHIATURA.



NOTA SICUREZZA ELETTRICA

I prodotti idromassaggio Hafro sono costruiti nel rispetto delle norme **60335.2.60**. Essi sono collaudati per garantire la sicurezza dell'utente, l'installazione di tali apparecchiature deve essere eseguita da personale qualificato, nel rispetto delle norme IEC e delle disposizioni nazionali vigenti in ogni paese. L'installatore, deve inoltre essere autorizzato a rilasciare un attestato di conformità di una corretta installazione. Esso deve pretendere dall'utente, (prima dell'installazione dell'apparecchio) la dichiarazione di conformità degli impianti dello stabile prevista dalla legge. In mancanza di tale documentazione, l'Azienda Hafro declina qualsiasi responsabilità per gli impianti o locali dove verrà installato il prodotto.

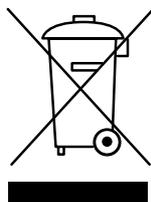
Le vasche idromassaggio Hafro devono essere fissate stabilmente e collegate in maniera fissa alla rete elettrica e l'impianto di terra. Accertarsi che l'impianto elettrico dello stabile sia protetto da un interruttore differenziale di 0,03 A e che l'impianto di messa a terra sia efficiente. (fare riferimento alla norma **64.8**). L'allacciamento alla rete elettrica, deve essere fatto tramite un interruttore onnipolare con l'apertura dei contatti di almeno 3mm, e posto fuori dalle zone di sicurezza come previsto dalla norma tecnica **CEI 64-8/7** ultima edizione (esso deve essere installato in zone non raggiungibili dall'utente che sta usando l'apparecchiatura), lontano da possibili spruzzi o erogazioni d'acqua.

Il cavo per il collegamento all'impianto elettrico dovrà essere protetto da un tubo corrugato che non deve avere giunzioni o connessioni intermedi. Il cavo non deve avere caratteristiche inferiori al tipo H05VV-F 3x2,5mm².

I componenti usati per il collegamento devono avere caratteristiche e grado di protezione IP come previsto dalle norme **64.8** per le applicazioni in bagni e docce.

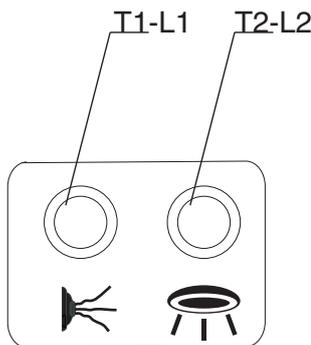
Hafro s.r.l.

ATTENZIONE:



USO BOLLA WHIRLPOOL DIGITALE

Per iniziare: dare tensione all'impianto posizionando in "ON" l'interruttore generale predisposto in fase di installazione fuori dalle zone di sicurezza (vedi note di sicurezza elettrica).



T1-L1: WHIRLPOOL
T2-L2: FARO SUBACQUEO

AVVIAMENTO DEL SISTEMA WHIRLPOOL DIGITALE

Whirlpool ovvero acqua e aria sapientemente miscelate in un getto che, uscendo dalle bochette, incontra l'epidermide e stimola la circolazione sanguigna. L'effetto che si produce è doppiamente benefico: in termini di salute corporea facilita il riequilibrio del metabolismo dei tessuti, dal punto di vista della forma estetica si rivela un efficace mezzo per rassodare la figura. In altre parole l'armonia tra la forma e la sostanza, la bellezza e la salute, e bochette direzionabili per un massaggio assolutamente personalizzato.

Per avviare il whirlpool premere il tasto T1, la funzione si avvia e l'indicatore luminoso L1 si accende. L'avvio del sistema attiva un tempo di funzionamento di 15 minuti al termine dei quali la funzione si spegne.

Per spegnere il sistema prima dei 15 minuti premere nuovamente il pulsante T1.

Se il livello minimo dell'acqua dovesse mancare per più di 4 secondi la funzione whirlpool si spegne.

ACCENSIONE FARO

Per accendere il faro bisogna riempire la vasca, e successivamente premere il tasto T2.

Il faro si spegne premendo nuovamente il tasto T2.

Se quando il faro è acceso e manca acqua in vasca la funzione si spegne.

