SONNENKÖNIG
OF SWITZERLAND

Manuale dell' utente



CONTENUTO

	PAGINA
AVVERTENZE	3
CONSIGLI PER LA SICUREZZA	5
ISTRUZIONI DI SICUREZZA	6
ANALISI DEL SITO	8
COLLOCAZIONE	10
COLLEGAMENTO ELETTRICO	12
RIEMPIRE L'IDROMASSAGGIO	14
COMMISSIONE	18
PANNELLO DI CONTROLLO E DI COMANDO	20
CONTROLLO TOUCH BALBOA	22
BLOCCO SCHERMO	24
SCHERMO PRINCIPALE	26
FUNZIONI WHIRLPOOL	27
TEMPO IMPOSTO	28
MODO DI RISCALDAMENTO	29
MODO DI SUZIONE	30
FILTRAZIONE	31
CICLO DI LUCE	32

	PAGINA
AID	32
NOTIZIE GENERALI	33
CODICI DI ERRORE	34
CONTROLLO BALBOA	37
SCHERMATE DI ACCENSIONE	39
DOPPIO INTERVALLO DI TEMPERATURA	40
VISUALIZZAZIONE E IMPOSTAZIONE DELL'ORA	41
RUOTARE LO SCHERMO	42
SCHERMATA DI BLOCCO	43
REGOLARE IL TEMPO DI FILTRAGGIO	44
TIMER PER LA LUCE	45
PREFERENZE	46
CONTROLLO STANDARD	48
DOCK PER IPOD E MP3	52
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	57
SCHEMA DI CABLAGGIO MODULO DI CONTROLLO	58
TRATTAMENTO DELL'ACQUA	59
SCARICAMENTO DELL'APP	60
INFORMAZIONI GENERALI	61
CURA DELLA PISCINA	64
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	78
GARANZIA / SMALTIMENTO / MODIFICHE TECNICHE	79

AVVERTENZE

In questa sezione sono riportate le istruzioni e le avvertenze di sicurezza. Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso e informare i terzi dei potenziali rischi. La mancata osservanza di queste istruzioni può comportare danni permanenti alle persone e alle cose e, in ogni caso, l'immediata decadenza della garanzia del produttore.

Rischio di annegamento

- Il calore intensifica l'effetto di alcol, droghe o farmaci e può portare alla perdita di coscienza.
- Evitare l'immersione temporanea o l'ingestione eccessiva di acqua. Non è adatto per Non è adatto al consumo.
- Non lasciare incustoditi bambini o persone con problemi motori o mentali.
- Utilizzare scale adeguate per entrare o uscire e fare attenzione alle superfici scivolose.
- Utilizzare scale adeguate per entrare o uscire e fare attenzione alle superfici scivolose.
- Rimanere seduti o sdraiati durante l'operazione ed evitare movimenti bruschi e rapidi.
- Se si avvertono dolori o vertigini durante l'uso dell'idromassaggio, lasciare la piscina e consultare un medico.
- I getti generano un flusso d'acqua ad alta pressione. L'esposizione al corpo per troppo tempo può causare lividi.
- Stabilite un limite di tempo ragionevole. L'uso prolungato di acqua calda aumenta la temperatura corporea. aumento della temperatura corporea. I sintomi possono essere vertigini, nausea, svenimento, stordimento e riduzione della ricettività.

Elettricità

- L'installazione elettrica è soggetta alle norme locali e statali. Il circuito elettrico può essere installato solo da un elettricista qualificato. La messa a terra della vasca idromassaggio è un requisito fondamentale per un utilizzo sicuro.
- Non effettuare riparazioni o modifiche al sistema di controllo o ad altre parti elettroniche.
- Non utilizzare mai la vasca idromassaggio durante un temporale.
- Non utilizzare mai la vasca idromassaggio con componenti elettrici o alimentazione danneggiati.
- Non collegare alla piscina alcun componente aggiuntivo (ad es. cavi, altoparlanti supplementari, cuffie, ecc.).
- Posizionare la vasca idromassaggio ad almeno 3 metri di distanza da eventuali linee ad alta tensione.
- Tenere sempre chiuso lo sportello del comando e dell'elettronica.
- Non è consentito installare o far funzionare apparecchi di illuminazione, telefoni, radio, televisori o altri dispositivi elettrici a meno di 1,5 m dalla piscina.

Generale

- Non introdurre nella piscina oggetti estranei che potrebbero danneggiare la vasca.
- Non appoggiare oggetti sul coperchio e non sedersi/stare in piedi su di esso.
- Assicurarsi che il coperchio sia posizionato e fissato correttamente dopo ogni utilizzo.
- Se si avvertono dolori o vertigini durante l'uso della vasca idromassaggio, interrompere l'uso e consultare un medico.
- È molto importante che le persone con restrizioni di salute esistenti, come condizioni cardiache, pressione alta o bassa, problemi di circolazione, gravidanza, consultino il proprio medico prima di utilizzare la vasca idromassaggio.
- La manutenzione e la cura regolari della vasca idromassaggio prolungano la durata dei singoli componenti.
- Non lasciare mai che l'acqua della vasca idromassaggio si congeli.
- Le temperature dell'acqua superiori a 38° C possono essere dannose per la salute.
- Utilizzare la vasca idromassaggio solo se tutte le aperture di aspirazione sono dotate di coperture di sicurezza. In questo modo si evita che parti del corpo o capelli rimangano impigliati nelle aperture di aspirazione.

CONSIGLI PER LA SICUREZZA

In questa sezione sono riportate le istruzioni di sicurezza e le avvertenze. Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso e informare i terzi dei potenziali rischi. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare danni fisici permanenti e danni materiali.

- Non utilizzare mai la vasca idromassaggio quando la temperatura dell'acqua è superiore a 40° C.
- Non bere alcolici prima o durante l'uso della vasca idromassaggio.
- Se la vasca idromassaggio è utilizzata da bambini, si consiglia di abbassare la temperatura dell'acqua a 30° C.
- I bambini non devono utilizzare la vasca idromassaggio senza la supervisione di un adulto.
- In caso di gravidanza, pressione alta/bassa e problemi cardiaci, consultare il medico prima di utilizzare la vasca idromassaggio.
- Conservare tutti i prodotti POOLPFLEGE in contenitori chiusi, nella loro confezione originale e fuori dalla portata dei bambini.
- Leggere attentamente le istruzioni di dosaggio di tutti i prodotti POOLPFLEGE prima dell'uso.
- Non mescolare MAI i prodotti POOLPFLEGE tra loro.
- Aggiungere sempre i prodotti POOLPFLEGE all'acqua, non viceversa.
- Prestare attenzione durante l'erogazione dei prodotti POOLPFLEGE e indossare sempre una protezione per gli occhi e la vista se indicato sull'etichetta.
- Impedire che l'acqua penetri nelle fognature e nelle acque pubbliche. Conservare e smaltire l'acqua di lavaggio contaminata.
- Evitare il rilascio nell'ambiente.
- Conservare tutti i prodotti POOLPFLEGE in un luogo pulito, asciutto e fresco. Sciacquare la confezione vuota e smaltirla secondo le norme locali.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Non riempire la vasca idromassaggio se non si è letto e compreso il capitolo sulla chimica dell'acqua. Quando si riempie la spa, è importante eseguire un test del pH e dell'alcalinità per garantire che l'acqua sia e rimanga pulita.

Utilizzare la vasca a idromassaggio solo se le aperture di aspirazione sono dotate di coperture di sicurezza. In questo modo si evita che parti del corpo o capelli rimangano impigliati nelle aperture di aspirazione.

- Le superfici bagnate sono molto scivolose, quindi è necessario prestare attenzione quando si entra e si esce.
- Le persone affette da malattie contagiose non devono utilizzare la piscina.
- Assicurarsi che gli indumenti larghi o i gioielli non entrino nei getti.
- L'assunzione di alcolici o di droghe prima o durante l'idromassaggio deve essere assolutamente evitata, perché c'è il rischio di perdere conoscenza e di annegare. Il consumo di alcol e droghe può aumentare notevolmente il rischio di surriscaldamento fatale del corpo.
- Le donne incinte o in possibile stato di gravidanza devono consultare un medico prima di utilizzare l'idromassaggio.
- Non utilizzare mai l'idromassaggio subito dopo un allenamento intenso.
- Una permanenza troppo lunga può essere dannosa per la salute. Il corpo può surriscaldarsi.
- Non è consigliabile utilizzare l'idromassaggio da solo.
- Misurare la temperatura dell'acqua con un termometro preciso prima di utilizzare la piscina.
- Le temperature dell'acqua superiori a 38° C possono essere dannose per la salute.
- Non lasciare mai i bambini senza sorveglianza quando giocano nella vasca idromassaggio.

- Per evitare scottature, soprattutto per i bambini piccoli, controllare sempre la temperatura dell'acqua.
- Quando la vasca idromassaggio non è in uso, assicurarsi che il coperchio sia fissato correttamente. Non lasciate che i bambini ci giochino sopra perché il coperchio potrebbe piegarsi.
- Tenere sempre chiuso lo sportello del comando e dell'elettronica.
- Questa unità è dotata di un collegamento a terra per il collegamento di un filo di rame solido per stabilire un collegamento a terra tra l'unità e qualsiasi dispersore metallico entro un raggio di 1,5 metri.
- Installare la vasca a idromassaggio a una distanza di almeno 1,5 m da tutte le superfici metalliche.
- Non è consentito installare o far funzionare apparecchi di illuminazione, telefoni, radio, televisori o altri dispositivi elettrici entro un raggio di 1,5 m dalla piscina, a meno che tali dispositivi non siano stati installati in modo permanente dal produttore.
- L'allacciamento elettrico della vasca a gorgogliamento deve essere dotato di un interruttore o di un disgiuntore di potenza adeguata.

ANALISI DEL SITO

Assicurarsi di posizionare la vasca a gorgogliamento in modo che tutte le attrezzature siano accessibili e che i raccordi laterali non siano bloccati. Assicurarsi che l'installazione sia conforme a tutte le norme di sicurezza locali, statali e nazionali.

Se avete un'idea di come volete utilizzare la vostra vasca idromassaggio, vi aiuterà a decidere dove posizionarla. Ad esempio, lo usate solo per rilassarvi o anche per scopi terapeutici? Se volete che la vostra vasca idromassaggio serva soprattutto per il relax della vostra famiglia, assicuratevi di lasciare spazio sufficiente per altre attività. Se si utilizza l'idromassaggio per il relax e la terapia, si consiglia di adattare l'ambiente a questo scopo.

Pensate all'ambiente durante tutto l'anno, in modo da creare le condizioni migliori per voi. Nella scelta, tenete conto anche dell'opinione dei vostri vicini.

Per proteggere la vasca idromassaggio da sporco e fuoriuscite, posizionare un tappetino davanti all'ingresso in modo che gli utenti possano pulirsi i piedi prima di entrare nella vasca. Se possibile, fornire una ciotola d'acqua per lavare i piedi.

È necessaria una distanza di almeno 1 metro intorno alla vasca idromassaggio per consentire al personale qualificato di effettuare la manutenzione dell'apparecchio. Consultate l'ingegnere civile competente per assicurarvi che le fondamenta su cui volete posizionare la vasca idromassaggio siano in grado di sostenere il peso della piscina per tutto il tempo. Soprattutto se la piscina deve essere collocata su un garage, un balcone, una grondaia o un'altra piattaforma.

Se si utilizza l'idromassaggio, l'area circostante potrebbe bagnarsi. Tutti gli oggetti, i mobili e le pareti nelle immediate vicinanze devono quindi essere resistenti all'umidità o all'acqua.

Il percorso da e verso la vasca idromassaggio deve essere libero da sporcizia e foglie per evitare che vengano trasportate nella piscina. Distanza da alberi e cespugli (foglie e uccelli sporcano e lavorano).

Ambiente riparato: meno vento e meno esposizione alle intemperie si traducono in minori costi di riparazione e manutenzione. Fattori ambientali come la pioggia, il vento, la neve e la luce del sole, l'acqua che scende dalle tende del tetto, riducono la durata della copertura della vasca idromassaggio.

Dovreste essere in grado di guardare la vasca idromassaggio da casa vostra. Si può anche erigere una recinzione. In questo modo è possibile prevenire l'uso indesiderato da parte di terzi.



COLLOCAZIONE

A causa del peso combinato della vasca idromassaggio, dell'acqua e degli utenti, è molto importante che la fondazione su cui viene collocata la vasca idromassaggio sia liscia, piana e in grado di sostenere questo peso totale in modo uniforme senza oscillazioni, scivolamenti o cedimenti per l'intero periodo di installazione. Se la vasca a idromassaggio viene collocata su una superficie che non soddisfa questi requisiti, si possono verificare danni al rivestimento e/o alla scocca della vasca a idromassaggio. I danni causati da questa situazione non sono coperti dalla garanzia. È responsabilità del proprietario della vasca idromassaggio assicurarsi che le fondamenta siano in buone condizioni durante l'intero periodo di installazione.

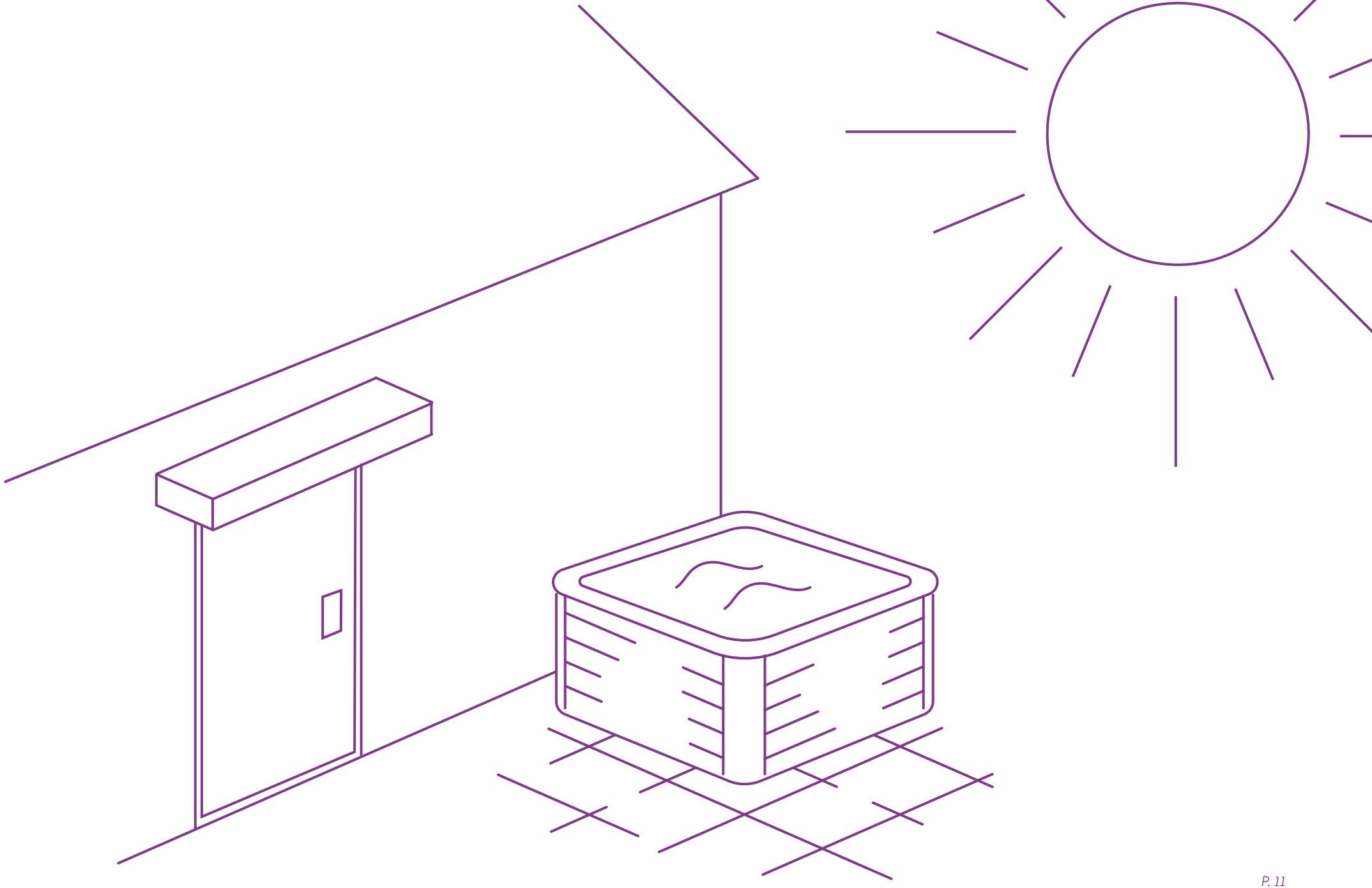
All'aperto

Osservare la distanza dall'area di cambio. Assicuratevi anche che il percorso verso l'idromassaggio sia pulito, in modo da evitare che sporcizia, erba o foglie entrino nell'idromassaggio. Foglie e uccelli possono aumentare notevolmente lo sforzo per mantenerlo pulito. La riduzione del vento e una migliore protezione dalle intemperie possono ridurre notevolmente i costi di gestione e manutenzione.

Si raccomanda di non collocare la vasca a idromassaggio sotto un tetto privo di drenaggio per l'acqua piovana, poiché il deflusso dell'acqua riduce la durata della copertura della vasca a idromassaggio.

In casa

Se la vasca idromassaggio viene installata all'interno, è necessario garantire una ventilazione adeguata. Quando si utilizza la vasca idromassaggio, si crea un'elevata umidità che, dopo qualche tempo, può danneggiare alcune superfici. È essenziale assicurarsi che la stanza abbia un pavimento e delle pareti non sensibili all'acqua. Nella stanza dovrebbe essere presente anche uno scarico a pavimento. Si declina ogni responsabilità per eventuali danni causati dall'acqua.



COLLEGAMENTO ELETTRICO

L'allacciamento elettrico della vasca a idromassaggio deve essere eseguito in conformità alle norme specifiche del paese, deve essere eseguito da una ditta specializzata qualificata e deve essere approvato dalle autorità competenti.

Si deve osservare quanto segue

- Per il collegamento della vasca a idromassaggio non si possono utilizzare collegamenti alla rete elettrica o collegamenti con cavi di prolunga. La mancata osservanza di questo requisito invalida il marchio di prova e la garanzia.
- Il collegamento alla rete elettrica DEVE essere effettuato tramite un circuito separato che non sia utilizzato per alimentare altre utenze elettriche.
- La sezione del cavo deve essere conforme alle norme VDE pertinenti.
- Si consiglia di posare un cavo interrato.
- L'alimentazione della vasca idromassaggio DEVE essere collegata a un interruttore differenziale separato.
- Per garantire un collegamento corretto, è possibile utilizzare esclusivamente cavi di rame. L'allacciamento elettrico della vasca a idromassaggio deve comprendere un interruttore o un disgiuntore di potenza adeguata che consenta di scollegare dall'alimentazione tutti i cavi sotto tensione non messi a terra.
- Sebbene l'interruttore automatico debba essere facilmente accessibile al proprietario della vasca, deve essere collocato a una distanza minima di 1,5 m dalla vasca.
- L'allacciamento elettrico della vasca idromassaggio deve comprendere un interruttore differenziale adeguato che soddisfi i requisiti SEV.

Connessione da parte del personale specializzato

- Rimuovere la piastra di copertura centrale dalla parte anteriore della vasca a idromassaggio.
- Per accedere alla ciabatta, rimuovere il coperchio della centralina.
- Tirare il cavo dell'alimentatore principale attraverso la guida del cavo nella scatola di controllo. Fissare il cavo al rivestimento della vasca idromassaggio utilizzando il manicotto per cavi.
- Collegare le linee alla morsettiera. Tutte le linee devono essere collegate e serrate in modo sicuro.
- Riposizionare il coperchio della scatola di controllo. Il collegamento elettrico è ora completo.
- Il collegamento di colore verde all'estremità della scatola di comando deve essere collegato a terra. I collegamenti devono essere effettuati con un filo di rame equivalente ai conduttori del circuito. Questo per evitare scosse elettriche.

RIEMPIRE L'IDROMASSAGGIO

Non riempire la vasca idromassaggio se non si è letto e compreso il capitolo sulla chimica dell'acqua. Quando si riempie la vasca idromassaggio, è importante eseguire un test del pH e dell'alcalinità per garantire che l'acqua sia e rimanga pulita.

1. La vasca a gorgogliamento non deve essere accesa quando si riempie la vasca.
2. Non lasciare mai una vasca idromassaggio non riempita alla luce diretta del sole senza coprirla. Le bolle, le scalfiture sulla superficie e lo scolorimento delle coperture dei getti non sono coperti dalla garanzia del produttore.
3. Non accendere mai le pompe in una vasca idromassaggio non riempita. Questo può portare a danni considerevoli.
4. Spingere il tubo da giardino o un'altra fonte d'acqua pulita direttamente nell'unità di filtraggio. Spingetelo dentro il più possibile.
5. Fissare il tubo e aprire l'acqua. Si può riempire con acqua calda o fredda. L'acqua calda accorcerà il tempo di riscaldamento.
6. Anche se la piscina è stata controllata prima della consegna, è necessario eseguire una prova di tenuta.
7. Se la vasca idromassaggio è riempita fino a circa 15 cm sotto il bordo, chiudere l'acqua e rimuovere il tubo.
8. Ora accendete la vasca idromassaggio e aggiungete i prodotti chimici come spiegato nelle istruzioni.
9. Non riempire la vasca idromassaggio con una pressione d'acqua eccessiva, perché l'aria potrebbe penetrare nei tubi.

