

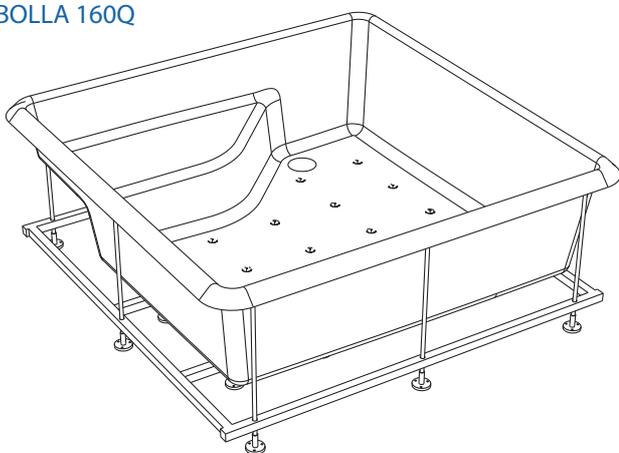
VASCHE:

-BOLLA 160Q - BOLLA R 162x112

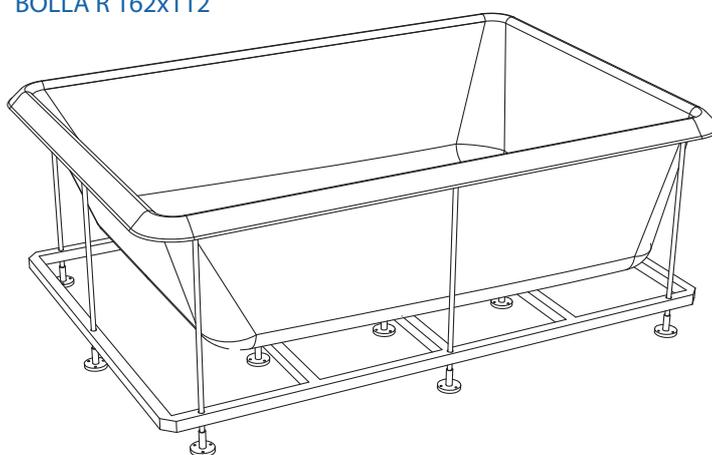
-BOLLA 190Q - BOLLA R 200x150

-BOLLA 190Q - BOLLA R 200x150 : Con sistema automatico di ricircolo acqua con controllo temperatura e disinfezione