CROMOTERAPIA (opzionale - esclude faro subaqueo)

Per accendere la cromoterapia bisogna riempire la vasca, successivamente premere il tasto T2. Si accenderà la luce bianca. Per cambiare colore, premere 2 volte consecutivamente il tasto T2.

Gli step sono:

- 1 Luce bianca**
- 2 Ciclo energizzante**
- 3 Ciclo rilassante**
- da 4 a 10 colori fissi**

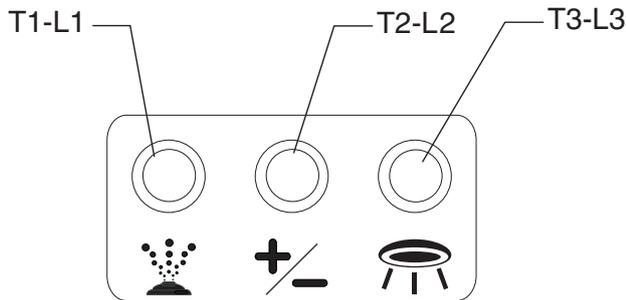
La cromoterapia si spegne premendo il tasto T2 una volta ed attendendo.

ATTENZIONE

Dopo l'utilizzo della vasca spegnere sempre l'interruttore generale installato nella linea di alimentazione.

USO BOLLA AIRPOOL

Per iniziare: dare tensione all'impianto posizionando in "ON" l'interruttore generale predisposto in fase di installazione fuori dalle zone di sicurezza (vedi note di sicurezza elettrica).



T1-L1: AIRPOOL
T2-L2: REGOLAZIONE ARIA
T3-L3: FARO SUBACQUEO

AVVIAMENTO DEL SISTEMA AIRPOOL

Airpool è un sistema di massaggio prodotto attraverso i getti d'aria che provengono dalle bocchette posizionate sul fondo della vasca. Immagina tante, tantissime microbollicine che avvolgono, massaggiandolo, il tuo corpo, pensa a un trattamento soft, particolarmente rilassante, delicato sulla pelle, adatto anche per i capillari fragili: il tuo sogno di benessere si è finalmente avverato.

Per avviare il sistema airpool bisogna riempire la vasca. Premere il tasto T1, la funzione si avvia alla velocità massima, l'indicatore luminoso L1 si accende e contemporaneamente si accende l'indicatore luminoso L2 in corrispondenza del tasto T2 di regolazione velocità Airpool. Premendo il tasto T1 si attiva un tempo di funzionamento di 20 minuti al termine dei quali la funzione Airpool si spegne.

Per spegnere l'Airpool prima dei 20 minuti premere nuovamente il tasto T1.

Se il livello minimo dell'acqua nella vasca dovesse mancare per più di 4 secondi la funzione Airpool si spegne.

REGOLAZIONE VELOCITA' AIRPOOL

Dopo aver avviato l'Airpool, si può variare la velocità del flusso d'aria agendo ripetutamente sul tasto T2.

La conferma della nuova impostazione è rilevabile dalla frequenza del lampeggio dell'indicatore luminoso L2.

In particolare maggiore è la frequenza di lampeggio di L2, maggiore è la velocità dell'Airpool.

Ripetute pressioni del tasto T2 portano verso velocità minori. Raggiunta la velocità minima l'indicatore luminoso L2 risulta spento.

Ripremendo T2 si aumenta ora la velocità fino a raggiungere di nuovo la massima velocità rilevabile dall'indicatore luminoso L2 che rimane acceso fisso.

ATTENZIONE

Dopo l'utilizzo della vasca, ed aver eseguito il ciclo svuotamento circuito aria, spegnere sempre l'interruttore generale installato nella linea di alimentazione.

Premendo ancora il pulsante T2 la velocità ritorna a diminuire ripetendo il ciclo di diminuzione/aumento come sopra descritto.

Il numero di passi di variazione tra il minimo ed il massimo della velocità del flusso d'aria è pari a 10 livelli.

REGOLAZIONE AUTOMATICA VELOCITA' AIRPOOL

Per avviare tale modalità premere il tasto T2, 2 volte consecutive, a distanza di 1 secondo l'una dall'altra, si attiva una sequenza automatica di variazione del flusso d'aria, partendo dalla velocità minima fino a quella massima e viceversa.