Non riempire mai la piscina con acqua calda!

Copertura per vasca idromassaggio

La copertura della vasca idromassaggio è un fattore importante per mantenere la temperatura dell'acqua. Serve anche a garantire la sicurezza, in modo che nessuna persona non autorizzata possa utilizzare la vasca idromassaggio.

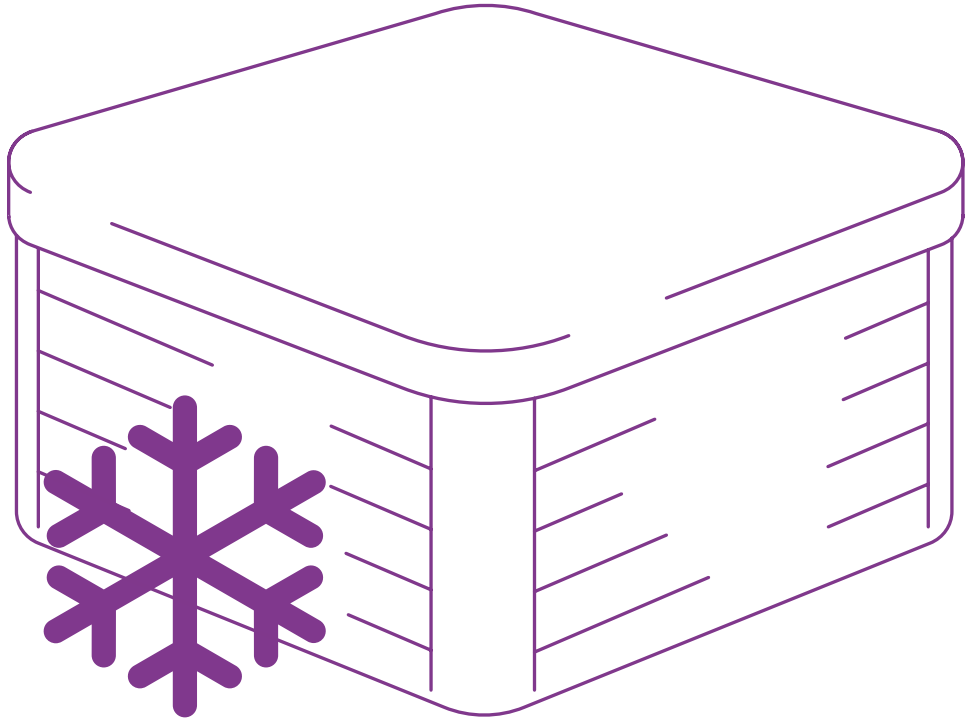
- Chiudere la vasca idromassaggio quando non la si utilizza.
- Rimuovere la neve e il ghiaccio, poiché il peso aggiuntivo può rompere la copertura. Il peso può causare la rottura del coperchio.
- Non collocare o appoggiare il coperchio su superfici ruvide per evitare che la superfici in modo da non danneggiare lo strato protettivo.
- Se si svuota la vasca a idromassaggio, montare la copertura per evitare che la luce del sole la danneggi.

Svernamento

Se il termostato misura una temperatura dell'acqua pari o inferiore a 5° C, la piscina attiva automaticamente la protezione antigelo e sul display appare „ICE".

La protezione antigelo attiva tutte le pompe, le ventole e gli elementi di riscaldamento e fa circolare l'acqua fino a quando la temperatura non sale nuovamente sopra i 7° C.

IMPORTANTE: lasciare che l'acqua geli può causare danni significativi alle pareti, alle pompe, alle unità elettriche e all'intero impianto.



Generatore di ozono

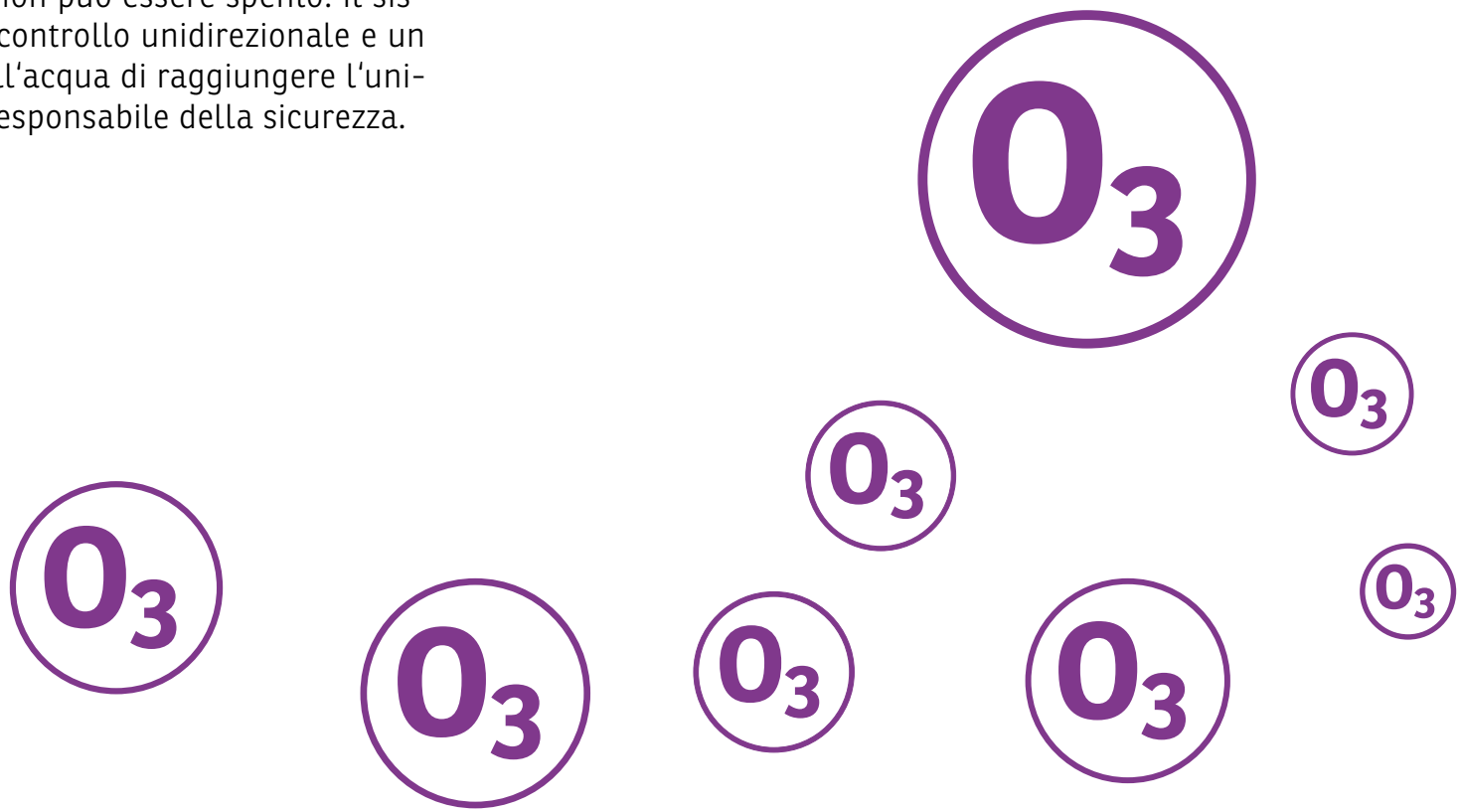
I generatori di ozono contribuiscono a mantenere l'acqua pulita forzando l'aria attraverso un chip di scarico o una lampada UV-A e aggiungendola continuamente all'acqua.

L'ozono (O3) è un legame chimico a reazione rapida che elimina i batteri presenti nell'aria e nell'acqua. L'ozono reagisce solo molto brevemente e si ossida dopo pochi minuti.

Il sistema di iniezione dell'ozono è costituito da un gruppo di tubi flessibili con un ugello che non può essere spento. Il sistema comprende una valvola di controllo unidirezionale e un „Hartford Loop" che impedisce all'acqua di raggiungere l'unità del generatore di ozono ed è responsabile della sicurezza.

Il generatore di ozono non elimina la necessità di utilizzare prodotti chimici e disinfettanti. Si limita a depurare la quantità necessaria per mantenere l'equilibrio idrico. Il generatore di ozono funziona solo all'interno del circuito di filtrazione.

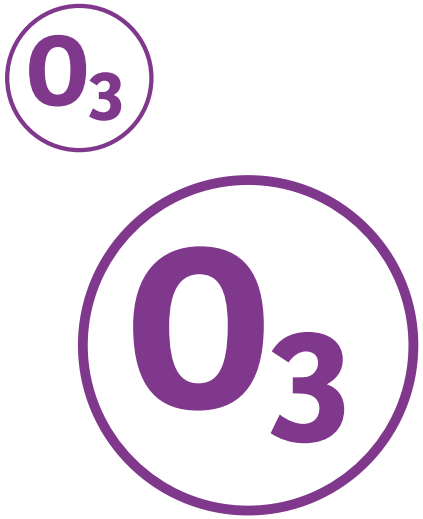
Il sistema di iniezione dell'ozono è già installato durante la produzione.



Acqua d'urto

Il water shocking è il processo di rimozione dall'acqua di materiale organico come oli per il corpo, cosmetici e lozioni che possono causare cattivi odori, irritazione agli occhi e/o alla pelle e acqua torbida. Se sottoposti a shock, questi materiali si ossidano.

IMPORTANTE: rimuovere sempre i cuscini quando si agita l'acqua. Aggiungeteli di nuovo non appena avrete pulito l'acqua. Per lo shock dell'acqua, utilizzare solo i prodotti chimici raccomandati dal rivenditore. Prodotti chimici non corretti possono danneggiare l'apparecchiatura.



Disinfezione dell'acqua

Alghe, funghi e batteri possono diffondersi in modo ottimale a temperature più elevate. Le impurità possono avere un effetto negativo sul corpo o sui componenti dell'idromassaggio. Il disinfettante viene utilizzato contro la crescita di batteri o alghe. Contribuisce a mantenere l'acqua igienica e pulita.

Non mescolare mai disinfettanti diversi tra loro. Cambiare tutta l'acqua e riempirla di nuovo con acqua nuova e pulita se si vuole cambiare il disinfettante.

Disinfezione UV

La luce UV viene utilizzata in molte situazioni per mantenere pulite grandi quantità di acqua. In una vasca idromassaggio con disinfezione UV integrata, l'acqua circola attraverso una camera schermata che irradia l'acqua con luce UV per disattivare batteri e funghi.

I raggi UV sono dannosi per la pelle e gli occhi se esposti direttamente, ma se schermati e applicati solo passivamente, sono innocui e aggiungono un enorme valore alla manutenzione complessiva dell'acqua.

MESSA IN SERVIZIO

Non riempire mai la vasca idromassaggio con acqua calda. Non collegare l'elettricità a una vasca idromassaggio vuota, per evitare di danneggiare il comando, il riscaldamento, la pompa o altri sistemi.

Test di funzionamento

- Controllare che l'inserto del filtro, il cestello in schiuma e i filtri siano al loro posto nell'area dei piedi.
- Controllare tutti i collegamenti elettrici e i fissaggi.
- Assicurarsi che lo scarico sia chiuso correttamente.
- Verificare che il fusibile principale sia funzionante e accendere l'alimentazione. Non appena la pompa è in funzione, l'acqua scorre.

Riempire la vasca idromassaggio

- Riempire la vasca idromassaggio con acqua fredda utilizzando un tubo da giardino attraverso la cartuccia filtrante (in modo che non rimanga aria nei tubi), fino a circa 15 cm sotto il bordo della vasca idromassaggio.

Test elettrico

- Controllare che il fusibile principale funzioni correttamente.
- Accendere l'elettricità.
- Non appena la pompa è in funzione, l'acqua scorre nella vasca idromassaggio.

Test operativo

- La centralina è dotata di un programma di massaggio in fabbrica. Premere i pulsanti Getto 1, Getto 2 e Getto 3 per eseguire un breve test di funzionamento. Controllare che tutti i getti funzionino correttamente.
- Getti di massaggio deboli o variabili sono segno di un basso livello dell'acqua o di filtri intasati.
- Se alcuni ugelli non funzionano affatto, è possibile che l'aria sia rimasta nei rispettivi tubi perché sono stati riempiti troppo velocemente.
- Aprire l'involucro della pompa. Allentare leggermente l'attacco rapido davanti alla pompa.
- Lasciare uscire un po' d'aria, in modo da liberare l'aria dai tubi.
- Riavvitare l'involucro e regolare nuovamente le pompe.
- Ci vogliono alcuni secondi perché l'acqua venga nuovamente aspirata, dopodiché gli ugelli dovrebbero funzionare perfettamente.

Temperatura dell'acqua

- Impostare la temperatura dell'acqua desiderata sul pannello di controllo (per il primo riempimento, si consiglia di impostare il riscaldamento a 36° C). A questo punto, coprire la vasca idromassaggio con il coperchio di protezione.
- Attendere circa 8 ore fino al raggiungimento della temperatura dell'acqua. Controllare nel frattempo l'andamento della temperatura della piscina.

PANNELLO DI CONTROLLO E OPERATIVO



CONTROLLO TOUCH BALBOA

Pagina 22



CONTROLLO BALBOA

Pagina 37



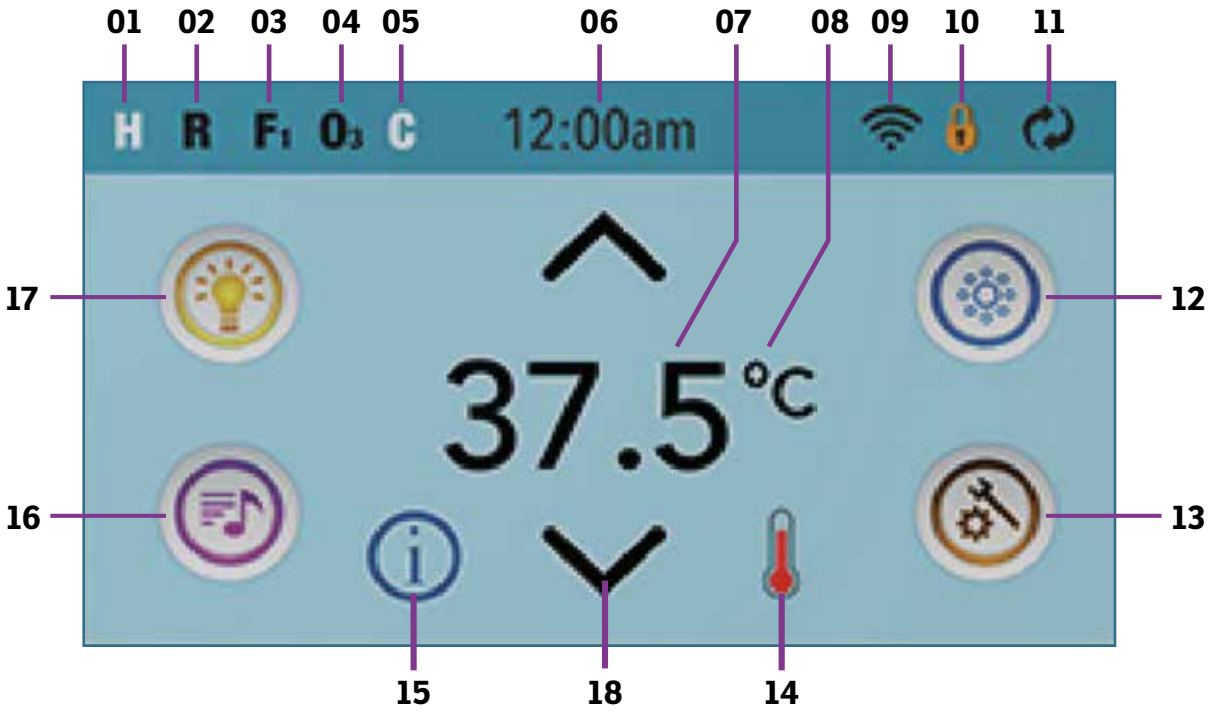
CONTROLLO STANDARD

Pagina 48

Art-Nr.	Nome	Colore	Tipo	Controllo	Persone	Massa
50205008	**NASSAU**	bianco	Whirlpool	BALBOA	**5**	195 x 82 x 195 cm
50300208	**ATLANTIK**	bianco	Swimspa	BALBOA TOUCH	**7**	580 x 147 x 220 cm
50300408	**INDIK**	bianco	Swimspa	BALBOA TOUCH	**6**	430 x 147 x 225 cm
50200618 / 50200708	**LANAI**	bianco / nero	Whirlpool	BALBOA TOUCH	**3**	200 x 92 x 160 cm
50202608 / 50202518	**ARUBA**	bianco / nero	Whirlpool	BALBOA TOUCH	**5**	230 x 97 x 230 cm
50203808 / 50204218	**SARIA**	bianco / nero	Whirlpool	BALBOA TOUCH	**6**	220 x 95 x 220 cm
50203908 / 50204118	**AIRE**	bianco / nero	Whirlpool	BALBOA TOUCH	**5**	220 x 95 x 220 cm
50204308 / 50204418	**PALAU**	bianco / nero	Whirlpool	BALBOA TOUCH	**3**	210 x 93 x 160 cm
50204508 / 50204618	**SANSIBAR**	bianco / nero	Whirlpool	BALBOA TOUCH	**6**	200 x 89 x 200 cm
50202778	**GLYMUR**	marrone	Whirlpool	BALBOA	**6**	230 x 115 x 215 cm
50203308 / 50203318	**FLORES**	bianco / nero	Whirlpool	STANDARD	**7**	180 x 160 x 82 cm
50203408 / 50204018	**KRETA**	bianco / nero	Whirlpool	STANDARD	**2**	205 x 70 x 130 cm
50204608 / 50203618	**BASILAN**	bianco / nero	Whirlpool	STANDARD	**3**	195 x 75 x 127 cm

CONTROLLO TOUCH BALBOA

Nella schermata principale sono riportate informazioni importanti sul funzionamento della vasca idromassaggio. Da questa schermata è possibile accedere alla maggior parte delle funzioni, compresa l'impostazione della temperatura target. Sono disponibili l'ora del giorno, lo stato dell'ozono e dei filtri, nonché altri messaggi e avvisi.



01. **intervallo di temperatura**
02. **stato di funzionamento**
03. **ciclo di filtraggio**
04. **ozono attivo**
05. **ciclo di pulizia**
06. **ora corrente**
07. **temperatura dell'acqua**
08. **unità di temperatura**
09. **Visualizzazione del segnale WiFi**
10. **simbolo di blocco**
11. **Ruotare lo schermo**
12. **simbolo dell'ugello**
13. **impostazioni**
14. **Display del riscaldamento**
15. **simbolo di manutenzione**
16. **simbolo della luce**
17. **simbolo musicale**
18. **diminuire/aumentare la temperatura**

Messaggio di stato

Dopo 30 minuti*, il display entra automaticamente in modalità sleep, causando lo spegnimento dell'apparecchio. Si tratta di un funzionamento normale. Toccare un punto qualsiasi dello schermo per risvegliare il pannello.

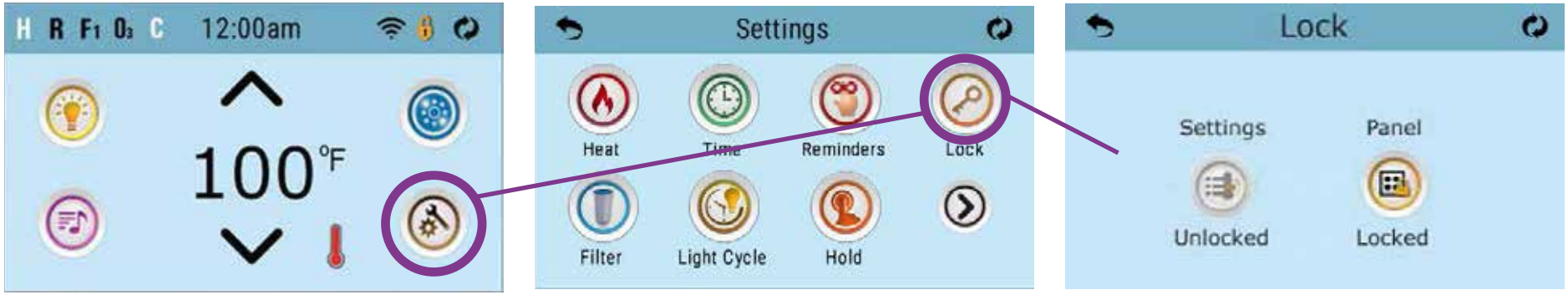
*Questo tempo può essere regolato nelle impostazioni. (pagina 32)

H	**Intervallo di temperatura elevato**
L	**Intervallo di bassa temperatura**
R	**Modalità standby**
RR	**Modalità standby e sleep**
R	**Modalità sleep**
	(p. 29)
F_1	**Ciclo di filtraggio 1 in corso**
F_2	**Ciclo di filtraggio 2 in corso**
F+	**Ciclo di filtraggio 1 e 2 entrambi in funzione**
O_3	**Generatore di ozono in funzione**
C	**Ciclo di spurgo in corso** *Non tutti i sistemi con un ciclo di spurgo mostrano questa icona.*

	Connessione WIFI attiva
	Schermata di blocco attiva (p. 24)
	Rotazione dello schermo *È possibile ruotare lo schermo per facilitarne l'utilizzo.*
	Riscaldatore in funzione (p. 26)
	Vai alla schermata precedente *(Le impostazioni non salvate saranno cancellate)*
	Salvataggio dell'impostazione

	Errore fatale
	Errore normale
	Messaggio di promemoria
	Messaggio informativo *Premere l'icona corrispondente per ottenere ulteriori informazioni sul messaggio di stato.*
	Aumentare e diminuire la temp.
	Ugelli, controllo del ventilatore (p. 27)
°F °C	**Visualizzazione della temperatura in Fahrenheit o Celsius** *Temperatura impostata, quando lampeggia °F o °C.*
	Le impostazioni sono attive
	Impostazioni non attive

BLOCCO DELLO SCHERMO



Utilizzare la funzione di blocco dello schermo per impedire l'accesso indesiderato al controllo.