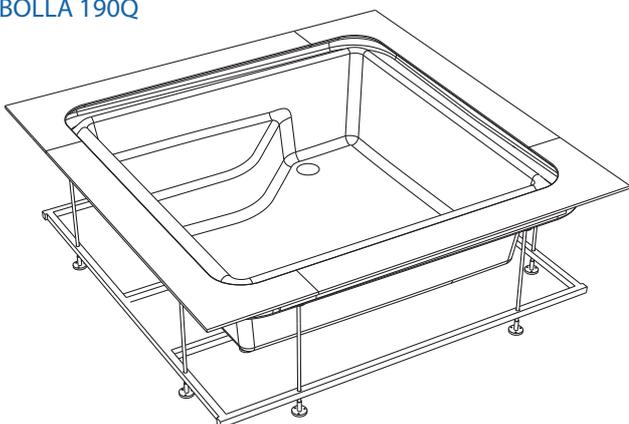
BOLLA 160Q



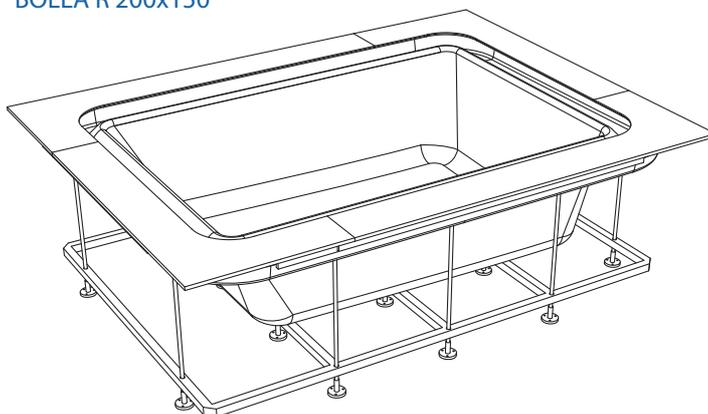
BOLLA R 162x112



BOLLA 190Q



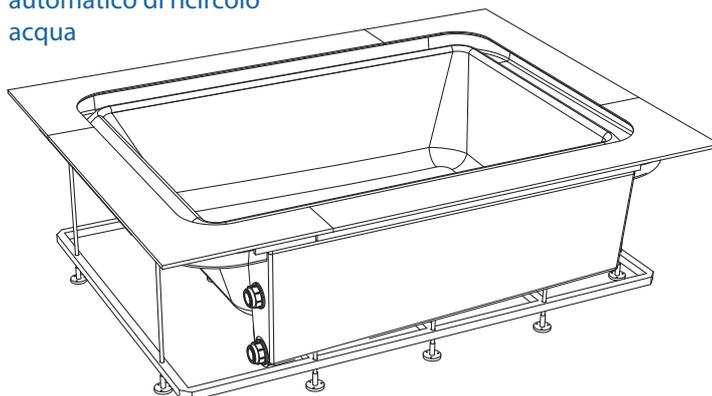
BOLLA R 200x150



BOLLA 190Q con sistema automatico di ricircolo acqua



BOLLA R 200x150 con sistema automatico di ricircolo acqua



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**

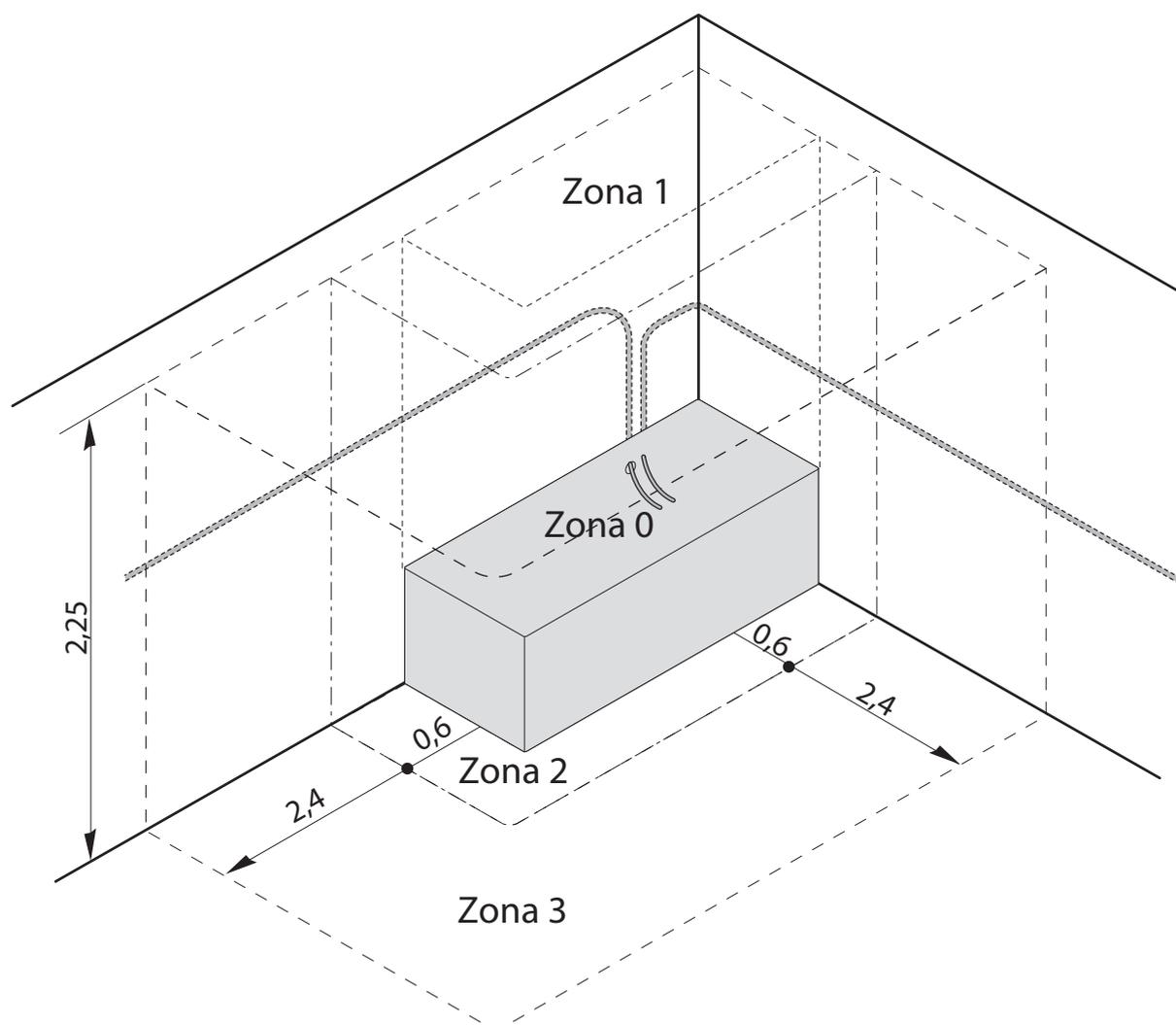
I prodotti idromassaggio Hafro sono costruiti nel rispetto delle norme **60335.2.60**. Essi sono collaudati per garantire la sicurezza dell'utente, l'installazione di tali apparecchiature deve essere eseguita da personale qualificato, nel rispetto delle norme IEC e delle disposizioni nazionali vigenti 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.