Si può disattivare tale regolazione in qualsiasi momento premendo il tasto T1 pressione singola o allo scadere del count down di 20 minuti.

SVUOTAMENTO CIRCUITO ARIA

Questa funzione può essere attivata solo se la vasca è vuota.

In questa condizione premendo il tasto T1 il pulsante airpool (L1) inizia a lampeggiare, e se il pulsante viene premuto nuovamente entro il terzo lampeggio si attiva la funzione, altrimenti, in caso contrario la funzione è interrotta. In questa fase l'Airpool si avvia alla velocità minima ed inizia ad aumentare fino alla velocità massima, la quale rimane attiva per 60 secondi e poi si spegne.

Se durante questa funzione dovesse mancare per qualche secondo la corrente elettrica, la funzione si spegne.

ACCENSIONE FARO

Per accendere il faro bisogna riempire la vasca, e successivamente premere il tasto T3.

Il faro si spegne premendo nuovamente il tasto T3.

CROMOTERAPIA (opzionale - esclude faro subaqueo)

Per accendere la cromoterapia bisogna riempire la vasca, successivamente premere il tasto T3. Si accenderà la luce bianca. Per cambiare colore, premere 2 volte consecutivamente il tasto T3.

Gli step sono:

1 Luce bianca

2 Ciclo energizzante

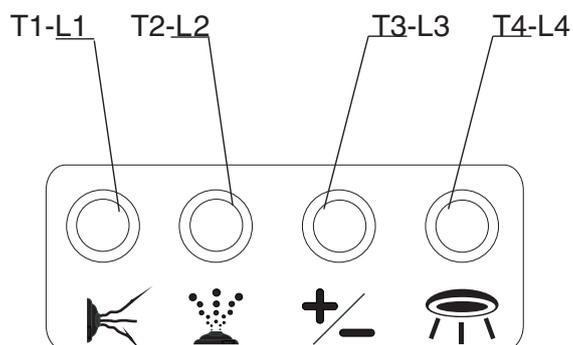
3 Ciclo rilassante

da 4 a 10 colori fissi

La cromoterapia si spegne premendo il tasto T3 una volta ed attendendo.

USO BOLLA WHIRLPOOL AIRPOOL

Per iniziare: dare tensione all'impianto posizionando in "ON" l'interruttore generale predisposto in fase di installazione fuori dalle zone di sicurezza (vedi note di sicurezza elettrica).



- T1-L1: WHIRLPOOL**
- T2-L2: AIRPOOL**
- T3-L3: REGOLAZIONE ARIA**
- T4-L4: FARO SUBACQUEO**

AVVIAMENTO DEL SISTEMA WHIRLPOOL

Whirlpool ovvero acqua e aria sapientemente miscelate in un getto che, uscendo dalle bochette, incontra l'epidermide e stimola la circolazione sanguigna. L'effetto che si produce è doppiamente benefico: in termini di salute corporea facilita il riequilibrio del metabolismo dei tessuti, dal punto di vista della forma estetica si rivela un efficace mezzo per rassodare la figura. In altre parole l'armonia tra la forma e la sostanza, la bellezza e la salute, e bocchette direzionabili per un massaggio assolutamente personalizzato.

La funzione di whirlpool può essere attivata solo se in vasca c'è acqua.

Per avviare il whirlpool premere il tasto T1, la funzione si avvia. L'avvio del sistema attiva un tempo di funzionamento di 15 minuti al termine dei quali la funzione si spegne.

Per spegnere il sistema prima dei 15 minuti premere nuovamente il pulsante T1.

Se il livello minimo dell'acqua dovesse mancare per più di 4 secondi la funzione whirlpool si spegne, il tutto può essere riattivato solo quando viene ripristinato il livello dell'acqua.

AVVIAMENTO DEL SISTEMA AIRPOOL

Airpool è un sistema di massaggio prodotto attraverso i getti d'aria che provengono dalle bocchette posizionate sul fondo della vasca. Immagina tante, tantissime microbollicine che avvolgono, massaggiando, il tuo corpo, pensa a un trattamento soft, particolarmente rilassante, delicato sulla pelle, adatto anche per i capillari fragili: il tuo sogno di benessere si è finalmente avverato.