Premere per 5 secondi.



Impostazioni di blocco

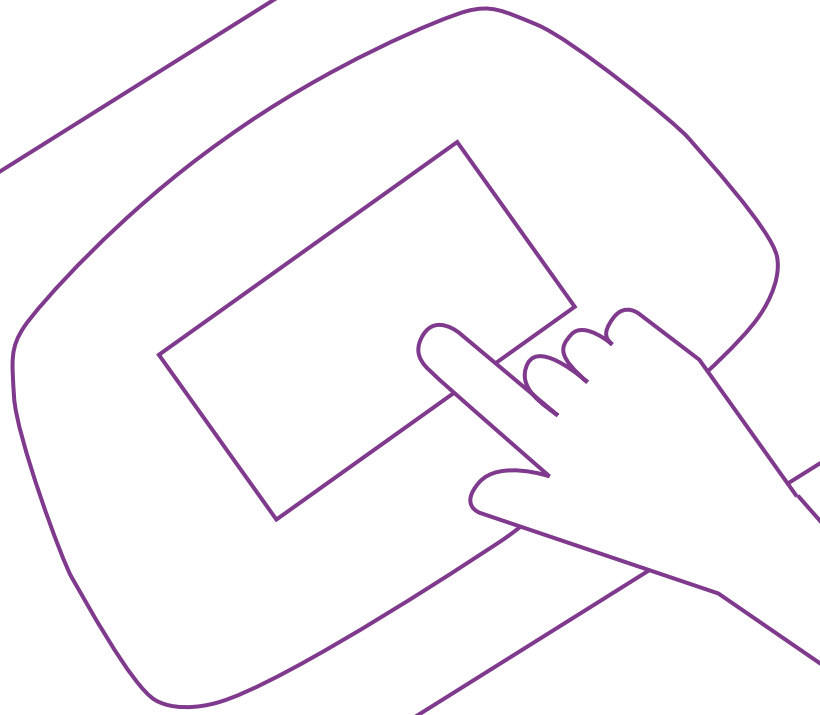
Con questa funzione, le impostazioni possono essere visualizzate ma non più modificate.

Schermata di blocco

Questa funzione blocca completamente l'accesso all'elemento di controllo.

Toccare il display per passare alla schermata „Messaggi“, che visualizza il messaggio. Alcuni messaggi sono del tipo „Chiamare l‘assistenza“, poiché solo un tecnico dell‘assistenza può risolvere il problema. Se il controllo è bloccato e viene visualizzato un messaggio di avviso, si accede alla schermata di blocco (dove è necessario sbloccare il controllo) prima di poter eliminare il messaggio.

Toccando l‘icona Errore / Avviso / Promemoria / Info nella schermata Messaggi, si accede alla schermata Informazioni sistema, le cui informazioni sono utili per la risoluzione dei problemi al telefono o per il tecnico dell‘assistenza in loco.



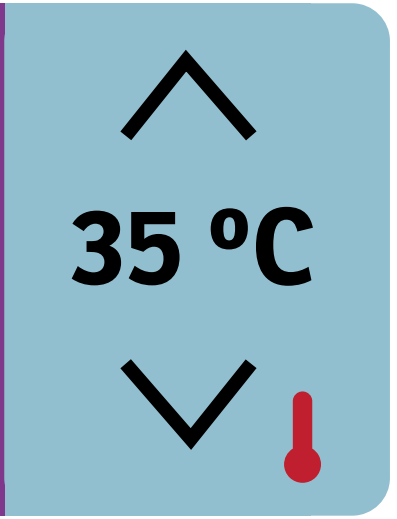
SCHERMATA PRINCIPALE

TEMPERATURA IMPOSTATA

Premere una volta verso l'alto o verso il basso per visualizzare la temperatura impostata (indicata da un ºF o ºC lampeggiante e da un cambiamento di colore della temperatura). Premere nuovamente verso l'alto o verso il basso per modificare la temperatura impostata. La temperatura impostata cambia immediatamente. Se si desidera passare dall'intervallo di alta temperatura a quello di bassa temperatura, è necessario accedere alla schermata Impostazioni.

PREMERE E TENERE PREMUTO

Se si tiene premuto Su o Giù, la temperatura cambia finché non si smette di premere o finché non si raggiungono i limiti dell'intervallo di temperatura.



Intervallo di temperatura

Questo sistema dispone di due intervalli di temperatura con temperature impostate indipendenti. L'intervallo specifico può essere selezionato nella schermata „Impostazioni" ed è visibile nella schermata principale nell'angolo superiore sinistro del display. Questi intervalli possono essere utilizzati per una serie di motivi, tra cui un uso comune è l'impostazione „pronto" rispetto all'impostazione „vacanza". Ogni gamma mantiene la propria temperatura di riferimento programmata dall'utente. Quando si seleziona un intervallo, la vasca idromassaggio si riscalda alla temperatura impostata assegnata a quell'intervallo.

Il blocco invernale è attivo in attivo in entrambe le aree..

Gamma alta

26-40°C
(80-104°F)

Gamma bassa

10-37°C
(50-99°F)

FUNZIONI WHIRLPOOL

La schermata del centro benessere visualizza tutti i dispositivi* disponibili per il controllo. Il display mostra le icone relative alle apparecchiature installate in un determinato modello di vasca idromassaggio, pertanto questa schermata può cambiare a seconda dell'installazione. I pulsanti delle icone servono a selezionare e controllare i singoli dispositivi.

Alcuni dispositivi, come le pompe, possono avere più di uno stato ON, quindi l'icona cambia per riflettere lo stato del dispositivo. Di seguito sono riportati alcuni esempi di display per pompe a 2 velocità.

Se la vasca idromassaggio è dotata di una pompa di circolazione, l'icona della pompa di circolazione appare per indicarne l'attività; tuttavia, al di fuori della modalità di aspirazione, la pompa di circolazione non può essere controllata direttamente.



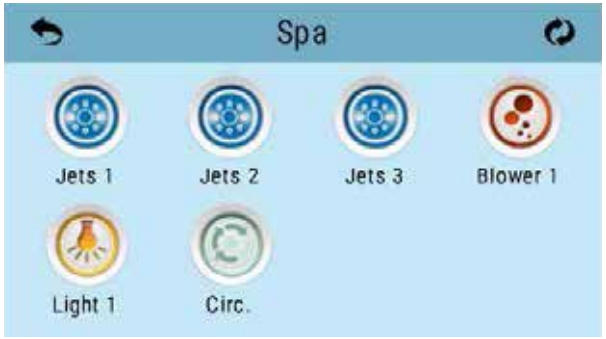
UGELLI DA



UGELLI BASSO

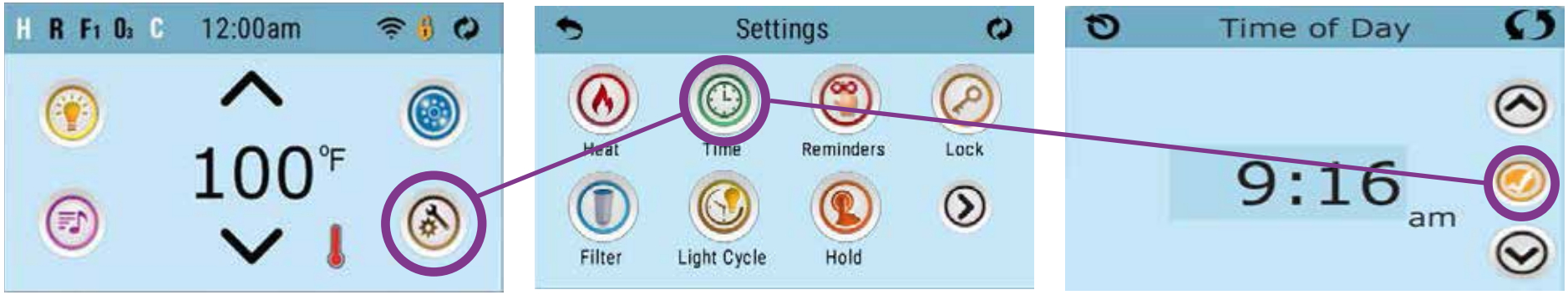


UGELLI FORTE



*Eccezione: La luce principale della vasca idromassaggio non è visualizzata nella schermata della vasca idromassaggio, ma è visualizzata e controllata solo nella schermata principale.

IMPOSTARE L'ORA



L'impostazione dell'ora del giorno è importante per impostare i tempi di filtraggio e altre funzioni di sfondo.

Premere l'icona Impostazioni nella schermata principale e l'icona Ora nella schermata successiva.

Impostare l'ora con i tasti su e giù e confermare l'impostazione con il tasto di salvataggio.

NOTA: se l'alimentazione del sistema viene interrotta, l'ora è viene mantenuto per diversi giorni (questo vale solo per alcuni sistemi).



Se non è stata impostata alcuna ora, sullo schermo principale viene visualizzato un messaggio informativo.

MODALITÀ DI RISCALDAMENTO

Affinché l'idromassaggio si riscaldi, una pompa deve far circolare l'acqua attraverso il riscaldatore. La pompa che svolge questa funzione è chiamata „pompa di riscaldamento". La pompa di riscaldamento può essere a due velocità o a circolazione.

R MODALITÀ STANDBY

In questa modalità la pompa di riscaldamento funziona ogni 30 minuti per mantenere la temperatura dell'acqua e aggiornare il display della temperatura. Questo è noto come „sondaggio".

RR MODALITÀ STANDBY E SLEEP

Se l'utente attiva la pompa di riscaldamento durante la modalità di riposo, la vasca a gorgogliamento avvia la modalità di riposo pronto. Dopo 60 minuti, la piscina torna in modalità standby.

MODALITÀ SILENZIOSA

In modalità „idle", il riscaldamento avviene solo durante i cicli di filtraggio. Poiché non c'è polling, il display della temperatura non mostra la temperatura attuale finché la pompa di riscaldamento non funziona per 1-2 minuti.

MODALITÀ DI CIRCOLAZIONE (24 ORE)

Se la vasca idromassaggio è configurata per la circolazione 24 ore su 24, la pompa di riscaldamento funziona continuamente. Poiché la pompa di riscaldamento è sempre in funzione, la spa manterrà la temperatura impostata in modalità standby e si riscalderà quando necessario. In modalità standby, la vasca idromassaggio si riscalda alla temperatura impostata solo durante i tempi di filtraggio programmati, anche se l'acqua viene costantemente filtrata.

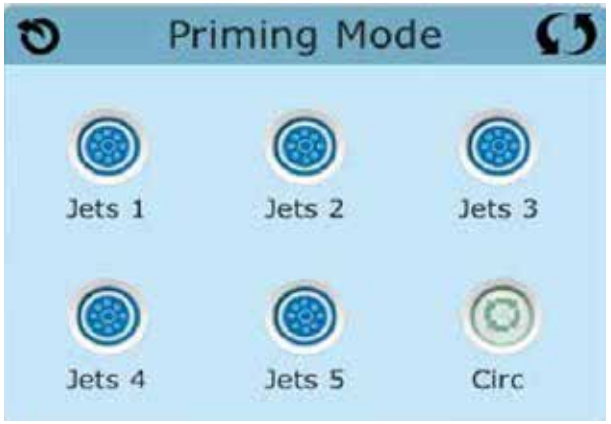
MODALITÀ DI ASPIRAZIONE

Dopo la prima sequenza di avvio, la vasca idromassaggio passa in modalità di adescamento e viene visualizzato lo schermo.

In questa schermata è possibile azionare solo le pompe. Durante la modalità di adescamento, il riscaldatore è spento perché viene alimentato con poca o nessuna acqua.

Una volta visualizzata la schermata della modalità di adescamento sul pannello di controllo, premere una volta il pulsante „Jet 1“ per avviare la pompa 1 a bassa velocità, premere nuovamente il pulsante per attivare una velocità superiore.
Selezionare anche le altre pompe per accenderle. Le pompe funzionano ora in modalità „alta velocità“ per facilitare l'autoadescamento. Se dopo 2 minuti le pompe non si sono ancora adescate e non esce acqua dai getti, spegnere le pompe e ripetere l'operazione. Nota: spegnendo e riaccendendo le pompe si avvia un nuovo processo di adescamento delle pompe. A volte è utile per l'autoadescamento spegnere e riaccendere le pompe per un breve periodo.

Non ripetere questo processo più di 5 volte!



Se le pompe non si adescano ancora, spegnerle e chiamare un tecnico.

NOTA: *una pompa non deve funzionare per più di 2 minuti senza aspirare acqua e in nessun caso fino alla fine della modalità di aspirazione (4-5 minuti). In caso contrario, si potrebbero verificare danni o surriscaldamento della pompa.*

FILTRAZIONE







Filtrazione principale

Utilizzando la stessa navigazione utilizzata per l'impostazione dell'ora, è possibile impostare l'ora di inizio e la durata dei cicli di filtraggio. Ogni impostazione può essere effettuata con incrementi di 15 minuti. L'unità di controllo calcola l'ora di fine e la visualizza automaticamente.

Filtrazione opzionale

Premere „1" o „2" per visualizzare o modificare il tempo di filtraggio corrispondente. Premere nuovamente lo stesso tasto per disattivare il tempo di filtraggio. I tempi di filtraggio „1" e „2" possono sovrapporsi, riducendo il tempo di filtraggio totale del tempo di sovrapposizione.

IMPORTANZA DEI CICLI DI FILTRAGGIO

Per mantenere le condizioni igieniche e proteggere dal gelo, le unità aggiuntive vengono pulite con un breve funzionamento all'inizio di ogni ciclo di filtraggio. (Alcuni sistemi prevedono un certo numero di cicli di pulizia al giorno, indipendentemente dal numero di cicli di filtraggio al giorno. In questo caso, i cicli di pulizia non coincideranno con l'inizio del ciclo del filtro). Se il ciclo di filtraggio 1 è impostato per 24 ore, il ciclo di filtraggio 2 avvierà uno spurgo se è programmato in tal senso.

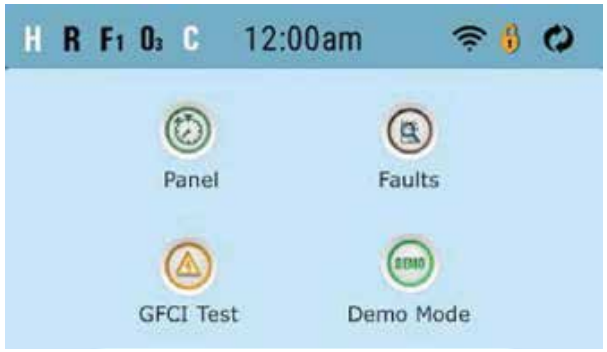
CICLO DI LUCE



Se nelle Impostazioni non compare Ciclo luce, la funzione Timer luce non è abilitata dal produttore.

L'icona Ciclo di luce nelle Impostazioni porta alla schermata in cui è possibile controllare il Ciclo di luce. Quando è abilitato, il timer luce è disattivato per impostazione predefinita. Premere Disabilitato per attivarlo (ON). Le impostazioni possono essere modificate come i cicli del filtro.

RISORSE



Pannello Standby

Selezionare il tempo in cui il display deve rimanere attivo dopo l'ultimo input prima di andare a riposo. L'impostazione predefinita è 30 minuti.

Modalità demo

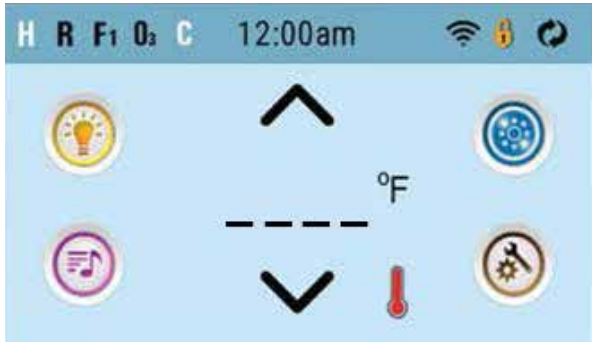
La modalità demo non è sempre abilitata, pertanto potrebbe non essere visualizzata. Viene utilizzato per azionare diverse unità in sequenza per dimostrare le varie funzioni di una particolare spa.

Registro degli errori

Il registro degli errori è un registro degli ultimi 24 errori che può essere esaminato dal tecnico dell'assistenza. Utilizzare i pulsanti su e giù per visualizzare ciascun errore.

NOTIZIE GENERALI

La maggior parte dei messaggi e degli allarmi viene visualizzata nella schermata sottostante. Alcuni allarmi e messaggi possono essere visualizzati in una schermata di visualizzati in sequenza.



Temperatura dell'acqua sconosciuto

Può accadere che sullo schermo non venga visualizzata alcuna temperatura.

Attendere che la pompa dell'acqua abbia circolato per almeno un minuto.



Avviso di gelo

È stato rilevato un potenziale pericolo di gelo o l'interruttore antigelo ausiliario è chiuso. Tutti gli elettrodomestici sono in funzione.

In alcuni casi, le pompe possono essere accese e spente e il riscaldamento può funzionare durante la protezione antigelo. Si tratta di un messaggio operativo e non di un messaggio di errore.

LIVELLO DELL'ACQUA TROPPO BASSO !

Questo messaggio può essere visualizzato solo su un sistema che utilizza un sensore di livello dell'acqua. Appare quando il livello dell'acqua è troppo basso o il sensore di livello dell'acqua non è collegato e scompare automaticamente quando il livello dell'acqua è di nuovo sufficiente.

Le pompe e il riscaldamento sono spenti quando appare questo messaggio.

CODICI DI ERRORE - RISCALDAMENTO

*Per Balboa
Il tocco di Balboa

M029 - ACQUA TROPPO CALDA

Il sistema ha misurato una temperatura dell'acqua della SPA pari o superiore a 110° F (43,3° C) e ha disattivato la funzione SPA. Il sistema si resetta automaticamente se la temperatura dell'acqua della SPA è inferiore a 108° F (42,2° C). Controllare se la pompa è in funzione da molto tempo o se la temperatura ambiente è elevata.

M016 - FLUSSO D'ACQUA BASSO

È possibile che il flusso d'acqua attraverso il riscaldatore sia troppo basso per trasportare il calore fuori dall'elemento riscaldante. Il riscaldatore si riavvia dopo circa 1 minuto. Vedere „Controllo della portata" di seguito.

M017 - FLUSSO D'ACQUA INSUFFICIENTE

Il flusso d'acqua attraverso il riscaldatore è troppo basso per trasportare il calore fuori dall'elemento riscaldante e il riscaldatore è stato disattivato. Vedere „Controlli di flusso" di seguito. Una volta risolto il problema, basta Dopo aver risolto il problema, ricaricare il messaggio.

M028 - RISCALDAMENTO POSSIBILMENTE A SECCO

Forse il riscaldatore è asciutto o non c'è abbastanza acqua nel riscaldatore per avviarlo. La SPA viene spenta per 15 minuti. Premere un pulsante qualsiasi per resettarlo e avviare il riscaldatore. Vedere „Controlli di flusso" di seguito. Controlli di flusso" di seguito.

M027 - IL RISCALDAMENTO È A SECCO

Non c'è abbastanza acqua nel riscaldatore per avviarlo. La SPA si spegne. Dopo aver risolto il problema, il messaggio deve essere cancellato per poter avviare il riscaldatore. Vedere „Controlli di flusso" di seguito.

M030 - RISCALDATORE TROPPO CALDO

Uno dei sensori di temperatura ha rilevato una temperatura dell'acqua di 118° F (47,8° C) nel riscaldatore e la minipiscina si è spenta. Se la temperatura dell'acqua è inferiore a 108° F (42,2° C), il messaggio deve essere cancellato. Vedere „Controlli di flusso" di seguito.

CODICI DI ERRORE - SENSORE E SISTEMA

M015 - SENSORI NON SINCRONIZZATI

I sensori di temperatura possono avere una deviazione di 3°. Chiamare il servizio clienti.

M026 - SINCRONIZZAZIONE SENSORE FALLITA

I sensori di temperatura non sono sincronizzati e il guasto è presente da almeno 1 ora. Chiamare il servizio clienti.
(M031: sensore A guasto, M032: sensore B guasto)

M022 - ERRORE DI MEMORIA DEL PROGRAMMA

All'avvio, il sistema non ha superato il test del programma di checksum. C'è un problema con il firmware (programma operativo) che richiede una chiamata al servizio clienti.

M021 - RESET DELLE IMPOSTAZIONI

Se questo messaggio appare più volte dopo il riscaldamento, contattare il servizio clienti.

M020 - ERRORE DI CLOCK

Rivolgersi al rivenditore o alla società di assistenza.

M036 - ERRORE RCD

Può indicare un'installazione non protetta. Rivolgersi al rivenditore o alla società di assistenza.

