

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

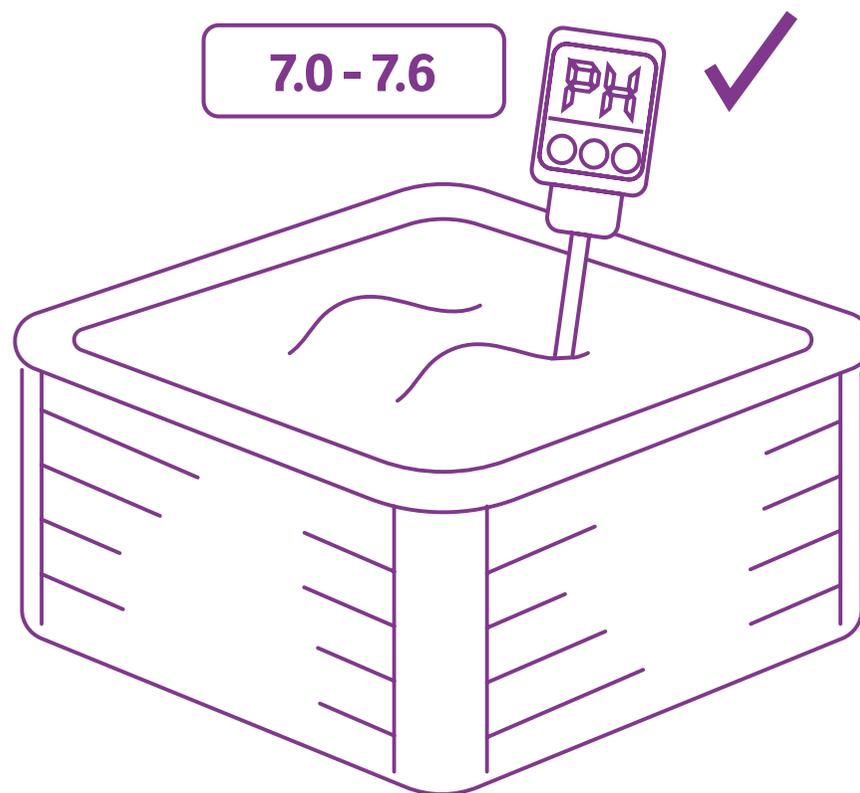
Il pH è un'unità di misura per misurare l'acidità relativa dell'acqua, su una scala da 1 a 14. Controllare regolarmente l'acqua della vasca idromassaggio per garantire il corretto livello di pH. L'acqua pura ha un valore di pH pari a 7 ed è neutra. I valori superiori a 7 sono alcalini (base). I valori 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:

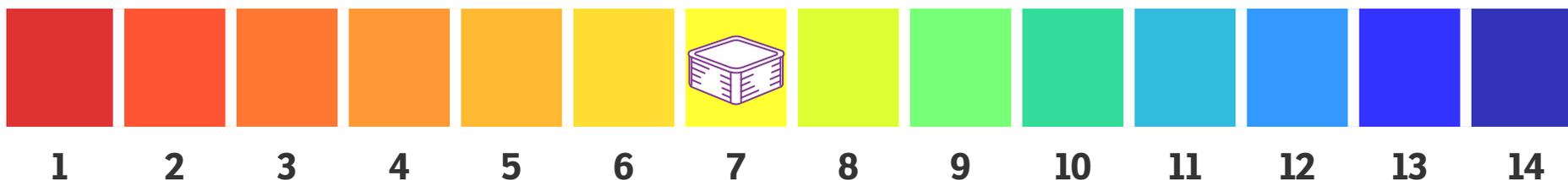
- Numero di utenti.
- Quanta acqua nuova viene aggiunta.
- Quante sostanze chimiche diverse vengono aggiunte.
- Che tipo di disinfettante viene utilizzato.
- Alcalinità e durezza o contenuto di calcio dell'acqua.
- Temperatura dell'acqua ed effetti ambientali.



ACIDO

NEUTRO

BASE



Optimale Werte

Valore del pH 7.0 – 7.6 pH

Alcalinità totale 80-120 ppm

Durezza dell'acqua (calcio) 150-300 ppm

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.

Schede di sicurezza

Avvertenze



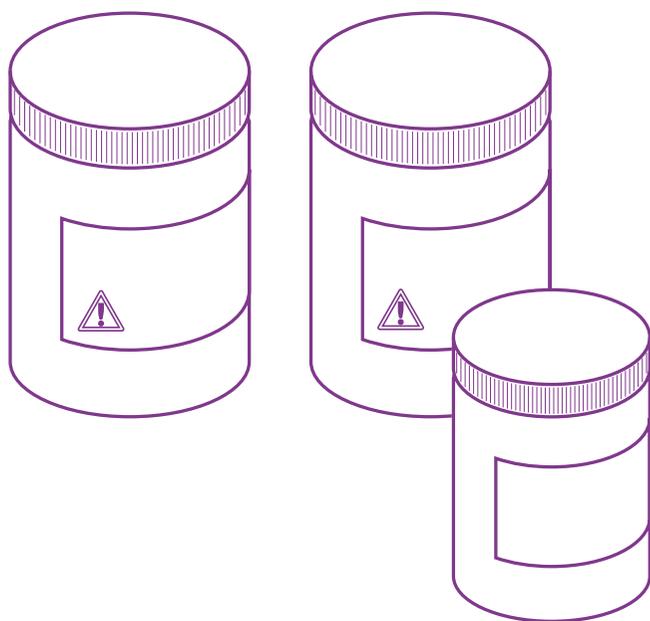
Se l'alcalinità è troppo alta, sarà difficile abbassare nuovamente il valore del pH.



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.
- Prestare 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 PRO-
TETTIVI:



Schede di sicurezza
Avvertenze



Per proteggere la salute, l'acqua della vasca a idromassaggio deve essere costantemente e sufficientemente disinfettata. 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:



Comprese 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 m³ 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 m³ 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.

CONSIGLIATO
INDUMENTI PROTETTIVI:



Schede di sicurezza
Avvertenze

- Aggiungere 20 ml di ossigeno attivo per m³. 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.



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 = $1.500 \div 4 \div 3 = 125$ 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	<ul style="list-style-type: none">• Particelle di sporco che non possono essere trattate dal filtro.• Troppi inquinanti organici.• Troppo poco disinfettante nell'acqua.	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Sovradosaggio di disinfettanti.	<ul style="list-style-type: none">• Aspettate a fare il bagno finché il valore non si sarà ridotto da solo. Determinare il valore attuale con le strisce reattive.
Schiuma	<ul style="list-style-type: none">• Contaminazione dell'acqua da parte di residui di sapone e cosmetici.	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Acqua dura con elevato contenuto di calcio.• Valore di pH troppo alto.• Alcalinità troppo alta.	<ul style="list-style-type: none">• 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.



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