Per avviare il sistema airpool bisogna riempire la vasca.

ATTENZIONE

Dopo l'utilizzo della vasca, ed aver eseguito il ciclo svuotamento circuito aria, spegnere sempre l'interruttore generale installato nella linea di alimentazione.

Premere il tasto T2, la funzione si avvia alla velocità massima, l'indicatore luminoso L2 si accende e contemporaneamente si accende l'indicatore luminoso L3 in corrispondenza del tasto T3 di regolazione velocità Airpool. Premendo il tasto T2 si attiva un tempo di funzionamento di 20 minuti al termine dei quali la funzione Airpool si spegne.

Per spegnere l'Airpool prima dei 20 minuti premere nuovamente il tasto T2.

Se il livello minimo dell'acqua nella vasca dovesse mancare per più di 4 secondi la funzione Airpool si spegne, il tutto può essere riattivato solo quando viene ripristinato il livello presenza acqua.

REGOLAZIONE VELOCITA' AIRPOOL

Dopo aver avviato l'Airpool, si può variare la velocità del flusso d'aria agendo ripetutamente sul tasto T3.

La conferma della nuova impostazione è rilevabile dalla frequenza del lampeggio dell'indicatore luminoso L3.

In particolare maggiore è la frequenza di lampeggio di L3, maggiore è la velocità dell'airpool.

Ripetute pressioni del tasto T3 portano verso velocità minori. Raggiunta la velocità minima l'indicatore luminoso L3 risulta spento.

Ripremendo T3 si aumenta ora la velocità fino a raggiungere di nuovo la massima velocità rilevabile dall'indicatore luminoso L3 che rimane acceso fisso.

Premendo ora ancora il pulsante la velocità ritorna a diminuire ripetendo il ciclo di diminuzione/aumento come sopra descritto.

Il numero di passi di variazione tra il minimo ed il massimo della velocità del flusso d'aria è pari a 10 livelli.

REGOLAZIONE AUTOMATICA VELOCITA' AIRPOOL

Per avviare tale modalità premere il tasto T3, 2 volte consecutive, a distanza di 1 secondo l'una dall'altra, si attiva una sequenza automatica di variazione del flusso d'aria, partendo dalla velocità minima fino a quella massima e viceversa.

Si può disattivare tale regolazione in qualsiasi momento premendo il tasto T2 pressione singola o allo scadere del count down di 20 minuti.

SVUOTAMENTO CIRCUITO ARIA

Questa funzione può essere attivata solo se la vasca è vuota.

In questa condizione premendo il tasto T2 il pulsante airpool (L2) inizia a lampeggiare, e se il pulsante viene premuto nuovamente entro il terzo lampeggio si attiva la funzione, altrimenti, in caso contrario la funzione è interrotta. In questa fase l'Airpool si avvia alla velocità minima ed inizia ad aumentare fino alla velocità massima, la quale rimane attiva per 60 secondi e poi si spegne.

Se durante questa funzione la sonda di livello rileva la presenza di acqua in vasca o se dovesse mancare per qualche secondo la corrente elettrica, la funzione si spegne.

ACCENSIONE FARO

Per accendere il faro bisogna riempire la vasca, e successivamente premere il tasto T4.

Il faro si spegne premendo nuovamente il tasto T4.

Se quando il faro è acceso la sonda di livello rileva la mancanza di acqua in vasca la funzione si spegne.

CROMOTERAPIA (opzionale - esclude faro subaqueo)

Per accendere la cromoterapia bisogna riempire la vasca, successivamente premere il tasto T4. Si accenderà la luce bianca. Per cambiare colore, premere 2 volte consecutivamente il tasto T4.

Gli step sono:

1 Luce bianca

2 Ciclo energizzante

3 Ciclo rilassante

da 4 a 10 colori fissi

La cromoterapia si spegne premendo il tasto T4 una volta ed attendendo.

ATTENZIONE

Dopo l'utilizzo della vasca, ed aver eseguito il ciclo svuotamento circuito aria, spegnere sempre l'interruttore generale installato nella linea di alimentazione.

Consigli per l'uso e la manutenzione

Attenzione !! Ogni singolo sistema è dotato di una *sonda di livello di protezione* nel caso in cui non ci fosse la presenza di acqua in vasca, per evitare che la *pompa autodrenante* lavori a secco, con rischio di danni alla guarnizione di tenuta tra l'albero motore e la girante.