M034 - POMPA BLOCCATA

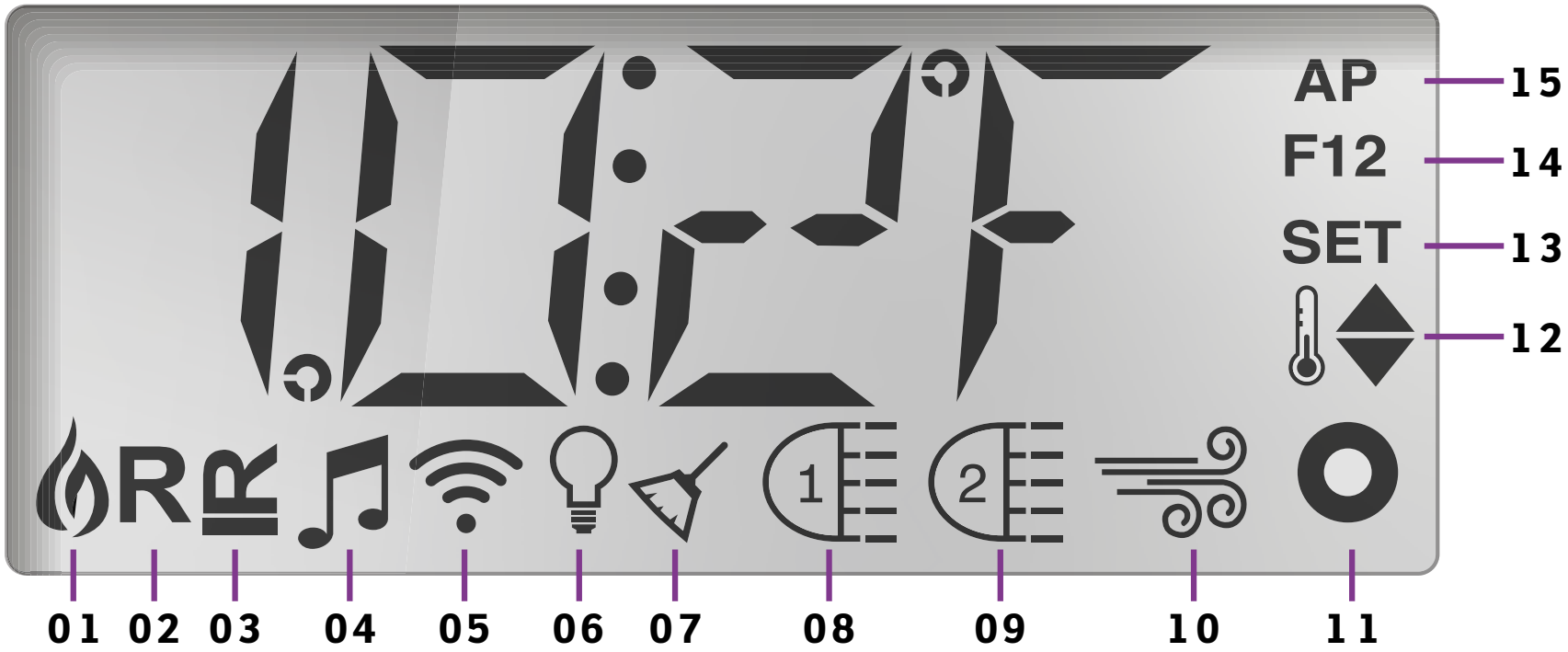
L'acqua potrebbe essere surriscaldata. Spegnere la vasca idromassaggio e non entrare in acqua.
Rivolgersi al rivenditore o alla società di assistenza.

M035 - ERRORE DI SURRISCALDAMENTO

Sembra che una pompa sia stata bloccata l'ultima volta che la SPA è stata messa in funzione. Spegnere la spa e non entrare in acqua. Rivolgersi al rivenditore o alla società di assistenza.



CONTROLLO BALBOA



01. modalità riscaldamento
02. modalità standby
03. modalità sleep
04. bba™2 on
05. ciclo di pulizia
06. wifi (connessione cloud)
07. luce
08. ciclo di pulizia
09. ugelli 1
10. ugelli 2
11. aggiuntivo (ugelli 3 o MICROSILK®)
12. intervallo di temp. (alto/basso)
13. impostazione (programmazione)
14. ciclo di filtraggio (1 o 2 o entrambi)
15. AM o PM (ora)





01. alto
02. giù
03. luce / Menü
04. Aux

Alcuni hanno pulsanti separati per il riscaldamento (su) e il raffreddamento (giù), altri hanno un unico pulsante per la temperatura. Nei diagrammi di navigazione, i pulsanti della temperatura sono indicati con un unico simbolo. Nei comandi con due pulsanti di temperatura (Caldo e Freddo), è possibile utilizzarli entrambi per facilitare la navigazione e la programmazione se è visualizzata una sola icona di temperatura.

Il tasto MENU/SELECT serve a selezionare i diversi menu e a navigare nelle rispettive sezioni.
L'uso tipico dei pulsanti della temperatura consente di modificare la temperatura impostata mentre i numeri sul display lampeggiano. È possibile uscire dai menu premendo alcuni pulsanti. I menu possono essere abbandonati premendo alcuni tasti. Dopo alcuni secondi, il comando torna a funzionare normalmente.

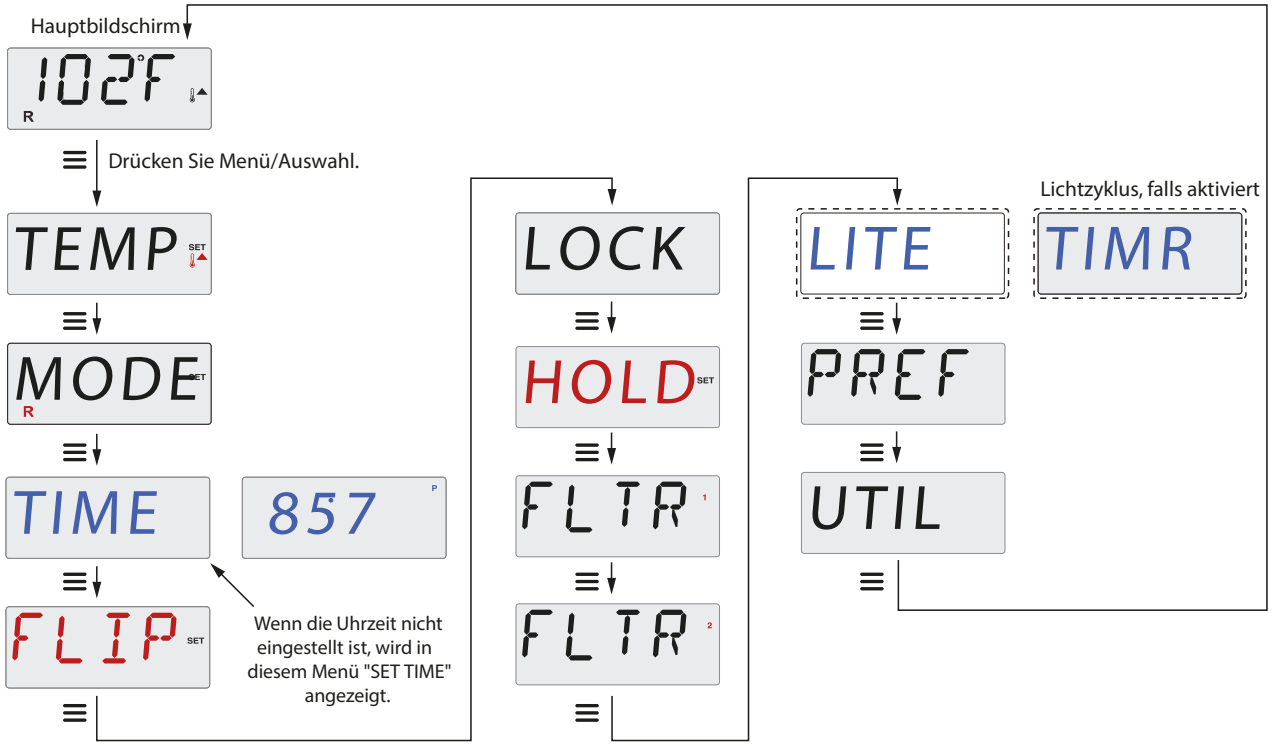
La navigazione attraverso l'intera struttura del menu si effettua con 2 o 3 pulsanti sull'elemento di comando.

SCHERMATE DI ACCENSIONE

A ogni accensione del sistema, viene visualizzata una sequenza di numeri.
Dopo la sequenza di numeri iniziale, il sistema passa alla modalità di adescamento.

- Il segmento lampeggia o cambia.
- Messaggio modificativo o progressivo - ogni 1/2 secondo.
- Tasto temperatura utilizzato per „Azione“.
- ≡ Tasto Menu/Selezione.

- ●●●●● Tempo di attesa che conserva l'ultima modifica di una voce di menu.
- ✱✱✱✱✱ Timeout (per voce di menu) che ripristina le impostazioni originali e ignora qualsiasi modifica apportata alla voce di menu.



Schermata principale



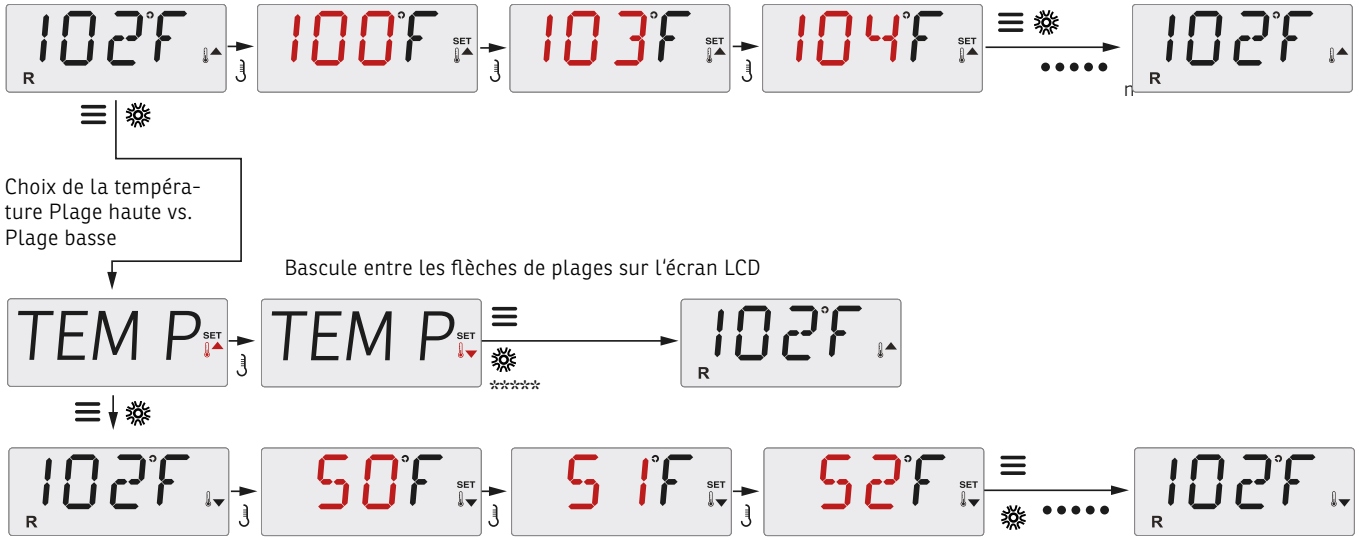
Dopo alcuni secondi di inattività nel menu principale, il display torna alla schermata principale. La maggior parte delle modifiche viene salvata solo quando si preme Menu/Select.

DOPPIO INTERVALLO DI TEMPERATURA

Questo sistema dispone di due intervalli di temperatura con temperature programmate in modo indipendente. Il campo alto è indicato sul display da un termometro e da una freccia verso l'alto, mentre il campo basso da un termometro e da una freccia verso il basso.

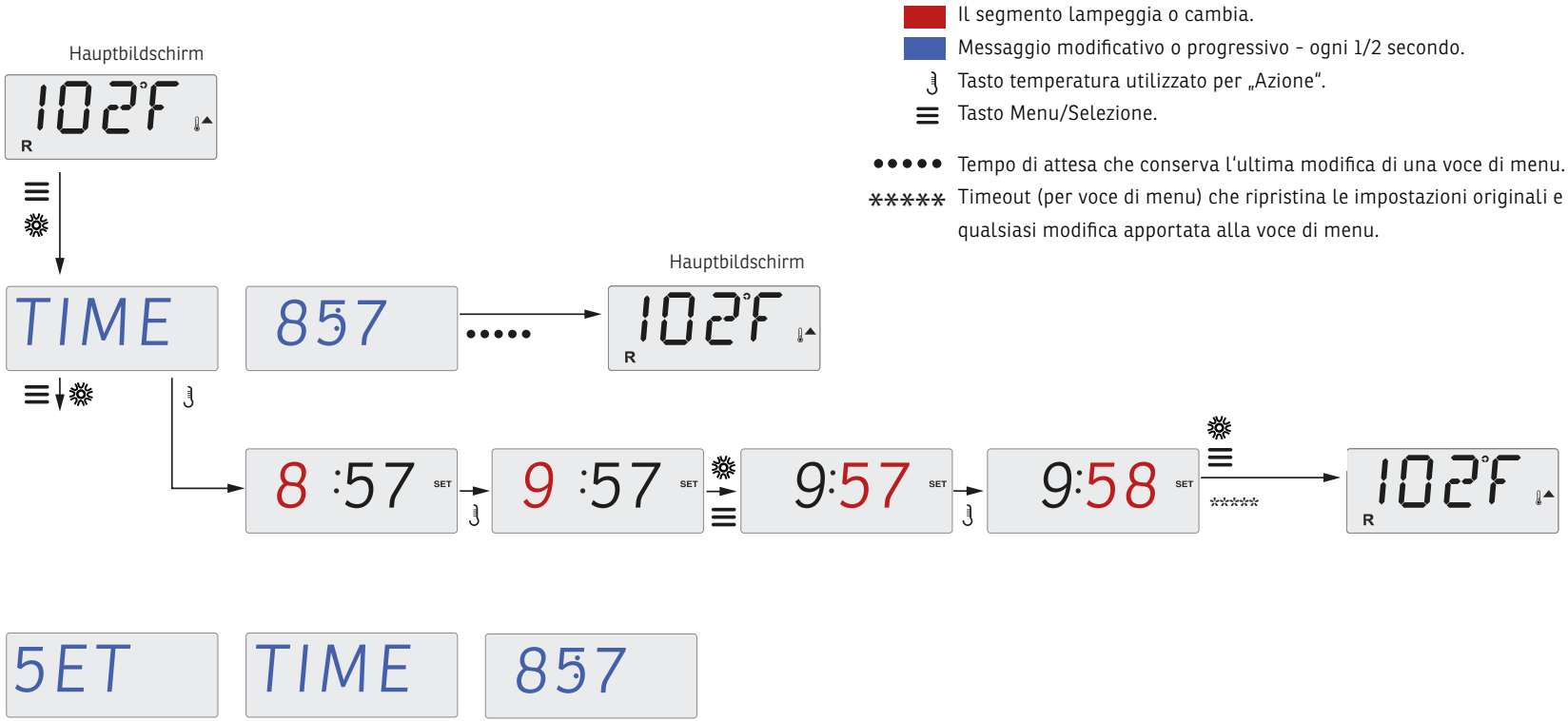
Queste gamme possono servire a vari scopi. In generale, si distingue tra un'impostazione „operativa" e una „festiva". Gli intervalli possono essere selezionati tramite le voci di menu in basso. Ogni gamma ha una propria temperatura programmata dall'utente da raggiungere. Se si seleziona un intervallo, l'idromassaggio si riscalda alla temperatura programmata.

Ad esempio:
La fascia alta può contenere un valore compreso tra 26 °C e 40 °C.
Il campo basso può contenere un valore compreso tra 10 °C e 37 °C.
Gli intervalli possono essere determinati dal produttore.
La modalità di protezione dal gelo è attivata per ogni gamma.



VISUALIZZAZIONE E IMPOSTAZIONE DELL'ORA

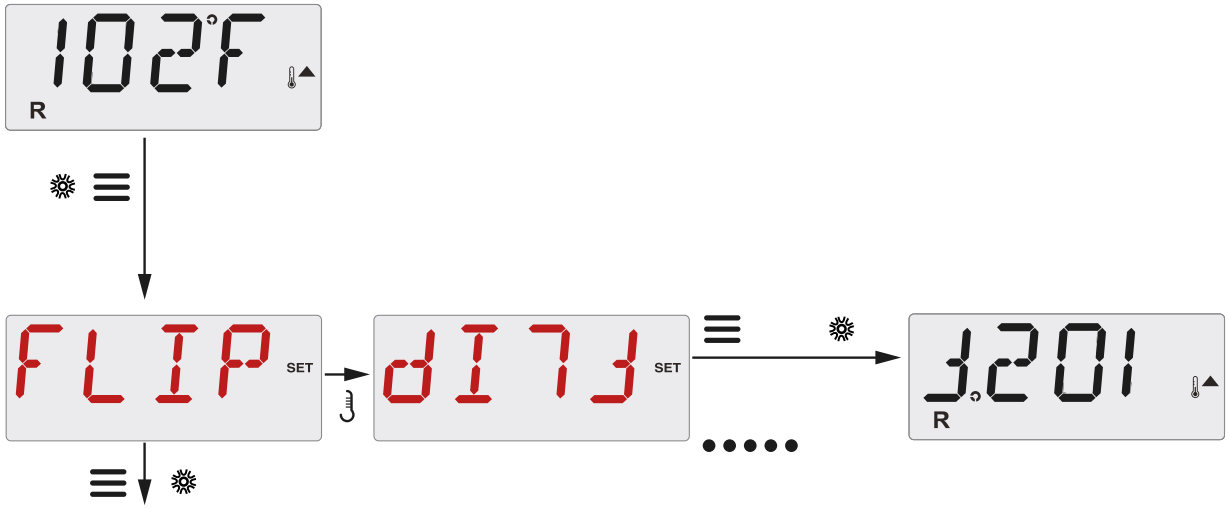
È importante impostare l'ora per programmare i cicli di filtraggio e altre funzioni di fondo. Se nel menu TEMPO lampeggia la scritta „SET TIME", significa che l'ora non è ancora stata impostata nel sistema.
L'indicazione delle 24 ore può essere impostata nel menu PREF.



Il segmento lampeggia o cambia.
Messaggio modificativo o progressivo - ogni 1/2 secondo.
Tasto temperatura utilizzato per „Azione".
Tasto Menu/Selezione.

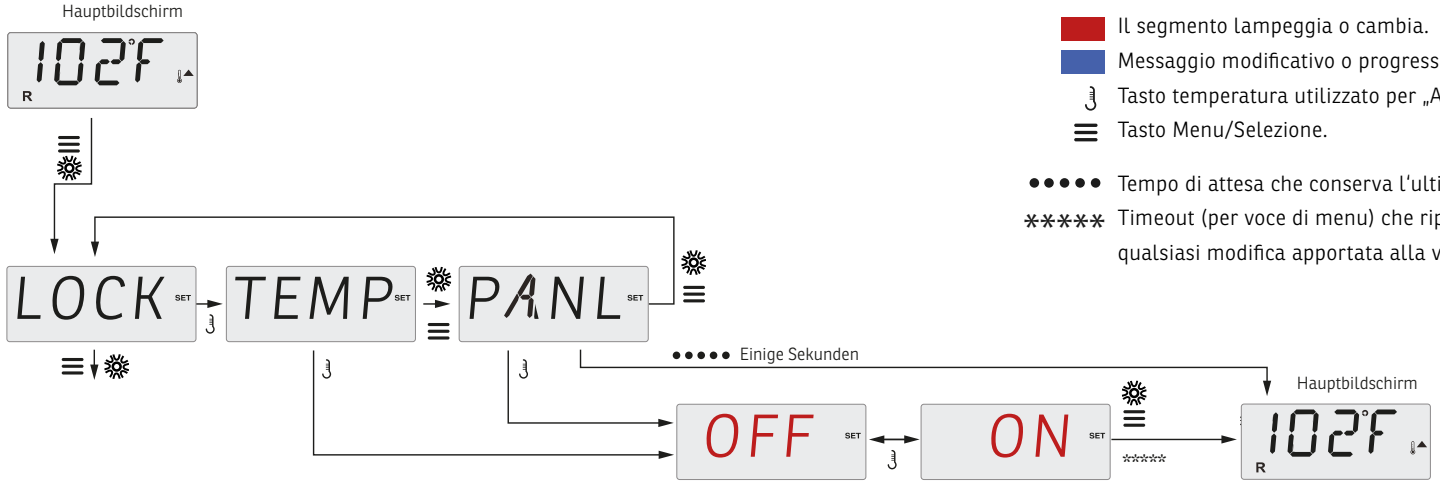
●●●●● Tempo di attesa che conserva l'ultima modifica di una voce di menu.
***** Timeout (per voce di menu) che ripristina le impostazioni originali e ignora qualsiasi modifica apportata alla voce di menu.

RUOTARE IL DISPLAY



BLOCCO DELLO SCHERMO

Il comando può essere bloccato per impedire il funzionamento o la regolazione involontaria della temperatura. Il blocco del pannello di controllo impedisce l'accesso ai comandi, ma tutte le funzioni automatiche rimangono attive. Bloccando la temperatura, gli ugelli e gli altri elementi possono ancora essere utilizzati, ma la temperatura programmata e le altre impostazioni non possono più essere modificate.



