

Manuale d'uso e manutenzione SPA e minipiscine



Manuale d'uso e manutenzione SPA e minipiscine

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

INDICE

- INFORMAZIONI SICUREZZA
- INFORMAZIONI ELETTRICHE
- PREINSTALLAZIONE
- PRIMO AVVIAMENTO
- SISTEMA AUDIO
- MANUTENZIONE PISCINA
- PULIZIA E MONTAGGIO CUSCINI POGGIATESTA
- PULIZIA E MONTAGGIO COPERTURA
- PULIZIA E MONTAGGIO SCALETTA
- UTILIZZO O MESSA A RIPOSO INVERNALE
- RIEMPIMENTO E SCARICO MINIPISCINA
- QUALITA' DELL'ACQUA
- MANTENIMENTO FILTRI
- DISPLAY

Informazioni Sicurezza:

- Utilizzare la copertura termica fissata con le cinghie quando la spa non viene usata.
- La copertura termica non è calpestabile e non va usata come solarium o piano di appoggio.
- E' consigliabile per evitare il pericolo di caduta accidentale mantenere sempre il prodotto coperto o con acqua all'interno oppure se svuotato illuminato e segnalato.
- Non usare apparecchiature elettriche esterne alla minipiscina durante l'utilizzo della spa.
- Persone con gravi problemi di salute possono utilizzare la spa solo sotto consenso del proprio medico curante.
- L'uso di droghe, alcool o medicinali prima dell'utilizzo della minipiscina può essere gravemente pericoloso ed è vivamente sconsigliato.
- Si consiglia un uso moderato dopo aver svolto un'intensa attività fisica: nella fattispecie si consiglia di attendere almeno 30 minuti prima dell'utilizzo.
- L'utilizzo della spa è consigliato con una temperatura dell'acqua non superiore ai 42° C .
- Se utilizzato da donne in stato di gravidanza o bambini piccoli si consiglia una temperatura più bassa e un tempo non superiore ai 10 minuti.
- Non sedersi e non tenere capelli o oggetti che potrebbero incastrarsi come collane o fermagli in prossimità delle bocchette di aspirazione, dei filtri e dei copri filtri; non far giocare i bambini intorno a queste parti della spa.
- Non coprire con oggetti o sedersi su bocchette di aspirazione o skimmer.
- Fare attenzione all'ingresso e all'uscita della spa; si possono trovare parti bagnate e rese scivolose dall'acqua.
- Il prodotto è creato per rispettare le normative per un uso residenziale, nel caso di un uso pubblico è responsabilità dell'acquirente rispettare le normative specifiche per la propria attività vigenti nella nazione di installazione per l'impianto elettrico, di sicurezza, di trattamento delle acque e del loro scarico.
- Nel caso di manomissione della spa o riparazione non conforme all'impiantistica, Dimhora non risponde dei danni causati e la garanzia del prodotto decade.

Informazioni elettriche:

- La informiamo che il seguente prodotto è stato creato nel rispetto della normativa vigente e collaudato in fabbrica durante la produzione.
- Le consigliamo di fare riferimento alla scheda di preinstallazione dove troverà riferimenti alle predisposizioni, agli assorbimenti elettrici e pesi del prodotto da lei acquistato.
- L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale qualificato e nel rispetto delle vigenti normative di sicurezza.
- Nel caso l'acquisto da parte di strutture ricettive e l'utilizzo intensivo del prodotto si deve garantire il pieno rispetto delle prescrizioni tecniche e di sicurezza di Dimhora s.r.l. e delle norme vigenti del paese dove avviene l'installazione di sicurezza, impiantistica e trattamento dell'acqua.
- La responsabilità dell'installazione è a carico dell'installatore/proprietario in quanto si attenda a verificare le disposizioni locali, la scelta dei materiali, l'esecuzione corretta dei lavori, lo stato e l'idoneità dell'impianto a cui viene allacciato l'apparecchio per garantire la sicurezza d'uso e ai relativi interventi di manutenzione e ispezionabilità dell'impianto.
- **In caso questo non avvenga l'intervento di assistenza non è in garanzia.**
- Le minipiscine Dimhora devono essere collegate in maniera permanente alla rete elettrica e all'impianto di terra senza giunzioni intermedie.
- La normativa impone l'allacciamento alla rete elettrica tramite l'installazione di un interruttore onnipolare di sezionamento adeguato alle indicazioni delle caratteristiche elettriche del vostro modello che potete trovare nella relativa scheda tecnica, questo deve essere inserito in rispetto delle normative di sicurezza.