L'installazione deve essere eseguita da personale abilitato o qualificato, sia per quanto riguarda il collegamento elettrico che quello idraulico. Prima di procedere al collegamento, l'installatore deve accertarsi che l'impianto elettrico sia conforme alle norme **CEI 64.8**, protetto da un interruttore differenziale 0,03 A, e che l'impianto di messa a terra sia efficiente e conforme alle disposizioni sopracitate.

I prodotti devono essere fissati stabilmente e collegati in maniera fissa alla rete elettrica e all'impianto di terra.

L'allacciamento alla rete elettrica, deve essere fatto tramite un interruttore onnipolare con apertura dei contatti di almeno 3 mm, 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. (vedi disegno)

Il cavo per il collegamento all'impianto elettrico dovrà essere protetto da un tubo corrugato che non deve avere giunzioni o connessioni intermedie. 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.

COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE

L'apparecchiatura va collegata all'impianto equipotenziale dello stabile tramite l'apposito morsetto posto sul telaio del piatto debitamente segnalato, come previsto dalle **norme 60335.2.60**.

PREMESSA

ATTENZIONE:

Al ricevimento della merce verificare le condizioni del prodotto, in modo particolare dell'imballo, se esso presenta danni visivi, farlo notare direttamente al trasportatore.

La ditta produttrice declina ogni responsabilità sul trasporto.

Per l'installatore

Verificare la condizione del prodotto prima di procedere all'installazione.

La vasca idromassaggio deve essere movimentata esclusivamente per i bordi o per il telaio, evitando urti sia alla vasca e alle tubature.

Si raccomanda durante l'installazione di proteggere la vasca con della carta o nailon, in modo da evitare che sostanze abrasive o agenti chimici (vernici, solventi, ecc.) vengano a contatto con la superficie.

Durante l'installazione evitare di appoggiare nella vasca attrezzi da lavoro.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Per i collegamenti elettrici fare riferimento alle note di sicurezza elettrica.

Rimuovere il coperchio, svitando le quattro viti della scatola contrassegnata dall'etichetta **ALIMENTAZIONE ELETTRICA**, passare il cavo attraverso l'apposito pressacavo, e collegarli nei rispettivi morsetti L- N - terra 

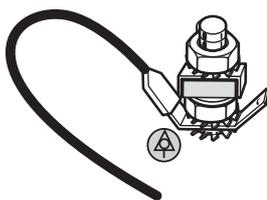
Alla fine dei collegamenti stringere i pressacavi in modo da mantenere il grado di protezione dell'apparecchiatura elettrica contro i getti d'acqua.

Vedi schema elettrico relativo al modello.

I cavi e i collegamenti elettrici già cablati dalla casa costruttrice non devono essere manomessi.

COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE

L'apparecchiatura va collegata all'impianto equipotenziale rispettando la norma **64.8**, attraverso l'apposito morsetto situato sul telaio della vasca, debitamente segnalato dal simbolo (fig.1)



COLLEGAMENTO IDRAULICO

L'installazione idraulica va eseguita da personale qualificato nel rispetto delle disposizioni di legge e delle norme di sicurezza.

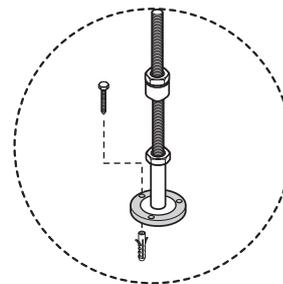
Per la posizione degli attacchi dell'acqua e dello scarico fare riferimento alla scheda elettrica allegata.

Per le vasche fornite con la rubinetteria, effettuare il collegamento dei tubi provenienti dalla rubinetteria bordo vasca agli attacchi a muro, prestare attenzione alla segnalazione presente nei flessibili COLORE BLU acqua fredda, ROSSO acqua calda. Se la lunghezza dei tubi in dotazione non è sufficiente allungarli con dei flessibili da 1/2".