Il segmento lampeggia o cambia.

Messaggio modificativo o progressivo - ogni 1/2 secondo.

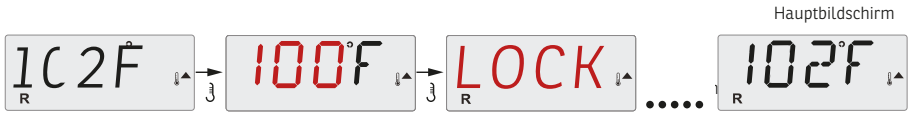
Tasto temperatura utilizzato per „Azione".

Tasto Menu/Selezione.

●●●●● Tempo di attesa che conserva l'ultima modifica di una voce di menu.

***** Timeout (per voce di menu) che ripristina le impostazioni originali e ignora qualsiasi modifica apportata alla voce di menu.





SBLOCCO

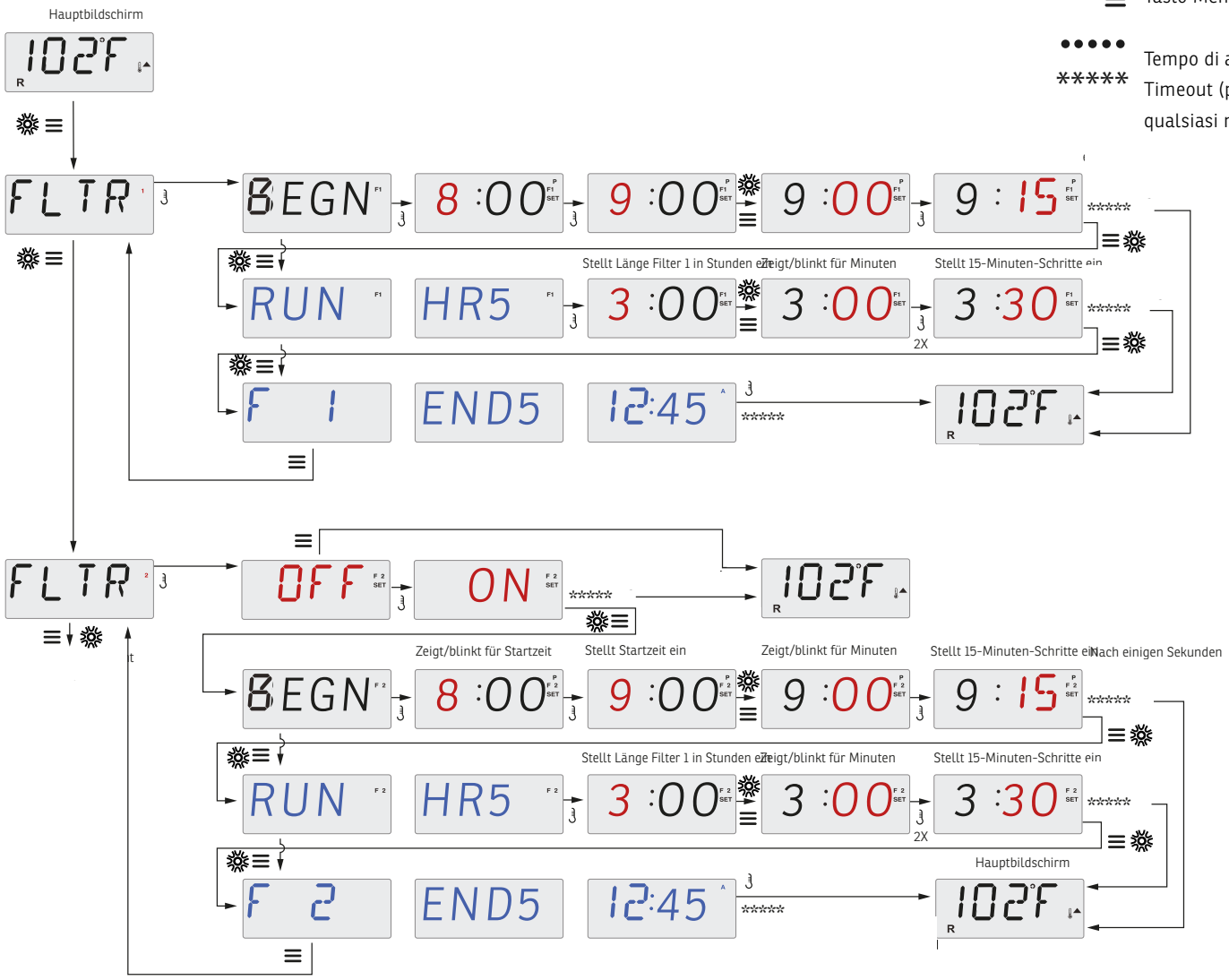


Tenendo premuto il pulsante della temperatura (o il pulsante superiore, se applicabile)

CICLI DEL FILTRO

Il segmento lampeggia o cambia.
Messaggio modificativo o progressivo - ogni 1/2 secondo.
Tasto temperatura utilizzato per „Azione“.
Tasto Menu/Selezione.

*****
*****
Tempo di attesa che conserva l'ultima modifica di una voce di menu.
Timeout (per voce di menu) che ripristina le impostazioni originali e ignora qualsiasi modifica apportata alla voce di menu.



Per i cicli di filtraggio è possibile programmare l'ora di inizio e la durata. L'ora di inizio è rappresentata da una „A“ o da una „P“ nell'angolo inferiore destro del display. Il tempo di ciclo non viene visualizzato con una „A“ o una „P“. Ogni programmazione può essere effettuata con incrementi di 15 minuti. Il controllo visualizza e calcola automaticamente l'ora di fine.

Ciclo di filtraggio 2 - Filtrazione opzionale
Il ciclo di filtraggio 2 è disattivato per impostazione predefinita. I cicli di filtraggio 1 e 2 possono sovrapporsi, riducendo il tempo totale di filtraggio del tempo di sovrapposizione.

Cicli di lavaggio
Per mantenere buone condizioni igieniche, le pompe e/o le soffianti supplementari lavano l'acqua dalle rispettive linee attivandosi brevemente all'inizio di ogni ciclo di filtraggio.

Quando il ciclo di filtraggio 1 è programmato per 24 ore, il lavaggio del ciclo di filtraggio 2 si avvia all'ora programmata per il ciclo 2.

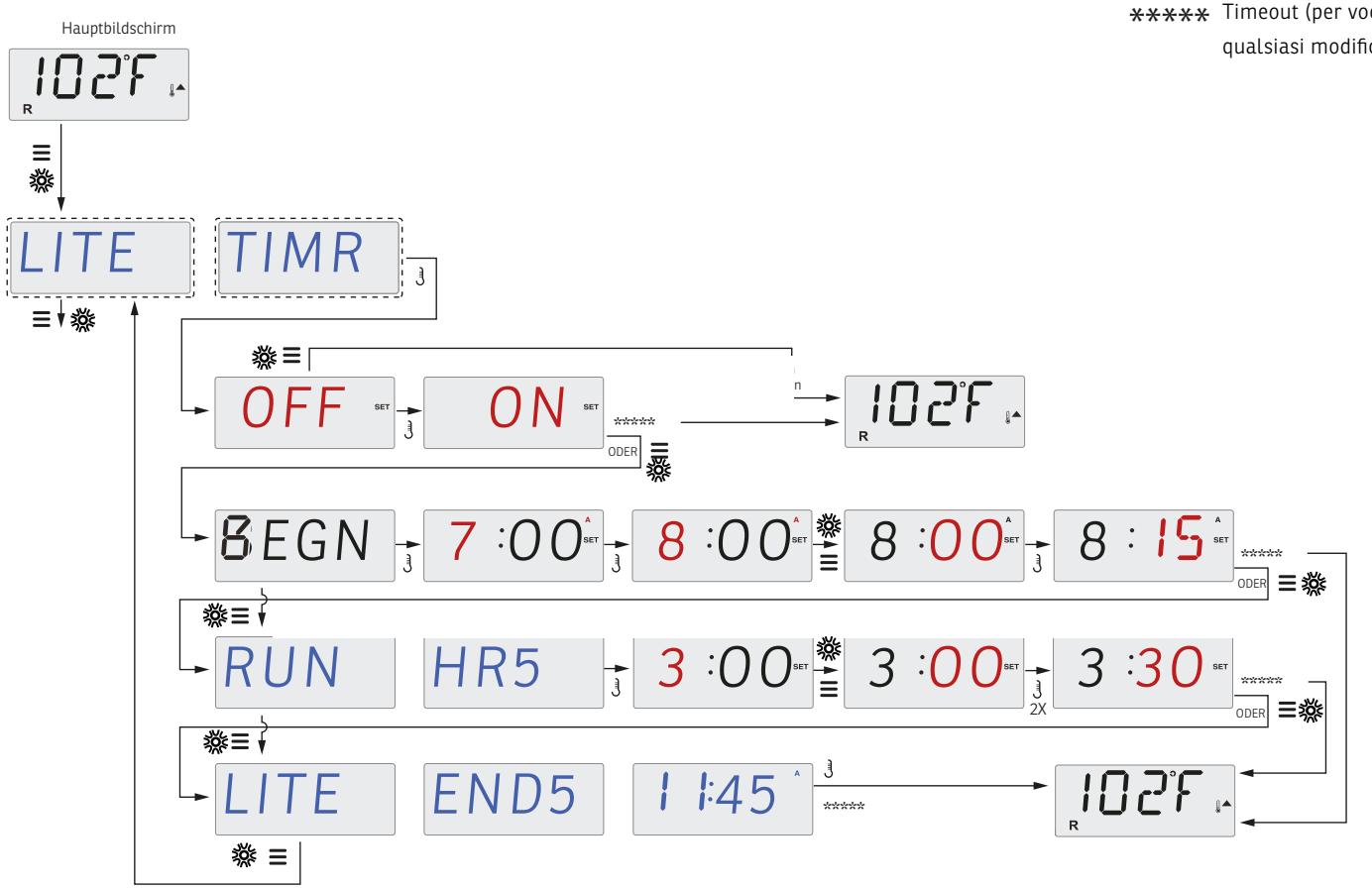
TIMER DI ILLUMINAZIONE

Opzione timer luce
Se nel menu principale non compare „LITE TIMR“, significa che il timer luci non è stato attivato dal produttore.

Se questa opzione è disponibile, il timer luci è impostato di default su „OFF“.

Il segmento lampeggia o cambia.
Messaggio modificativo o progressivo - ogni 1/2 secondo.
Tasto temperatura utilizzato per „Azione“.
Tasto Menu/Selezione.

●●●●● Tempo di attesa che conserva l'ultima modifica di una voce di menu.
✱✱✱✱✱ Timeout (per voce di menu) che ripristina le impostazioni originali e ignora qualsiasi modifica apportata alla voce di menu.



PREFERENZE

F/C (visualizzazione della temperatura)
Commuta la temperatura tra Fahrenheit e Celsius.

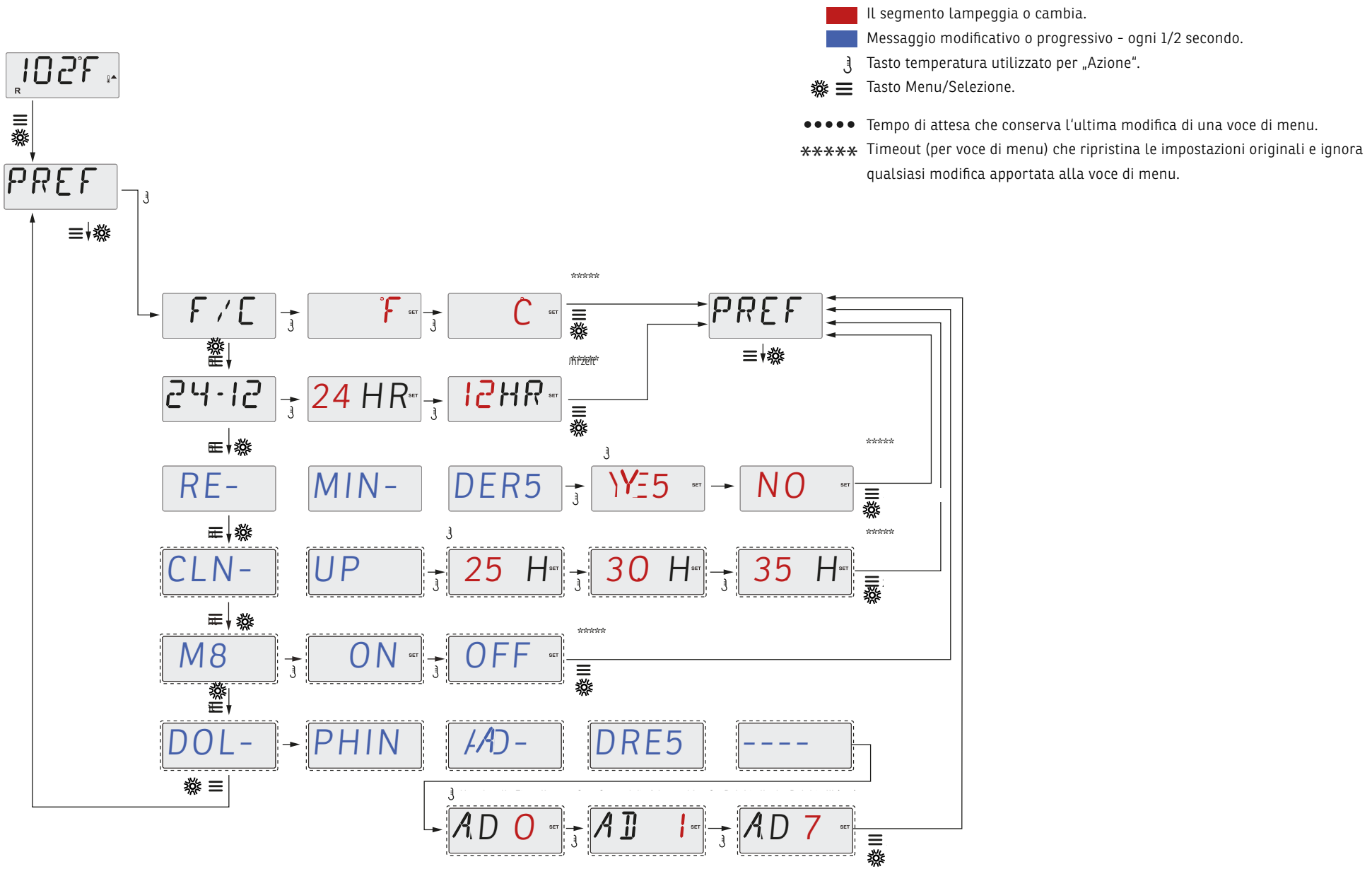
12/24 (formato orario)
Commuta la visualizzazione dell'ora tra 12 ore e 24 ore.

RE-MIN-DERS (Promemoria)
Imposta la visualizzazione dei messaggi di promemoria (come „Pulire il filtro") su On o Off. Nota: i promemoria continuano ad essere eseguiti in background anche quando non sono visualizzati. L'impostazione dei messaggi di promemoria su On o Off non azzera il conteggio dei promemoria.

CLN-UP (Pulizia)
Il ciclo di pulizia non è sempre abilitato, quindi potrebbe non essere visualizzato. Se disponibile, impostare il tempo di funzionamento della pompa 1 dopo ogni utilizzo. Sono disponibili da 0 a 4 ore.

M8
(Questo messaggio potrebbe non apparire su tutti i sistemi). Sui sistemi dotati di M8, questa funzione è attiva per impostazione predefinita.
attivata per impostazione predefinita. Può essere disattivato (o riattivato) qui. M8 riduce gli intervalli di polling quando la temperatura dell'acqua nella vasca idro-massaggio è stabile.
la temperatura dell'acqua nella vasca idromassaggio è stabile.

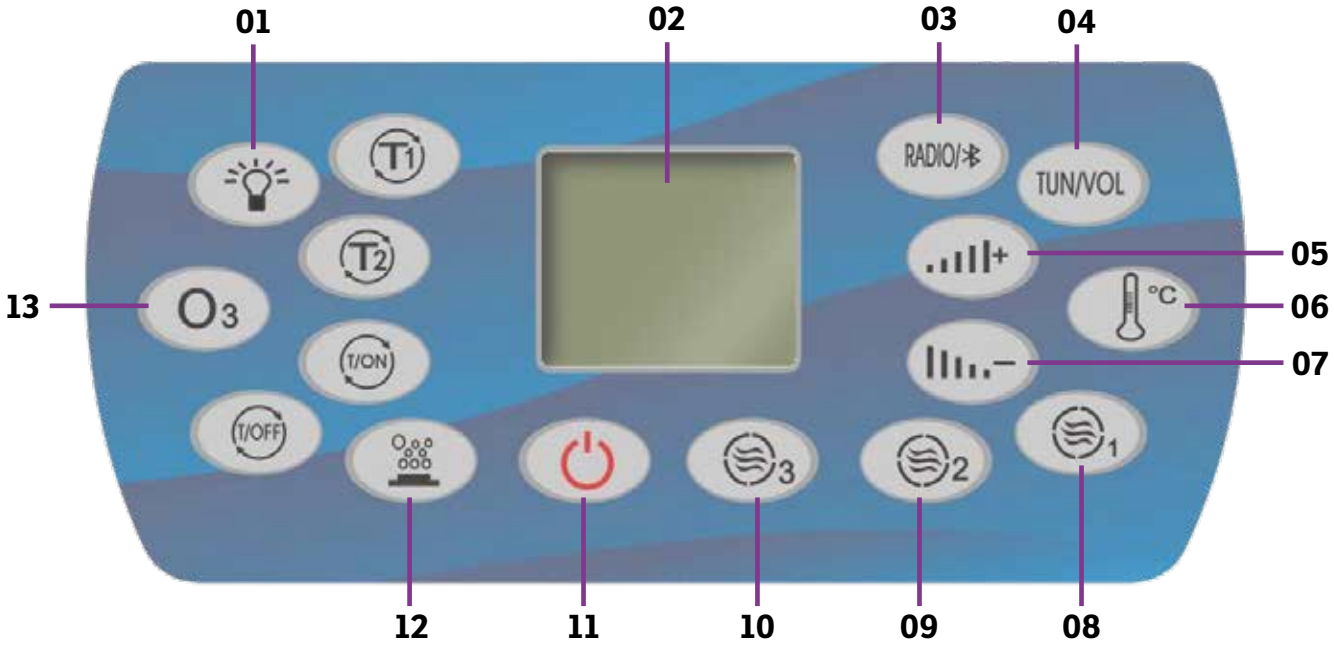
DOL-PHIN-AD-DRES (Dolphin II e Dolphin III) si applica solo a RF Dolphin. (Questo messaggio potrebbe non apparire a seconda della configurazione).
Se è impostato su 0, non viene utilizzato alcun indirizzamento. Utilizzare questa impostazione per un telecomando Dolphin, che, per impostazione predefinita, funziona senza indirizzo. Se è impostato tra 1 e 7, questo è il valore di numero dell'indirizzo. (Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di Dolphin).


Il segmento lampeggia o cambia.
Messaggio modificativo o progressivo - ogni 1/2 secondo.
Tasto temperatura utilizzato per „Azione“.
Tasto Menu/Selezione.
●●●●● Tempo di attesa che conserva l'ultima modifica di una voce di menu.
***** Timeout (per voce di menu) che ripristina le impostazioni originali e ignora qualsiasi modifica apportata alla voce di menu.
102°F
R
PREF
F/C
°F
C
24-12
24 HR
12HR
RE-
MIN-
DER5
YES
NO
CLN-
UP
25 H
30 H
35 H
M8
ON
OFF
DOL-
PHIN
AD-
DRE5

AD 0
AD 1
AD 7
*****
Uhrzeit

CONTROLLO STANDARD

Il modulo di controllo contiene componenti che non devono essere sottoposti a manutenzione da parte dell'utente. Non tentare di riparare il modulo di controllo da soli. Contattare il rivenditore o il servizio clienti. Per il collegamento, seguire esattamente le istruzioni delle istruzioni per l'uso. L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista autorizzato. I cavi di terra devono essere collegati correttamente.



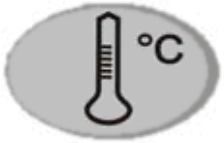
01. esposizione
02. schermo
03. Radio/Bluetooth
04. Canale/Volume
05. Aumenta (+)
06. temperatura/tempo
07. Ridurre (-)
08. pompa 1
09. pompa 2
10. pompa 3
11. pausa
12. acqua frizzante
13. generatore di ozono



Pausa

Se l'idromassaggio è collegato, il comando è subito pronto per il funzionamento (display illuminato è sempre acceso).

La funzione della pompa di circolazione e del sistema di disinfezione ad ozono si avvia automaticamente (il display visualizza i simboli della pompa di circolazione e del generatore di ozono). Tocca il pulsante e il controller entrerà in modalità standby (la spia continua a lampeggiare), tutte le funzioni sono disattivate.



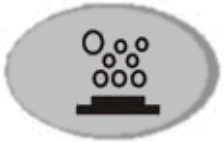
Temperatura

Premere una volta il pulsante per visualizzare l'ora.
Premere una seconda volta il pulsante per visualizzare l'ultima temperatura selezionata. Utilizzare i pulsanti 05. e 07. per impostare la temperatura (7 - 42° C). L'impostazione viene applicata automaticamente.