La *sonda di livello* è situata sotto il bordo vasca in posizione più elevata rispetto alle bocchette idromassaggio, per consentire il riempimento della *linea di aspirazione* della pompa.

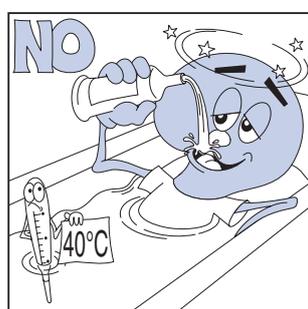
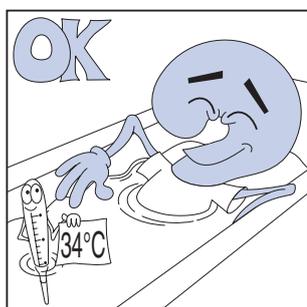
Attenzione !! Verificare sempre il corretto riempimento della vasca, e non cercare mai di avviare la vasca prima che siano coperte le bocchette idromassaggio, poichè, a quel livello il getto d'acqua risultante, non avendo l'impatto dell'acqua in vasca, potrebbe fuoriuscire dal bacino della vasca idromassaggio.



Consigli per l'uso e la manutenzione

Attenzione !! La regolazione dell'aria nelle bocchette è molto importante per tarare la forza dell'idromassaggio alle proprie esigenze, evitando eccessivi livelli di pressione dell'idrogetto, che potrebbero creare degli scompensi e danni ai capillari in soggetti più sensibili, in particolare, con livelli di temperatura troppo elevati (superiori a 38 gradi centigradi).

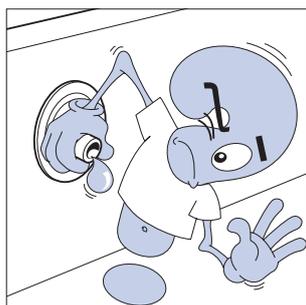
Attenzione !! Diversi livelli di temperatura coincidono con risultati differenziali del trattamento dell'idromassaggio. Con temperature comprese tra i 32 e 36 gradi Centigradi, l'idromassaggio è tonificante sui tessuti muscolari e rassodante. Mentre con temperature comprese tra i 38 e 42 gradi si ha un'effetto rilassante ed ipotensivo. Da sconsigliare queste temperature con l'uso di ipotensivi ed alcolici con periodi di permanenza prolungati, superiori a 15/25 minuti in vasca.



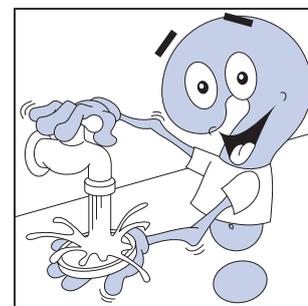
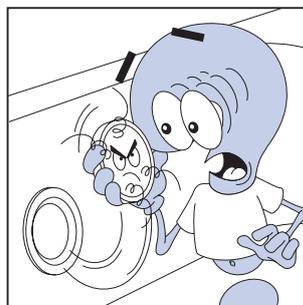
Pulire gli aloni del bagno asciuga sulla vasca. Per pulizie complete usare esclusivamente detergenti liquidi o gel privi di abrasivi.



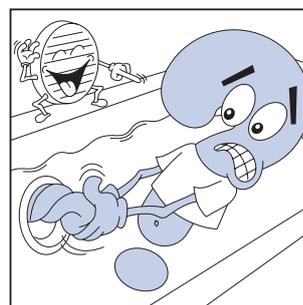
Si consiglia di verificare accuratamente il drenaggio dell'acqua dalle bocchette, mentre il resto del circuito idraulico interno è completamente autodrenante.



Verificare visivamente alla fine di ogni ciclo di idromassaggio il grado di intasamento del *filtro della bocchetta di aspirazione*. Nel caso di una sua parziale occlusione, togliere il copribocchetta, estrarre il filtro e risciacquarlo sotto il getto del rubinetto. Reinscrivere il filtro nella sua sede e reinserire il copribocchetta.