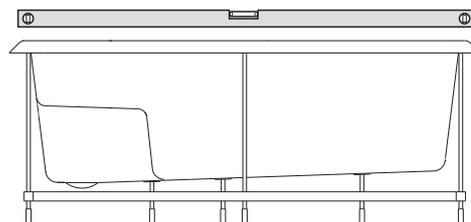
Si consiglia di installare tra i flessibili di collegamento e gli attacchi a muro due rubinetti d'arresto con filtro.

INSTALLAZIONE

La vasca va sempre installata con i comandi verso l'esterno per accessibilità tecnica. La vasca viene installata ad incasso, la muratura o l' eventuale materiale che andrà a chiudere le pareti non può rientrare rispetto al bordo della vasca più di 1 cm. Per l' installazione prevedere sempre un pannello d' ispezione per un eventuale controllo delle parti elettriche (elettropompa, scheda elettronica, tastiera, eventuali valvole), in ogni caso la vasca deve essere rimovibile in qualsiasi momento senza dover ricorrere ad interventi sulle murature. Prevedere una presa d' aria.

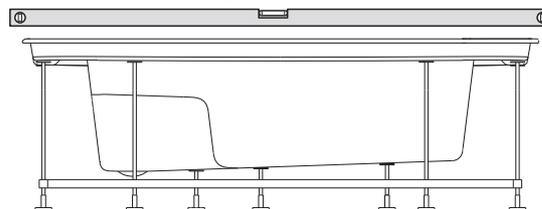


BOLLA 160Q - BOLLA R 162x112



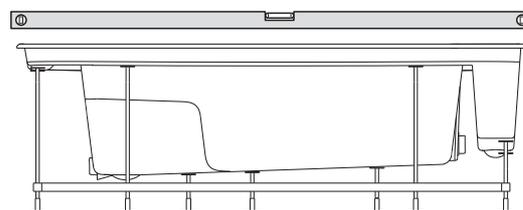
Posizionare la vasca nel luogo predisposto, verificare che il bordo superiore sia in bolla, per facilitare quest' operazione si consiglia di agire solo nei piedini posti agli angoli del telaio. Alla fine di quest' operazione è opportuno verificare che l' altezza della vasca ci permetta l'installazione dei Top.

BOLLA 190Q - BOLLA R 200x150



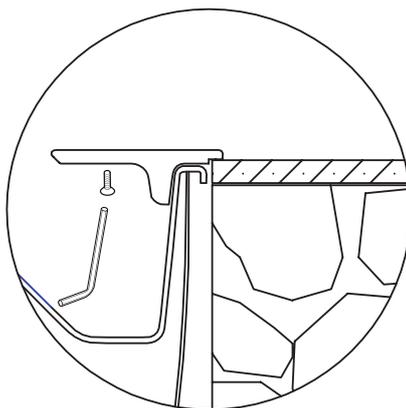
Segnare sul pavimento i punti di foratura per il fissaggio (fissare la vasca nei piedini esterni all' estremità). Spostare la vasca e forare con una punta da 6 mm, prestare attenzione prima di forare che non ci siano in quei punti del pavimento tubature idrauliche o elettriche. Inserire i tasselli, posizionare la vasca e fissarla. Regolare i piedini centrali in modo che appoggino con forza nel pavimento.

BOLLA 190Q con serbatoio -
BOLLA R 200x150 con serbatoio



FISSAGGIO E SMONTAGGIO TOP SOLO PER VASCA BOLLA 190 Q

Se la vasca è dotata di pannelli essi sono già installati, per toglierli svitare le viti.



Pulizia dei Top in Solid Surface



I Top sono realizzati 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) Per la pulizia usare normali prodotti per la pulizia del bagno, CIF o CANDEGGINA. Non si devono utilizzare, prodotti contenenti solventi, diluenti, acqua regia. Per il ripristino, di eventuali graffi dovuti all'uso e ridare l'aspetto originale alla superficie, è sufficiente levigare la superficie con una spugna abrasiva come scotch-brite o carta abrasiva sottilissima, e poi lucidare con un panno morbido.

Pulizia della vasca:



Il prodotto è realizzato 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 detergenti liquidi, quali ad esempio SVELTO o NELSEN.
- 3) Non utilizzare mai acetone, ammoniaca o prodotti a base di tali sostanze perchè danneggiano il prodotto 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 e strofinate con un panno morbido.
- 5) Per asportare eventuali depositi di calcare sulla superficie strofinate con panno morbido imbevuto di limone o di aceto, preferibilmente riscaldati.
- 6) Per ridare lucentezza alle superfici acriliche utilizzare un normale "Polish" (usato anche per lucidare le carrozzerie delle auto).
- 7) 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 disalimentata, posizionando l'interruttore unipolare, 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 non viene effettuata con l'uso di 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