Pompa

Premere i pulsanti 1-3 per disattivare o attivare la rispettiva pompa. Se la pompa è attiva viene visualizzato sul display.
Le pompe 2 e 3 non sono integrate in tutti i modelli.



Funzione bolla

Premere il pulsante per attivare la funzione bolla.
La funzione bolla non è integrata in tutti i modelli.

TUTTE LE POMPE PASSANO A 60 MINUTI AUTOMATICAMENTE.



Generatore di ozono

Il generatore di ozono funziona solo quando la pompa è accesa. Quando la pompa è accesa, premere il pulsante per attivare/disattivare la funzione di disinfezione con ozono. La funzione ozono funziona per 15 minuti e si interrompe alternativamente per 15 minuti fino a quando la funzione non viene disattivata manualmente.



Illuminazione

Se il controller è pronto per il funzionamento, premere prima questo pulsante. Sul display viene visualizzato il simbolo corrispondente ei LED si accendono. I colori dei LED cambiano automaticamente (15 secondi alternativamente). Premere il pulsante una seconda volta per impostare un colore specifico. Premere il pulsante una terza volta per spegnerlo. L'illuminazione a LED si spegne automaticamente dopo 4 ore.



Radio e bluetooth

Se il comando è pronto per il funzionamento, premere prima il pulsante per attivare la funzione radio. Sul display viene visualizzata l'ultima stazione radio selezionata (in modalità radio è possibile utilizzare i pulsanti „+/-" per selezionare le stazioni radio memorizzate). Premere nuovamente il pulsante per selezionare la funzione TV (opzionale). Sul display viene visualizzato il simbolo della TV (in modalità TV è possibile utilizzare i pulsanti „+/-" per regolare il volume della TV).

Premendo una terza volta il pulsante si attiva la funzione Bluetooth e si sente un messaggio vocale che dice „Bluetooth è pronto per l'uso". Ora puoi connettere il tuo smartphone al dispositivo tramite Bluetooth. In modalità Bluetooth, è possibile utilizzare i pulsanti +/- per regolare il volume Bluetooth).

NOTA: *questa è una connessione Bluetooth diretta tra il controller della spa e lo smartphone. La connessione Bluetooth deve essere disconnessa dopo ogni utilizzo, altrimenti altri dispositivi non saranno in grado di connettersi al Bluetooth del sistema.*



Canale/Volume

In modalità radio, premere prima questo pulsante. Sul display viene visualizzato un numero a due cifre. È possibile regolare il volume con i pulsanti „+/-“ (il display mostra nuovamente la stazione radio dopo una pausa di 3 secondi). Il volume va da 0 - 60 dB.



Premendo nuovamente il pulsante viene visualizzata la frequenza corrente e lampeggia. È possibile impostare la frequenza con i pulsanti „+/-“. Dopo tre lampeggi, l‘impostazione viene salvata automaticamente. Premendo una terza volta il pulsante, vengono visualizzate le stazioni radio memorizzate.



È possibile utilizzare i pulsanti “+/-” per selezionare una stazione salvata (il display visualizzerà nuovamente la stazione radio precedente dopo 3 secondi). Se si preme il pulsante per 5 secondi, il sistema cercherà automaticamente una nuova frequenza e la memorizzerà in ordine consecutivo sotto un canale.v

IL RISCALDAMENTO

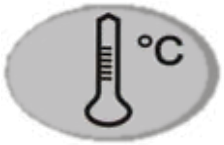
Quando il controller è in funzione, la funzione di riscaldamento si avvia 10 secondi dopo l‘attivazione della pompa di circolazione, a meno che il sensore di temperatura non rilevi che la temperatura preimpostata è inferiore alla temperatura rilevata. Quando la temperatura dell‘acqua ha raggiunto la temperatura preimpostata, la funzione di riscaldamento si spegne automaticamente. Se la temperatura scende di 2°C al di sotto della temperatura preimpostata, il riscaldamento si riaccende automaticamente.

Circolazione automatica

Non appena l‘elettricità è collegata all‘idromassaggio, inizia la circolazione dell‘acqua, che inizialmente fa circolare l‘acqua nell‘idromassaggio per 1 ora. Dopo 11 ore, la circolazione dell‘acqua riprende per 1 ora.

MESSA IN SERVIZIO

Lorsque votre bain hydromasseur est mis en service pour la première fois, quelques informations de configuration apparaissent à l'écran. Ensuite, le bain hydromasseur se met en PRIMING MODE (état). L'écran affiche „Pr". Le chauffage et toutes les fonctions automatiques sont désactivés. Cet état reste environ 4 minutes, après quoi l'élément chauffant commence à chauffer l'eau du bain hydromasseur et maintient la température dans le réglage par défaut. Vous pouvez maintenant quitter le „mode amorçage" en appuyant sur „TEMP".



Manopola per l'impostazione della temperatura tra 26° - 40° C

Dopo un „OFF" manuale o automatico, viene visualizzata brevemente la temperatura impostata, quindi sul display appare „«-------»". Quando l'acqua inizia a scorrere, viene visualizzata la temperatura attuale dell'acqua. Se necessario, il riscaldamento si attiva per portare l'acqua alla temperatura desiderata. L'ultima temperatura misurata viene visualizzata continuamente sul display.

La temperatura visualizzata è quella attuale solo se la pompa è in funzione da almeno 2 minuti.

Premere una volta il tasto TEMP per visualizzare la temperatura attualmente impostata. Per modificare nuovamente la temperatura impostata, premere nuovamente il tasto TEMP prima che il display smetta di lampeggiare. Ad ogni pressione del tasto TEMP la temperatura continuerà a diminuire o ad aumentare. Se si desidera raggiungere la temperatura opposta, rilasciare il pulsante TEMP e attendere che il display visualizzi nuovamente la temperatura corrente. Quindi premere di nuovo il tasto TEMP per visualizzare la temperatura impostata e di nuovo per modificare la temperatura impostata nella direzione desiderata. Dopo 3 secondi, viene visualizzata automaticamente l'ultima temperatura misurata. Se è necessario riscaldare, entro pochi secondi sul display apparirà „TEMP" e si accenderà per 6,5 secondi, poi sfarfallerà per 90 secondi e rimarrà acceso fino al raggiungimento della temperatura desiderata impostata.

IMPOSTAZIONI MODE

Fase 1:  Premere il tasto TEMP e poi

Fase 2:  Premere il tasto LUCE

A questo punto il display visualizza la funzione „ST" (Standard), „EC" (Economy) o „SL" (Sleep).

Ripetere i punti 1 e 2 fino ad attivare la funzione desiderata. Il display passa automaticamente dalla visualizzazione della temperatura a quella delle funzioni. Nella funzione standard, si vede solo il display della temperatura.

La modalità Standard è programmata per mantenere la temperatura impostata desiderata (riscaldando quando necessario). È necessario sapere che l'ultima temperatura misurata visualizzata sul display è quella attuale solo se le pompe sono in funzione da almeno 2 minuti. Il display visualizza „ST" quando si passa alla modalità standard.

La modalità Economy è programmata per riscaldare la vasca idromassaggio alla temperatura desiderata solo durante i cicli di filtraggio. „EC" appare sul display quando la temperatura non è quella attuale e si alterna alla temperatura quando la temperatura indicata è quella effettiva.

La modalità Sleep riscalda l'idromassaggio con una differenza di temperatura di circa 11° C rispetto alla temperatura impostata e riscalda solo durante i cicli di filtraggio. „SL" viene visualizzato sul display se la temperatura (differenza di temperatura di 11° C) visualizzata non è quella attuale e si alterna al display della temperatura se anche la temperatura visualizzata è quella attuale.

„Slp" o „SL" e la temperatura attuale dell'acqua si alternano sul display fino a quando la temperatura dell'acqua non ha raggiunto la temperatura impostata (differenza di temperatura 11° C).

ESEMPIO: se il pannello di controllo è in modalità Sleep, con una temperatura impostata di 40°C e una temperatura effettiva di 28°C, la vasca idromassaggio inizierà a riscaldarsi durante il ciclo di filtraggio fino a raggiungere la temperatura di 29°C (11°C di differenza di temperatura).

La temperatura minima raggiunta dal Whirlppol in modalità sleep è di 15,5° C.

La comprensione delle impostazioni dell'idromassaggio vi aiuterà a controllare il consumo energetico. L'elemento riscaldante è il componente che consuma più energia. Le diverse impostazioni di modalità e l'uso corretto della copertura della piscina vi aiuteranno a controllare il consumo energetico.

I cicli del filtro „F"

Il primo ciclo di filtraggio inizia circa 6 minuti dopo l'accensione dell'idromassaggio. Il secondo ciclo di filtraggio inizia 12 ore dopo. I cicli di filtraggio possono essere programmati (2, 4, 6, 8 o 12 ore), indicati con „FC". I cicli di filtraggio predefiniti sono di 2 ore. L'orologio dei cicli di filtraggio si avvia quando la vasca idromassaggio è collegata alla corrente. Esempio: Se la vasca idromassaggio viene avviata alle 08:00, il ciclo di filtraggio di 2 ore inizia 6 minuti dopo. 12 ore dopo, inizia il successivo ciclo di filtrazione di 2 ore. Il ciclo continua finché la vasca idromassaggio è collegata all'alimentazione elettrica. Le varie impostazioni „MODE" non hanno alcuna influenza sui cicli di filtrazione. È possibile variare i cicli di filtraggio in base alla frequenza di utilizzo della vasca idromassaggio.

All'inizio di ogni ciclo di filtrazione, le pompe sono in funzione per 5 minuti.

Impostazione del ciclo del filtro

Fase 1:  premere il tasto TEMP

Fase 2:  premere il pulsante JETS

Fase 3: Selezionare il ciclo di filtrazione

F2-2 ore-2 volte al giorno

F4-4 ore -2 volte al giorno

F6-6 ore-2 volte al giorno

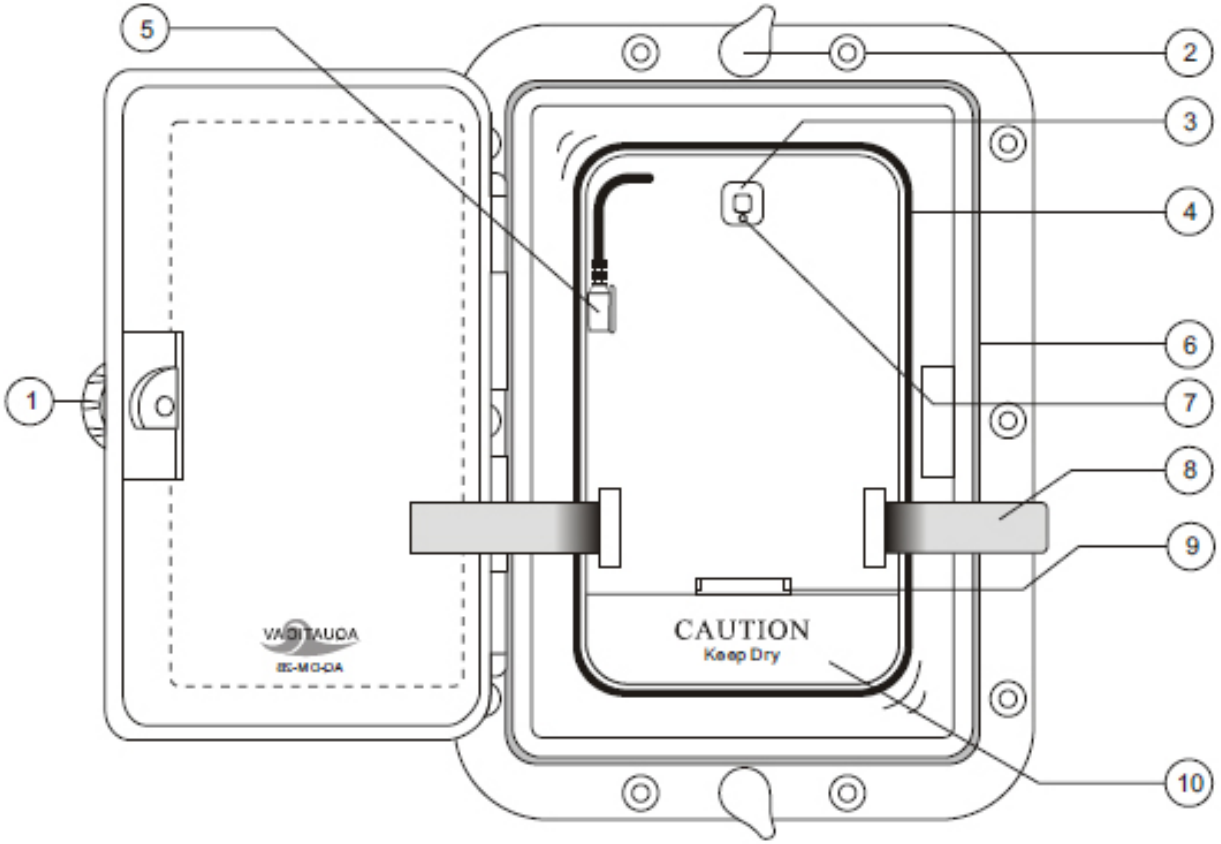
F8-8 ore - 2 volte al giorno

F12-12 ore - 2 volte al giorno (la filtrazione sul display „FC" è permanentemente attiva)

Fase 4: :  premere il pulsante TEMP per selezionare tra F2 e F12.

Fase 5:  premere nuovamente il pulsante JETS per confermare il tempo di filtrazione selezionato.

IPOD & MP3 DOCK



Descrizione degli elementi

1. maniglia digi-dock e porta di sicurezza
2. blocco secondario
3. Pulsante di alimentazione ON/OFF
4. scatola interna resistente all'acqua e alla polvere
5. Punto di connessione da 3,5 mm per dispositivi MP3
6. canale di tenuta dell'acqua e di drenaggio
7. LED di alimentazione ON/OFF
8. banda di sicurezza (per iPod)
9. Punto di connessione per iPod
10. Stazione iPod (con 5 adattatori)

Pulsanti		Modalità musica FM	Modalità radio FM
On/Off		Premere una volta: passa dalla modalità operativa a quella di standby. Premere e tenere premuto: passa dalla modalità standby a quella ON	
Alimentatore 12V		Premere una volta: Tenere premuto	
Volume +		Premere una volta: volume +3 decibel Premere e tenere premuto: più veloce	Premere una volta: volume + 3 decibel Tenere premuto: Aumentare il volume più velocemente
Volume -		Premere una volta: volume - 3 decibel Premere e tenere premuto: più veloce	Premere una volta: volume -3 decibel Tenere premuto: Volume più basso e più veloce
FM Radio		Premere una volta: passa alla modalità radio FM Premere e tenere premuto: nessuna modifica	Premere una volta: nessuna modifica Premere e tenere premuto: nessuna variazione
Memoria +		Premere una volta: nessuna modifica Premere e tenere premuto: nessuna modifica	Premere una volta: aumenta la posizione di memoria Premere e tenere premuto: nessuna variazione
Memoria		Premere una volta: nessuna modifica Premere e tenere premuto: nessuna modifica	Premere una volta: passare alla modalità memoria Premere e tenere premuto: nessuna variazione
Memoria -		Premere una volta: nessuna modifica Premere e tenere premuto: nessuna modifica	Premere una volta: abbassare la posizione di memoria Premere e tenere premuto: nessuna variazione
Musica		Premere una volta: nessuna modifica Premere e tenere premuto: nessuna modifica	Premere una volta: per passare alla modalità iPod/MP3. Premere e tenere premuto: nessuna variazione
Veloce Riavvolgimento		Premere una volta: ultimo titolo Premere e tenere premuto: riavvolgimento rapido	Premere una volta: -50kHz Tenere premuto: Ricerca stazione radio
Pausa/Riproduzione		Premere una volta: riproduzione/pausa Tenere premuto: spegnere l'iPod	Premere una volta: muto Premere e tenere premuto: nessuna variazione
Avanti veloce avanzamento veloce		Premere una volta: brano successivo Tenere premuto: avanzamento rapido	Premere una volta: +50kHz Tenere premuto: Ricerca stazione radio

Prima dell'uso

Assicuratevi che i seguenti articoli siano inclusi nella consegna:
a) Digi-Dock AQ-DM-2Bx
b) Telecomando senza fili RF resistente all'acqua e alla polvere
c) 10 Coperture di finitura per viti in acciaio inox
d) Stazione iPod (con 5 adattatori)
e) 10 viti in acciaio inox
f) 2 batterie CR-2032

Installation Kabelanschluss

1. Connessione: L'AQ-DM-2Bx richiede un connettore a 12 pin. A seconda del Paese, questo prodotto potrebbe richiedere un connettore „opzionale".
2. Radio FM: L'AQ-DM-2Bx riceve le frequenze FM USA ed EURO. Assicuratevi che in entrambe le applicazioni l'antenna FM possa essere estratta fino all'estremo per garantire buone prestazioni.
3. Ingressi RCA: L'AQ-DM-2Bx è progettato per utilizzare supporti audio basati su RCA.

Telecomando - Telecomando RF LCD senza fili

Un telecomando LCD
B Pulsanti del telecomando
C Inserire qui la batteria

Se il lettore musicale non è un iPod, è possibile utilizzare solo i pulsanti del volume e di accensione/spegnimento.
Per prolungare la durata delle batterie del telecomando, il display LCD si spegne dopo 10 secondi se non viene premuto nessun altro tasto. Per riaccendere il telecomando, premere una volta il tasto ON e poi premere l'impostazione desiderata.
Rimuovere il telecomando dal Digi-Dock. Allentare le viti del cappuccio impermeabile sul retro del telecomando. Inserire la batteria nel telecomando e riposizionare il cappuccio impermeabile.


Assicurarsi di collegare il lettore o scollegare il cavo solo con le mani asciutte.


Spegnere sempre l'apparecchio quando non è in uso. In questo modo si prolunga la durata della batteria.


All'accensione, il display del telecomando visualizza il seguente segno „--". Il display continuerà a visualizzare questo segno finché non verrà selezionata la modalità radio o iPod. Questo segnale viene visualizzato anche se la distanza è eccessiva.

Pulsante di accensione
Per attivare il Digi-Dock, premere il pulsante ON/OFF. Quando l'unità è accesa, si illumina di rosso. Digi-Dock, richiede una batteria da 12V.

Sincronizzazione del telecomando senza fili RF
Ogni Digi-Dock viene fornito con un telecomando RF wireless abbinato. Tutti i telecomandi acquistati di recente devono essere attivati o sincronizzati come segue:
Tenere premuto il tasto (Riproduzione/Pausa) del telecomando mentre si preme il tasto (Accensione/Spegnimento) per due secondi. Sul display appare „Pair".
Accendere il Digi-Dock premendo il pulsante di accensione entro 10 secondi. Una luce rossa si accende sotto il pulsante di accensione per indicare che l'unità è accesa.

Al termine della sincronizzazione, il display torna all'immagine fissa.

Se si smarrisce il telecomando e se ne acquista uno nuovo, è necessario eseguire i passaggi sopra descritti anche per utilizzare il telecomando.

Riproduzione di musica - iPod:
1. accendere il Digi-Dock.
2. rimuovere l'involucro di plastica.
3. Collegare l'iPod al connettore a 30 pin.
4. Assicurarsi che l'iPod sia ben fissato con il nastro adesivo in dotazione.
5. Fissare lo sportello idrorepellente/antipolvere di Digi-Dock.
6. Tenere premuto il pulsante sul telecomando per accenderlo.
   per accenderlo. Il display -- mostra.
7. Stampa (Musica) sul telecomando per passare alla modalità Musica.

Pulsanti	Premere una volta	Tenere premuto
⏮	Ultimo titolo	riavvolgimento veloce
⏯	Riproduzione/Pausa	avanzamento veloce
⏭	Titolo successivo	iPod -Standby

MP3:
1. Accendere il Digi-Dock. 2.
2. Collegare il dispositivo MP3 al punto di connessione da 3,5 mm.
3. Fissare il dispositivo MP3 con il nastro adesivo in dotazione. 4. Fissare il dispositivo MP3 con il nastro adesivo in dotazione.
4. fissare lo sportello Digi-Dock resistente all'acqua/alla polvere.
5. Il telecomando wireless RF può controllare solo il volume.

Controllo del volume:
1. Premere il pulsante einmal, um die Lautstärke um 3 Dezibel zu erhöhen.
2. Premere il pulsante einmal, um die Lautstärke um 3 Dezibel zu senken.
3. Tenendo premuto uno dei pulsanti menzionati in precedenza, il Digi-Dock aumenterà o diminuirà continuamente il volume.

Quando si utilizza l'iPod e si passa alla modalità Radio o Standby, l'iPod si spegne automaticamente. Sullo schermo viene visualizzata la schermata Carica batteria.

Ascoltare la radio: Modalità Radio - La radio FM è disponibile solo in modalità Radio FM.
Modalità radio FM da selezionare: 1. Stampa (FM) (Radio FM) sul telecomando per passare alla modalità radio FM. Quando si ascolta la radio FM per la prima volta, sul display appare la frequenza 88,1 MHz.

Impostazione della stazione radio:
1. Premere il pulsante ⏮ o ⏭ per modificare la frequenza radio.
2. Tenere premuto uno dei pulsanti menzionati in precedenza (⏮ ; ⏭) per cercare la prossima stazione possibile. Sul display appare „Scansione".