Attenzione !! Evitare di avviare la pompa senza la *protezione della bocchetta di aspirazione*. In questa eventualità vi è il rischio, dovuto alla forza di aspirazione della pompa, di provocare ferite o distorsioni alle dita delle mani e dei piedi. Fare attenzione a non appoggiarsi alle bocchette con altre parti del corpo, in quanto si possono produrre echimosi.



Attenzione !!

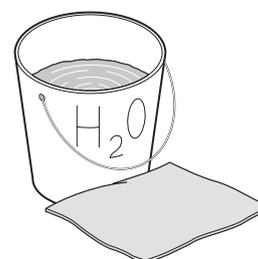
Nelle vasche con il sistema *airpool*, anche se non viene usato l'idromassaggio, fare sempre un ciclo di svuotamento aria, per evitare ristagni d'acqua all'interno dei getti.

Pulizia

La vasca idromassaggio è realizzata con materiali che ne permettono una rapida pulitura e impediscono l'eventuale deposito di batteri sulla sua superficie.

Per la pulizia usare prodotti specifici esistenti in commercio.

- 1) Utilizzare per tutte le operazioni un panno morbido e mai salviette abrasive.
- 2) Mai utilizzare detersivi in polvere, usate solo detersivi liquidi privi di sostanze alcoliche e di ammoniaci, quali ad esempio Svelto o Nelsen.
- 3) Fate attenzione a non utilizzare mai acetone, ammoniaci o prodotti a base di tali sostanze perché danneggiano la vasca in modo irreversibile. Lo stesso vale per i prodotti contenenti acido formico o formaldeide.
- 4) Per eliminare eventuali macchie, applicate a seconda della natura delle stesse, Svelto, Nelsen, Argentiil, o dentifricio e strofinate con un panno morbido.
- 5) Per asportare eventuali depositi di calcare sulla superficie strofinate con il panno morbido imbevuto di limone o di aceto, preferibilmente riscaldati.
- 6) Per evitare la formazione di macchie di calcare sulla rubinetteria è sufficiente asciugare i vari componenti dopo l'uso.



Avvertenze per l'installazione e l'uso

La Hafro s.r.l. declina ogni responsabilità qualora:

La vasca idromassaggio non sia installata da personale qualificato o abilitato.

Non siano rispettate le disposizioni d'installazione e manutenzione riportati sui manuali.

Non siano rispettate le normative e disposizioni di legge relativi agli impianti elettrici ed idraulici (ultime edizioni).

Non siano rispettate le norme citate nel presente manuale.

Non vengano rispettate le istruzioni d'uso di questo manuale.

Vengano usati per l'installazione materiali non certificati.

Vengano eseguite operazioni non corrette, al punto di ridurre il grado di protezione contro i getti d'acqua.

Vengano modificati o sostituiti componenti del prodotto rispetto alla fornitura, o venga riparato da personale non autorizzato.

- 1) Le vasche sono adibite per un uso in locali dedicati e non devono essere installate all'aperto.
- 2) Non utilizzate mai apparecchi collegati alla rete elettrica stando all'interno delle vasche durante l'utilizzo.
- 3) Gli apparecchi alimentati dalla rete elettrica, posizionati in zone limitrofe alla vasca fuori dalle zone di sicurezza, devono essere fissati in modo da non poter cadere.
- 4) Non lasciate i bambini soli mentre utilizzano la vasca idromassaggio.
- 5) Non introducete nella vasca animali mentre l'idromassaggio è in funzione.
- 6) Alla fine dell'utilizzo, come per ogni elettrodomestico, è consigliabile che la vasca venga disabilitata, posizionando l'interruttore onnipolare, installato sulla linea di alimentazione, su OFF.
- 7) Il prodotto è garantito in base alle condizioni riportate nel certificato di garanzia.
- 8) Non utilizzare la vasca durante i temporali.
- 9) Le donne in gravidanza, i bambini piccoli e i disabili non devono usare le funzioni della vasca. Senza aver consultato il medico.
- 10) L'installazione e la movimentazione dei prodotti deve essere effettuata con l'uso dei guanti.

HAFRO SRL

Via I° Maggio n°5 - Zona Industriale

30029 S. Stino di Livenza VE

tel. 0421-312249 fax 0421-312257

<http://www.hafro.it>

email: info@hafro.it