Speichern eines Radiosenders:
1. Premere il pulsante (MEM) una volta per passare alla modalità di salvataggio.
2. Stampa (M+) o (M-) per modificare la posizione di memoria.
3. Tenere premuto (MEM) per salvare la frequenza radio precedentemente visualizzata.
4. Stampa (MEM) una volta per passare al menu principale.

Riproduzione delle frequenze radio memorizzate:
1. Stampa (MEM) per accedere alla modalità di memoria.
2. Stampa (M+) o (M-) per cercare una delle frequenze memorizzate.
3. Stampa (MEM) una volta per passare al menu principale.

Modalità sleep: il Digi-Dock si mette automaticamente in modalità sleep se non vengono eseguiti comandi entro 5 minuti. Questo aumenta l'autonomia della batteria.

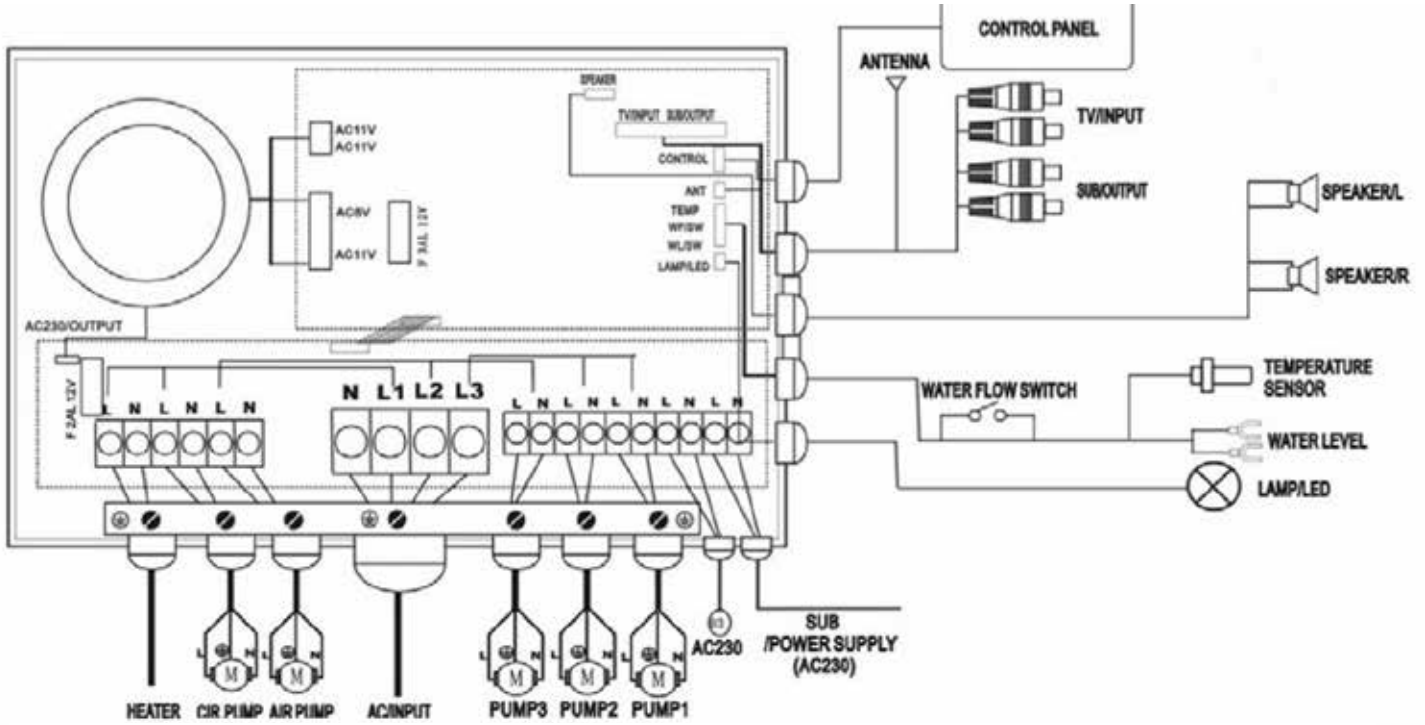
iPod – Aufladen: Wenn Sie Ihr iPod an der Verbindungsstelle AQ-DM-2Bx 30pin anschliessen, lädt sich das iPod auf. Wenn das Akku Ihres iPods komplett leer ist, dann wird die Verbindungsstelle des Digi-Dock ihr iPod es auch nicht aufladen können.

Fernbedienung-LCD Auto OFF: Um die Batterielaufzeit von der RF Wireless-Fernbedienung zu erhöhen. Das Display der Fernbedienung schaltet sich, wenn keine Knöpfe gedrückt werden, innerhalb von 10 Sekunden aus. Um das Display zu reaktivieren, drücken Sie (Power) einmal, um das Hauptmenü zu gelangen.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Tipo di guasto	Causa	Soluzione
OH	Surriscaldamento. La temperatura dell'acqua nella vasca idromassaggio è superiore a 43° C. Tutte le funzioni vengono interrotte fino a quando la temperatura dell'acqua non è scesa a 40° C.	Non salire nella vasca idromassaggio. Aprire il coperchio. Premere il tasto T/ON per 5 secondi per impostare il comando sulla modalità corretta. Quando la temperatura dell'acqua è scesa a 40° C, il sistema è di nuovo pronto per il funzionamento. Se non è possibile ripristinare l'unità di controllo della vasca a idromassaggio, contattare il rivenditore locale o il servizio clienti.
E0	Il sensore di temperatura non funziona o non è collegato. Il riscaldamento non può essere acceso in questo modo.	Controllare se il sensore di temperatura è collegato o se la spina è allentata. Se il problema persiste, contattare il rivenditore o il servizio clienti locale.
E1	Il sensore di temperatura ha un cortocircuito.	Sostituire il sensore di temperatura. Se il problema persiste, contattare il rivenditore o il servizio clienti locale.
Tutti i simboli sul display lampeggiano in modo permanente.	Il livello dell'acqua è inferiore ai sensori di livello dell'acqua nella vasca a gorgogliamento. Le pompe e la funzione bolle non possono essere attivate.	In questo caso, è necessario riempire la vasca idromassaggio con altra acqua finché il livello dell'acqua non supera i sensori. Se il problema persiste, contattare il rivenditore locale o il servizio clienti.
Tutte le funzioni si attivano e non possono essere disattivate.	La temperatura dell'acqua è inferiore a 7° C, la funzione antigelo è attiva.	Tuttavia, è possibile accendere l'idromassaggio e spegnere tutte le pompe di massaggio e la funzione bolle.

SCHEMA DI CABLAGGIO MODULO DI CONTROLLO



1) Collegamento L1 L2 L3 N E (L-L: 380V, L-N: 220V/230V)
2) Solo collegamento L1 L2 N E (L-L: 380V, L-N: 220V/230V)
3) Solo connessione L N E (L-N: 220V/230V)

1. max. Uscita per ogni fase: 16A
2. alimentazione interna, il coperchio può essere aperto solo da elettricisti.
3. l'alimentazione esterna deve essere collegata a terra (messa a terra).
4. rispettare i parametri formali in caso di interventi di riparazione.

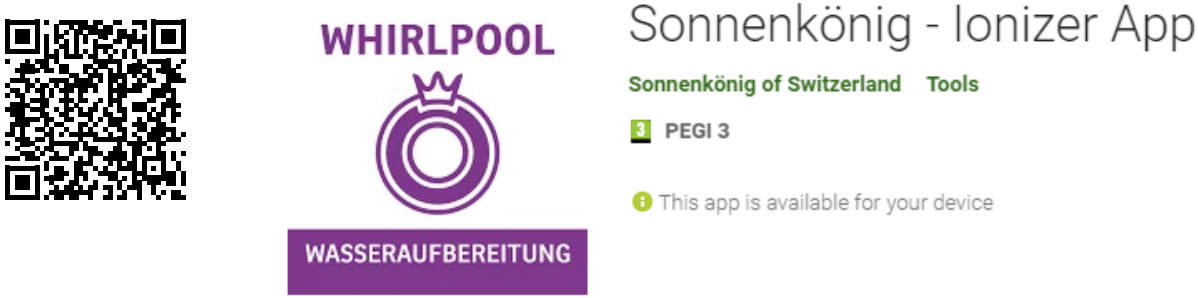
TRATTAMENTO DELL'ACQUA



Apple - App Store



Google - Play Store



INFORMAZIONI GENERALI

Per ionizzare l'acqua per la prima volta, la potenza dello ionizzatore può essere impostata al 100% per i primi 1-2 giorni.

Con 8 ore di circolazione dell'acqua (tempo di funzionamento della pompa di circolazione) e il relativo funzionamento dello ionizzatore, quest'ultimo dovrebbe essere impostato a circa il 3-6% di potenza per un idromassaggio (1000-2000 litri d'acqua). È quindi necessario cambiare l'uscita dello ionizzatore solo quando si riempie di acqua fresca.

L'arricchimento dell'acqua con il rame dipende da molti fattori (valore del pH, temperatura, stato di usura del catodo, potenza impostata dello ionizzatore). Il contenuto di rame deve essere controllato regolarmente e, se necessario, regolato attraverso la potenza dello ionizzatore.

Descrizione dell'intervento di ispezione e manutenzione

Far eseguire gli interventi di riparazione e manutenzione da personale specializzato certificato

Le prestazioni dello ionizzatore diminuiscono nel tempo a causa del conseguente processo di ossidazione del rame. Pertanto, si raccomanda di rimuovere lo strato di ossido dai catodi durante il cambio d'acqua. Esaminate i seguenti punti passo dopo passo.

- Spegnere il sistema di controllo della piscina.
- Spegnere lo ionizzatore tramite l'interruttore principale.
- Rimuovere i cavetti di collegamento dei catodi (chiave da 10).
- Svitare il pezzo filettato con la coppia di catodi contaminati utilizzando un attrezzo adatto.
- Pulire il più possibile la coppia di catodi, ad esempio con una spazzola metallica.

Se i catodi sono troppo usurati (fragili, molto sporchi o già troppo stretti), è possibile acquistarne di nuovi presso un rivenditore specializzato. Procedere in ordine inverso per l'installazione. Dopo la pulizia dei catodi e il riempimento della vasca idromassaggio con acqua, lo ionizzatore può funzionare a una potenza elevata del 100% per i primi giorni. L'effetto di ionizzazione è significativamente maggiore grazie al catodo pulito. Non appena si è instaurato un contenuto di rame misurabile tra 0,5 e 0,8 ppm, la potenza dello ionizzatore deve essere ridotta a circa il 3 - 6 % (a seconda della quantità di acqua).

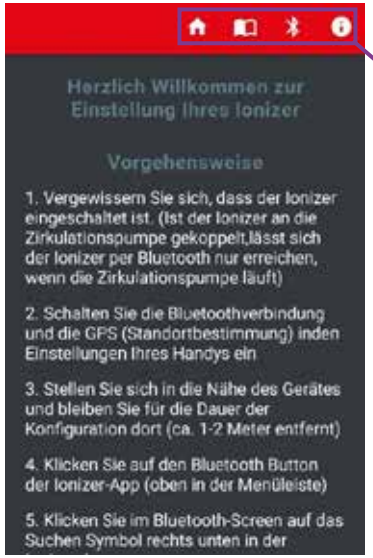


1. registrazione

Inserire la password
e il nome dell'utente:

Nome utente: **Sonne**

Password: **X**



2. menu dell'app

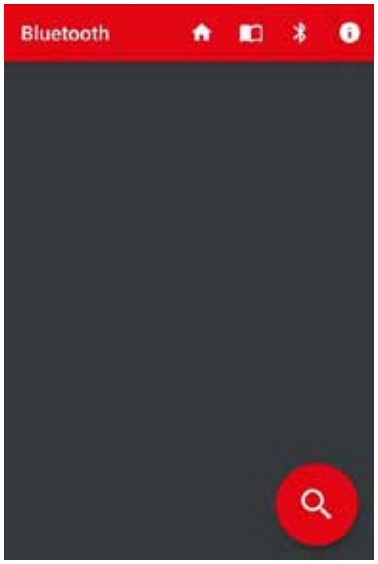
Homepage

FAQ

Connessione Bluetooth

Informazioni



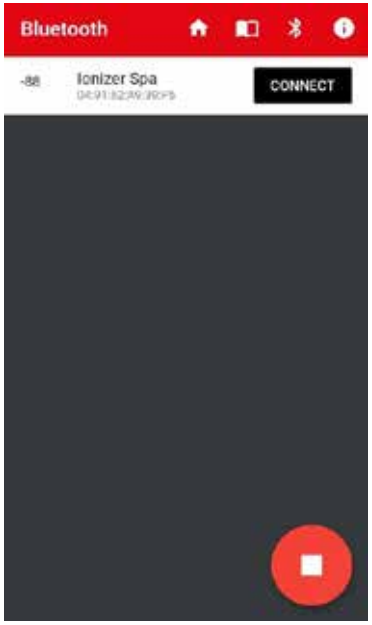


3.FAQ

Tutte le informazioni rilevanti sullo ionizzatore e sul suo utilizzo sono disponibili nelle FAQ dell'applicazione.

4. Bluetooth Connect

1. Attivare il Bluetooth e il GPS (localizzazione) sul telefono cellulare.
2. Fare quindi clic sull'icona della lente di ingrandimento per cercare il dispositivo vicino.
3. È necessario consentire all'applicazione di accedere alla propria posizione. Questo è necessario da quando c'è il Bluetooth 5.0.
4. Se non viene visualizzato lo Ionizer, accertarsi di aver attivato il Bluetooth e il GPS sul telefono.
5. Assicurarsi che lo ionizzatore sia acceso (la pompa di circolazione deve essere in funzione) e che l'interruttore principale dell'unità di ionizzazione sia acceso.
6. Assicurarsi che si trovino nelle immediate vicinanze dello ionizzatore (circa 1-2 metri).
7. Due utenti non possono accedere all'unità contemporaneamente.



5. Connettere il dispositivo

A questo punto, fare clic sul pulsante Connect dello ionizzatore visualizzato.

Il numero, che inizia con un meno, indica la potenza del segnale.

Più piccolo è il numero, migliore è il collegamento e più vicina è l'unità.



Premendo il pulsante Connect, lo Ionizer stabilisce una connessione con il telefono cellulare tramite Bluetooth.

A seconda della potenza del segnale, questa operazione richiede alcuni secondi. Rimanere in prossimità dello ionizzatore.



6. Impostare la potenza

Non appena si è connessi, questo viene indicato dalla frase „Sei connesso".

La potenza attualmente impostata dello ionizzatore viene visualizzata in %.

Se non si riesce a stabilire una connessione dopo diversi aggiornamenti, consultare il capitolo Risoluzione dei problemi.

L'inserimento di un valore corretto è possibile solo in caso di connessione riuscita.



Potenza impostata
(0 -100%) può essere variata.

Per modificare il valore, inserire il nuovo valore desiderato nel campo di immissione del valore e premere „Trasferisci valore".

Facendo clic sul pulsante Fine, si scollega nuovamente il collegamento allo ionizzatore.

È possibile chiudere l'applicazione come di consueto e disattivare il Bluetooth e il GPS sullo smartphone.

CURA DELLA PISCINA



La vostra vasca idromassaggio è un luogo di relax e benessere. È quindi particolarmente importante che l'acqua sia limpida, fresca e igienicamente perfetta, in modo che possiate godervi la vostra vasca idromassaggio senza preoccupazioni. Con questa guida vogliamo dimostrarvi che prendersi cura dell'acqua dell'idromassaggio utilizzando i prodotti giusti può essere molto semplice e richiede pochissimo tempo. La nostra cura della piscina offre al proprietario di una vasca idromassaggio una gamma di prodotti coordinati in modo ottimale per la cura della sua vasca idromassaggio.

BILANCIO IDRICO

Sebbene l'acqua abbia sempre lo stesso aspetto, i parametri dell'acqua, come il valore del pH o la durezza dell'acqua, possono variare notevolmente da regione a regione. Pertanto, è importante bilanciare l'acqua subito dopo il riempimento per semplificare al massimo la manutenzione regolare.

Tre parametri giocano un ruolo importante in questo contesto: durezza totale, alcalinità e pH. La durezza totale è una misura del contenuto di calcio e magnesio nell'acqua. Per conoscere il valore della durezza totale dell'acqua è possibile rivolgersi all'acquedotto locale. Se il valore supera i 200 mg/L, il calcare può accumularsi sulle pareti quando l'acqua viene riscaldata, dando luogo a superfici ruvide. Per evitare depositi di calcare, utilizzare Kalkinex subito dopo il rifornimento.

Un altro valore gioca un ruolo importante nella cura dell'acqua: l'alcalinità (valore TA). Se è troppo basso o troppo alto, il valore del pH fluttua estremamente ed è difficile da regolare. Ciò può causare danni all'idromassaggio e irritazioni alla pelle e agli occhi. Il valore ideale di TA è compreso tra 80 e 120 mg/L. Controllare il valore di TA subito dopo il riempimento e poi una volta alla settimana. Dosare direttamente nell'acqua della vasca idromassaggio.

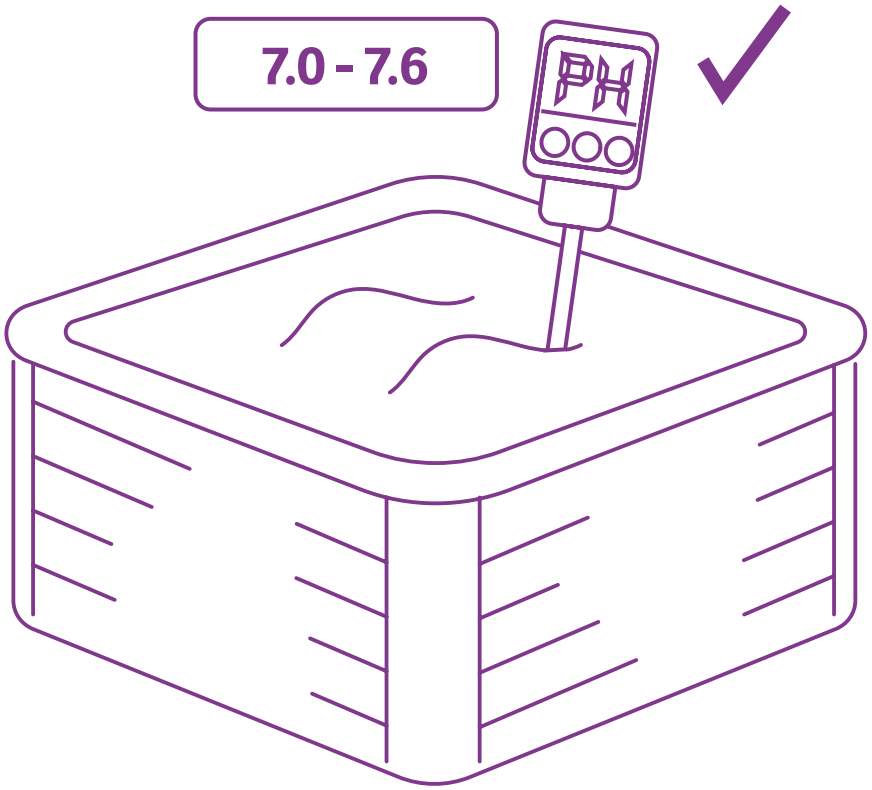


PH-VALORE

Il pH è un'unità di misura per misurare l'acidità relativa dell'acqua, su una scala da 1 a 14. Controllare regolarmente l'acqua della vasca idromassaggio per garantire il corretto livello di pH. L'acqua pura ha un valore di pH pari a 7 ed è neutra. I valori superiori a 7 sono alcalini (base). I valori inferiori a 7 sono acidi. È molto importante che il valore del pH sia mantenuto tra 7,0 e 7,6.

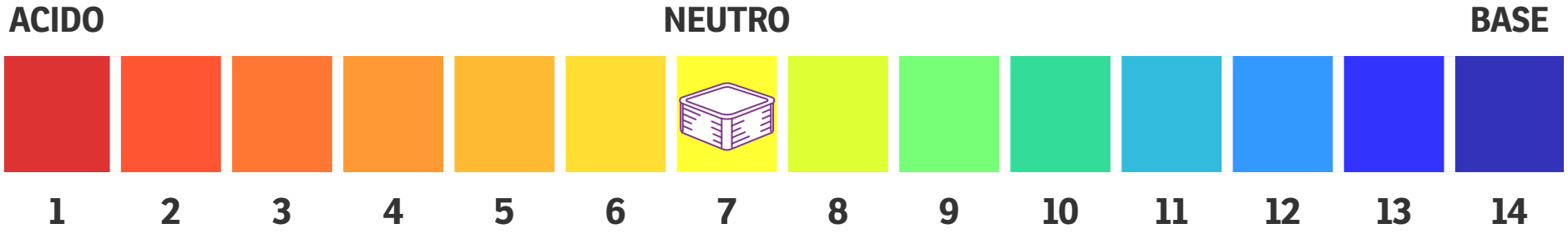
Se il pH supera i 7,6, i minerali o le incrostazioni si staccano dall'acqua e possono intasare pompe, cartucce filtranti e ugelli. Il disinfettante funziona meno efficacemente e l'acqua può scolorirsi.

Se il pH scende al di sotto di 7,0, l'acidità dell'acqua aumenta e l'acido attacca l'elemento riscaldante e i rivestimenti degli ugelli. Il disinfettante funziona meno efficacemente e l'acido attacca la pelle.



Il valore del pH è influenzato da vari fattori:

- Numero di utenti.
- Quanta acqua nuova viene aggiunta.
- Quante sostanze chimiche diverse vengono aggiunte.
- Che tipo di disinfettante viene utilizzato.
- Alcalinità e durezza o contenuto di calcio dell'acqua.
- Temperatura dell'acqua ed effetti ambientali.



Optimale Werte

Valore del pH	7.0 – 7.6 pH
Alcalinità totale	80-120 ppm
Durezza dell'acqua (calcio)	150-300 ppm

Schede di sicurezza

Avvertenze

Alcalinità

L'alcalinità totale è la misura del livello massimo di carbonati, bicarbonati, idrossidi e altre sostanze alcaline presenti nell'acqua e la conseguente resistenza dell'acqua alla variazione del pH. L'alcalinità totale agisce come uno smorzatore, impedendo che il pH cambi anche se vengono aggiunti prodotti chimici all'acqua.

Una volta determinati il PH, l'alcalinità e la durezza dell'acqua, il valore deve sempre rimanere all'interno dei valori guida. Esaminare regolarmente l'acqua per correggere eventuali fluttuazioni. Se l'acqua non rientra nell'intervallo consigliato, possono verificarsi problemi quali torbidità dell'acqua, incrostazioni, danni alle cose o irritazioni cutanee.

Se l'alcalinità è troppo alta, sarà difficile abbassare nuovamente il valore del pH.

Se l'alcalinità è troppo bassa, il valore del pH passa da alto a basso.

CHIMICA DELL'ACQUA

Conoscere e applicare correttamente la chimica dell'acqua è un aspetto importante per garantire la qualità e la durata della piscina. L'uso improprio della chimica può avere diversi effetti sulla vita della vasca idromassaggio, dei tubi di collegamento, dei getti, della cartuccia del filtro, dell'elemento riscaldante e delle pompe. I danni causati da acqua non appropriata non sono coperti dalla garanzia del produttore.



I prodotti chimici necessari per mantenere una spa pulita e disinfettata sono potenzialmente tossici e pericolosi se non utilizzati in modo appropriato. Scansionate il codice QR sulla destra o scaricate qualsiasi scheda di sicurezza dal nostro sito web www.sonnenkoenig.ch.

Qui troverete le istruzioni per l'uso e lo stoccaggio dei prodotti chimici.

È importante capire che l'acqua dell'idromassaggio è diversa dall'acqua normale (ad esempio quella di una piscina). In un idromassaggio l'acqua viene riscaldata tra i 36 e i 40° C. Il clima è molto più caldo e turbolento di quello di una piscina. Pertanto, necessita di un trattamento diverso. È importante testare l'acqua. Se si mantiene l'acqua in equilibrio, si evitano molti problemi che possono insorgere a causa di un trattamento non corretto.

Schede di sicurezza

Avvertenze

Istruzioni generali di sicurezza per Pool-Chemie



- Prima di utilizzare i prodotti chimici, leggere attentamente il foglietto illustrativo e le linee guida per l'applicazione.
- Tenere le sostanze chimiche lontane dai bambini.
- Prestate attenzione alla data di scadenza dei vostri prodotti chimici.
- Utilizzare solo il coperchio originale e assicurarsi che sia sempre ben chiuso quando il prodotto chimico non è in uso.
- I prodotti chimici non devono essere accatastati.
- Conservare i prodotti chimici in un locale pulito, asciutto e ben ventilato per evitare la contaminazione da parte di altre sostanze. Tenere i prodotti chimici dell'idromassaggio lontano dalle attrezzature da giardino e dai prodotti per la cura del prato, come i fertilizzanti.
- Separare le sostanze chimiche con diversi stati di aggregazione.
- Non conservare i prodotti chimici in locali in cui sono conservati anche altri oggetti o agenti infiammabili.
- Non mescolare mai due prodotti chimici. Utilizzare un cucchiaio pulito e nuovo per ogni prodotto chimico ed evitare che i prodotti chimici vecchi si mescolino con quelli nuovi.
- Seguire le istruzioni per l'uso.
- Non aggiungere mai i prodotti chimici mentre le persone sono nella vasca a gorgogliamento.
- In caso di fuoriuscita di parti dei prodotti chimici, rimuovere i residui con abbondante acqua.
- Smaltire i contenitori dei prodotti chimici nel rispetto dell'ambiente e delle normative locali e nazionali.
- Non respirare la polvere o i vapori delle sostanze chimiche.

POOLFLEGE

Un'acqua pulita e cristallina è un requisito fondamentale per ogni proprietario di piscina. Con i prodotti POOL CARE della svizzera Sonnenkönig siete sempre al sicuro per quanto riguarda la qualità dell'acqua della piscina.

- *Bilanciamento dell'acqua, correzione del pH e dell'AT*
- *Disinfezione*
- *Antialghe, flocculante*
- *Pulizia e accessori*



ANALISI DELL'ACQUA

A prima vista, la cura dell'acqua dell'idromassaggio sembra lunga e complicata.
e complicato: troppi prodotti e troppe regole. Tuttavia, una volta presa dimestichezza con i dettagli, ci si renderà subito conto che l'impegno di manutenzione è minimo, perché solo alcune regole devono essere eseguite regolarmente, altre solo in caso di necessità.

Le regole fondamentali sono il corretto valore di pH e una disinfezione di base dell'acqua. I valori corrispondenti possono essere controllati facilmente e rapidamente con il tester per piscine + strisce reattive. Se seguite queste due regole senza interruzioni, eviterete automaticamente problemi con il trattamento dell'acqua. Perciò vi chiediamo:

Prendete l'abitudine di una routine regolare e, se possibile, eseguite sempre i passi in un giorno specifico. In questo modo non si perderà traccia di ciò che si sta facendo e si potrà gestire il tempo necessario per farlo. Il pratico piano di assistenza vi aiuterà a inserire la data del vostro „giorno di manutenzione" e ad appenderlo vicino alla vostra vasca idromassaggio.



REGOLAZIONE DEL PH / COPERTURA MULTIREINIGER

Il valore del pH è la base per una disinfezione efficace. Solo quando è correttamente regolata, i prodotti per la cura utilizzati hanno un effetto ottimale e l'acqua è piacevole per la pelle, i capelli e gli occhi. Il valore ideale del pH è compreso tra 7,0 e 7,6.

Il valore del pH è influenzato da vari fattori. Aumenta, ad esempio, dopo l'aggiunta di acqua fresca. Anche l'aumento della temperatura dell'acqua o l'arricchimento dell'acqua con aria attraverso l'effetto gorgogliatore modificano il valore del pH. Pertanto, controllare il valore almeno una volta alla settimana e, se necessario, correggerlo verso il basso con pH-Minus. Il granulato viene dosato direttamente nell'acqua dell'idromassaggio.



Per una corretta applicazione consigliamo il nostro dosatore.





MULTIREINIGER COVER
è un detergente neutro multiuso con molteplici possibilità di applicazione. Lo sporco ostinato che compare sulla superficie in plastica di spa, vasche idromassaggio e coperture per piscine può essere comodamente rimosso con il nostro Multireiniger. Anche altri materiali presenti nell'ambiente wellness possono essere puliti con il multi cleaner.

Schede di sicurezza
Avvertenze

CONSIGLIATO
INDUMENTI PROTETTIVI:



DISINFEZIONE

Una volta che l'acqua dell'idromassaggio è in equilibrio, la fase successiva è importante: la disinfezione dell'acqua. Anche se l'acqua viene disinfettata - a seconda del metodo di cura - direttamente prima o dopo ogni bagno, è comunque opportuno effettuare un trattamento di base con Wasserklar ogni settimana.

Il Wasserklar fornisce una disinfezione di base e supporta il disinfettante utilizzato. Fornisce una base per la cura dell'acqua indipendentemente dalla frequenza di utilizzo dell'idromassaggio e previene così le lacune di disinfezione. La speciale formula distrugge le clorammine, responsabili dell'odore di cloro e dell'irritazione degli occhi. Il Wasserklar contiene anche sostanze che rendono l'acqua della vasca idromassaggio cristallina. Un altro vantaggio è che potete riutilizzare il vostro idromassaggio solo 15 minuti dopo averlo aggiunto.

Il Wasserklar è un trattamento preventivo che garantisce l'assenza di problemi nella cura dell'acqua della vasca idromassaggio solo se viene utilizzato regolarmente. Dosare regolarmente il granulato ogni settimana direttamente nell'acqua, indipendentemente dall'intensità di utilizzo della vasca idromassaggio.

Questo prodotto può essere utilizzato con tutti e tre i metodi di trattamento: cloro, senza cloro a base di ossigeno attivo o bromo.

CONSIGLIATO INDUMENTI PROTETTIVI:





Schede di sicurezza

Avvertenze

Per proteggere la salute, l'acqua della vasca a idromassaggio deve essere costantemente e sufficientemente
sufficientemente disinfettati. Questo aspetto è particolarmente importante nelle vasche di idromassaggio,
poiché le alte temperature dell'acqua costituiscono un ambiente ideale per la crescita batterica. Per evitare problemi di cura dell'acqua, è quindi necessario che nell'acqua sia sempre presente una quantità sufficiente di disinfettante.

Il trattamento settimanale di base con Water-Clean offre già una certa protezione contro i batteri o la contaminazione. Tuttavia, questa protezione di base deve essere rafforzata ogni volta che si utilizza l'idromassaggio. È possibile scegliere tra i tre metodi seguenti: Disinfezione con cloro, senza cloro a base di ossigeno attivo o bromo.



Per una corretta applicazione consigliamo il nostro dosatore.

MiniChlor per una disinfezione affidabile dell'acqua con effetto immediato

Il cloro in granuli è il metodo di disinfezione tradizionale per le vasche a idromassaggio. MiniChlor si dissolve rapidamente e senza lasciare residui e non lascia macchie di candeggina sulle superfici. Il granulato è a pH neutro, cioè il valore del pH dell'acqua non cambia quando viene aggiunto.

Cosa fare?

- Controllare il valore del pH con le strisce reattive almeno una volta alla settimana e regolarlo a 7,0 - 7,6 se necessario.
- Aggiungere 5 g/m³ di MiniChlor dopo ogni bagno. Lasciare agire la filtrazione per 10 minuti e poi controllare con le strisce reattive se il valore ideale di 1,0 - 1,5 mg/L è stato raggiunto. Se necessario, aggiungere altre quantità. Dosare direttamente nell'acqua dell'idromassaggio.

Schede di sicurezza
Avvertenze



Usare con attenzione i biocidi. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

CONSIGLIATO
INDUMENTI PROTETTIVI:

Compresse di bromo per l'inodore
Disinfezione dell'acqua con effetto permanente

Le pastiglie di bromo sono efficaci quanto il cloro, ma hanno un odore ridotto. Le pastiglie si sciolgono lentamente e garantiscono così una disinfezione continua dell'acqua dell'idromassaggio per un periodo di tempo più lungo.

Cosa fare?

- Controllare il valore del pH con le strisce reattive almeno una volta alla settimana e regolarlo a 7,0 - 7,6 se necessario.
- Aggiungere 3 - 4 pastiglie di bromo per m^3 ogni 10 - 14 giorni. Lasciare agire la filtrazione per alcune ore e verificare successivamente con le strisce reattive se il valore ideale di 3,0 - 5,0 mg/L è stato raggiunto. Se necessario, aggiungere altre compresse.



Per una corretta applicazione consigliamo il nostro dosatore.

Ossigeno attivo per una disinfezione dell'acqua delicata e senza cloro

L'ossigeno attivo disinfetta delicatamente l'acqua dell'idromassaggio. Grazie a questo metodo assolutamente privo di cloro, l'acqua risulta particolarmente naturale e piacevole, delicata per la pelle e i capelli e inodore.

Cosa fare?

- Controllare il valore del pH con le strisce reattive almeno una volta alla settimana e regolarlo a 7,0 - 7,6 se necessario.
- Aggiungere 10 g di granulato di ossigeno attivo per m^3 prima di ogni bagno. Lasciare agire la filtrazione per circa 10 minuti e controllare subito dopo con le strisce reattive se è stato raggiunto il valore ideale di 5-8 mg/L. Se necessario, aggiungere altre quantità.
- Aggiungere 20 ml di ossigeno attivo per m^3. È sufficiente una dose alla settimana, indipendentemente dal numero di bagni.
- L'ossigeno attivo viene dosato direttamente nell'acqua dell'idromassaggio.

Usare con attenzione i biocidi. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.



CONSIGLIATO
INDUMENTI PROTETTIVI:



Schede di sicurezza
Avvertenze

PULIZIA

Ogni vasca idromassaggio è dotata di una pompa di circolazione. Muove l'acqua e la guida attraverso il filtro. Tra l'altro, questo aiuta a garantire che i prodotti per la cura dell'acqua dosati siano distribuiti in modo uniforme e possano agire ovunque. Far funzionare la circolazione secondo le istruzioni del produttore della vasca idromassaggio.

Un filtro ben funzionante contribuisce a mantenere l'acqua pulita trattenendo i contaminanti. Tuttavia, se il filtro non viene sottoposto a manutenzione, si intasa e il suo funzionamento si deteriora drasticamente. Il risultato è una scarsa qualità dell'acqua e un maggiore consumo di disinfettanti. Si consiglia di pulire la cartuccia del filtro al più tardi ogni quattro settimane.

Cosa fare?

- Rimuovere la cartuccia del filtro dalla scatola del filtro della vasca a idromassaggio e pulirla dallo sporco più grossolano.
- Sciogliere l'intero contenuto di un sacchetto di Cartridge Clean in un secchio da 10 litri riempito a metà.
- Posizionare la cartuccia nella soluzione detergente.
- Ruotarlo più volte a intervalli e rimuoverlo dalla soluzione dopo circa 5 ore, a seconda del grado di sporcizia.
- Quindi sciacquare nuovamente la cartuccia e lasciarla asciugare prima di inserirla.

Per aumentare ulteriormente l'effetto del filtro, aggiungere Wasserklar. Questo prodotto garantisce che le sostanze torbide più piccole, che normalmente non vengono trattenute dal filtro, vengano ingrandite e quindi rese filtrabili.

CONSIGLIATO
INDUMENTI PROTETTIVI:





Schede di sicurezza
Avvertenze

Il regolare svuotamento e riempimento con acqua fresca è una parte importante della cura della vasca idromassaggio, perché con il tempo l'acqua accumula minerali, sostanze chimiche e altre sostanze. Questi rendono l'acqua priva di vita e compromettono l'efficacia dei prodotti per la cura.

Per determinare il numero di giorni dopo i quali è necessario svuotare completamente la vasca idromassaggio e riempirla, utilizzare la seguente formula:

Volume d'acqua in litri ÷ numero medio di bagnanti al giorno ÷ 3 = Numero di giorni che mancano al prossimo cambio d'acqua.

Esempio: Idromassaggio con 1.500 litri d'acqua con una media di 4 bagnanti al giorno = 1.500 ÷ 4 ÷ 3 = 125 giorni.

Tuttavia, l'acqua deve essere cambiata al massimo dopo 3-4 mesi.



Schede di sicurezza
Avvertenze

Cosa fare?

- Utilizzate la formula per calcolare la frequenza dei cambi d'acqua.
- Quindi scolare completamente l'acqua.
- Pulire tutte le superfici con Multireiniger Cover utilizzando un panno o una spugna di viscosa.
- Riempire la vasca idromassaggio con acqua fresca.
- Non dimenticate di pulire accuratamente anche il coperchio della vasca idromassaggio.

L'acqua è schiumosa?

La schiuma sulla superficie dell'acqua non ha un aspetto molto invitante. Se l'acqua tende a formare schiuma, si consiglia di aggiungere Anti Foam direttamente all'acqua. Se dopo l'aggiunta l'acqua continua a fare schiuma, è necessario cambiarla.

CONSIGLIATO INDUMENTI PROTETTIVI:



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Se si è verificato un problema con la qualità dell'acqua, è necessario effettuare un controllo generale:

- Il valore del pH è corretto?
Valore ideale del pH: da 7,0 a 7,6
- L'acqua è sufficientemente disinfettata?
Valore ideale del cloro: 1,0 - 1,5 mg/L
Valore ideale di bromo: 3,0 - 5,0 mg/L
Valore ideale di ossigeno attivo: 5 - 8 mg/L
- Il filtro è pulito?
Pulire o sostituire la cartuccia.
- Il sistema di circolazione è in ordine?
La pompa del filtro funziona secondo le raccomandazioni del produttore?

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE PROPOSTA
Acqua torbida	• Particelle di sporco che non possono essere trattenute dal filtro. • Troppi inquinanti organici. • Troppo poco disinfettante nell'acqua.	• Controllare il valore del pH e regolarlo a 7,0 - 7,6. Aggiungere acqua pulita per ottenere una disinfezione immediata. Pulire o sostituire la cartuccia del filtro.
Troppo cloro o bromo nell'acqua	• Sovradosaggio di disinfettanti.	• Aspettate a fare il bagno finché il valore non si sarà ridotto da solo. Determinare il valore attuale con le strisce reattive.
Schiuma	• Contaminazione dell'acqua da parte di residui di sapone e cosmetici.	• Aggiungere l'antischiuma all'acqua. Se l'acqua continua a fare schiuma dopo averla aggiunta, è necessario cambiare l'acqua. Per il futuro, i residui di sapone o di cosmetici devono essere accuratamente lavati via dal corpo prima di utilizzare l'idromassaggio.
Depositi di calcare o Residui di calcare nell'acqua	• Acqua dura con elevato contenuto di calcio. • Valore di pH troppo alto. • Alcalinità troppo alta.	• In caso di acqua dura, aggiungere Kalkinex direttamente dopo il riempimento. In ogni caso, regolare il valore del pH a 7,0 - 7,6 con pH-Minus.

GARANZIA / SMALTIMENTO MODIFICHE TECNICHE

Garanzia

Le unità vengono controllate accuratamente prima della consegna. Se tuttavia si dovesse verificare un difetto nell'unità, si prega di contattare il venditore in via confidenziale. Si prega di portare con sé la prova d'acquisto, che deve essere presentata per qualsiasi intervento in garanzia.

La garanzia è valida dalla data di acquisto:
Elettronica e controllo: 2 anni
Alloggiamento: 5 anni
Vasca in acrilico: 5 anni



2 anni di elettronica e controllo

5 anni per l'edilizia abitativa

5 anni su bacino acrilico



Montaggio, assistenza e manutenzione

Smaltimento

L'apparecchio deve essere smaltito correttamente e a spese del proprietario.

Modifiche tecniche

Soggetto a cambiamenti tecnologici, salvo errori di progettazione.

Impronta:
© Tutti i diritti riservati. Si applicano i termini e le condizioni del nostro sito web www.sonnenkoenig.ch.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alla tecnologia e al design. Tutti i contenuti, le immagini, i testi e la grafica sono protetti da copyright e non possono essere copiati, modificati, riprodotti o pubblicati in tutto o in parte senza previa autorizzazione scritta.
Design: Azienda Sonnenkönig of Switzerland, Ulisbach
Immagini: Azienda Sonnenkönig of Switzerland, Ulisbach



ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO DELLA PARTE ELETTRICA DEL PRODOTTO

Ai sensi dell'articolo 26 del Decreto Legislativo del 14 marzo 2014 di recepimento della Direttiva 2012/19/CE e della Legge del 4 marzo 2014 di recepimento della Direttiva 2011/65/CE sulla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche e sulla gestione dei rifiuti.

Il simbolo della pattumiera barrata sull'apparecchio o sull'imballaggio indica che i rifiuti generati al termine della loro vita utile devono essere raccolti separatamente dagli altri rifiuti. L'utente deve quindi portare l'apparecchio nei punti di raccolta appropriati al termine del suo ciclo di vita. Smistare i rifiuti elettronici ed elettrici o restituirli al rivenditore per l'acquisto di nuove apparecchiature equivalenti su base individuale. L'adeguata raccolta differenziata per la successiva messa in funzione delle apparecchiature da riciclare, il trattamento e lo smaltimento ecocompatibile, contribuisce a prevenire ogni possibile impatto negativo sull'ambiente e sulla salute e a favorire il riutilizzo e/o il riciclo dei materiali di cui sono composte le apparecchiature. L'uso improprio di questo prodotto da parte dell'utente comporterà l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente. Le batterie ricaricabili o quelle contenute nelle apparecchiature devono essere smaltite separatamente. negli appositi contenitori per la raccolta delle batterie usate.



SMALTIMENTO DI PILE E ACCUMULATORI

Secondo il Decreto Legislativo 188 del 20 novembre 2008, che attua la Direttiva 2006/66/CE su pile, accumulatori e relativi rifiuti, il simbolo del contenitore barrato sulla batteria indica che è vietato smaltire le batterie esauste nei rifiuti domestici.

Le pile e gli accumulatori contengono sostanze altamente inquinanti. L'utente è tenuto a smaltire le batterie usate presso i punti di raccolta del comune o negli appositi contenitori. Il servizio è gratuito. In questo modo si soddisfano i requisiti di legge e si protegge l'ambiente. I simboli utilizzati per identificare le sostanze pericolose che possono essere contenute nelle batterie e nelle pile sono i seguenti: Hg= mercurio, Cd= cadmio, Pb= piombo.

SONNENKÖNIG
OF SWITZERLAND
Quality since 1957

Firma
Sonnenkönig of Switzerland
Olensbachstrasse 9–15
CH-9631 Ulisbach

Tel. Int. +41 58 611 60 00
Tel. Nat. 0848870850

info@sonnenkoenig.ch
www.sonnenkoenig.ch