Preinstallazione:

- Predisporre qualsiasi componente elettrico fatta eccezione dei dispositivi già inseriti nella spa (come il pannello di controllo, la televisione, ecc.) lontano dalla minipiscina fissati in maniera tale che non possano cadere nella spa o raggiungibili dagli utenti che sono all'interno ed immersi nella minipiscina.
- Allacciare la spa alla rete elettrica installando un interruttore inserendolo come da prescrizione delle norme vigenti.
- L'impianto dell'immobile deve essere creato con un interruttore differenziale da 0,03 A e di un impianto di terra funzionante.
- Periodicamente verificare con il tasto di prova se l'interruttore differenziale è funzionante se si sgancia è ottimale se questo non avviene togliere la corrente e contattare subito un tecnico qualificato.
- Dimensionare il vostro impianto con l'assorbimento massimo descritto nella scheda tecnica del modello da voi acquistato.
- Le minipiscine Dimhora sono prodotte con un alimentazione monofase 220-240 V e hanno all'interno del loro perimetro tutti i motori e le parti elettriche.
- Le minipiscine nuoto contro corrente e i modelli Saint Tropez e Santorini vengono prodotti con un alimentazione trifase 380-400 V e hanno all'interno del loro perimetro tutti i motori e le parti elettriche.
- Il tubo di scarico è posizionato su un lato lungo all'interno dei pannelli fascettato sulla struttura in acciaio.
- Per svuotare il prodotto posizionare il tubo nello scarico ed aprire la valvola a sfera.
- Se invece si collega in modo fisso lo scarico al pozzetto si consiglia di installare una valvola a saracinesca con un collegamento prima della valvola a sfera per poter avere una maggiore portata dello scarico.
- Tutti i modelli possono essere installati in tre modalità:
 - fuori terra: appoggiata sul pavimento o su base in calcestruzzo livellata.
 - Semi-incasso: solo la base rimane incassata in maniera che i pannelli possano essere estratti liberamente creando pedane rimuovibili.

Manuale d'uso e manutenzione SPA e minipiscine

- **Incasso:** tutta la spa incassata in un incavo di calcestruzzo con solo il bordo appoggiato con accesso da botola per tutto il perimetro della spa con un passaggio di 60 cm o tutta la parte intorno alla spa composta da pedane amovibili per accedere agevolmente alle parti elettriche.
- Se il prodotto viene installato su soppalchi, terrazze o tetti consultare un ingegnere edile.
- In caso di base non piana si ha il rischio di avere danni strutturali alla minipiscina non coperti da garanzia.
- Se l'installazione avviene in un incavo è necessario creare una ventilazione naturale o forzata per evitare accumuli di umidità e calore pericolosi sia per l'ambiente che per la minipiscina a cui Dimhora declina ogni responsabilità.

Primo avviamento:

- Dimhora informa la clientela che la minipiscina è collaudata in fase di produzione e nonostante lo svuotamento vi è la possibilità di trovare residui d'acqua all'interno del prodotto.
- Nonostante il guscio venga lucidato in fase di produzione è consigliabile prima del riempimento trattarlo con cere e pulitori creati apposta per minipiscine e disponibili nel mercato presso rivenditori autorizzati.
- Eseguire il riempimento direttamente dall'interno del guscio con una gomma da giardino fino a quando il livello dell'acqua non supera le bocchette di 3 cm.
- Al primo avviamento far partire più volte i motori per far uscire l'aria all'interno del sistema.
- Se si ha un'acqua particolarmente dura è consigliabile usare un addolcitore o prodotti indicati per addolcire la vostra acqua.
- Finito il riempimento installare correttamente i filtri all'interno dell'apposito vano togliendo la pellicola protettiva.
- Smontare tutti i pannelli e attivare tutti i motori controllando con l'idromassaggio in movimento che i raccordi siano ben serrati e non vi siano perdite per allentamenti o scollamenti dovuti a vibrazioni subite durante il trasporto o al posizionamento del prodotto.

Manuale d'uso e manutenzione SPA e minipiscine

- Fare attenzione alla pompa dell'aria e al suo tubo di aspirazione che siano serrati e non venga scambiata la valvola finale di assorbimento d'aria per raccordo da collegare.
- L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato rispettando le normative vigenti nel paese di installazione con rilascio di attestato di conformità.
- **In caso di perdite per scollamento o non corretto serraggio dei raccordi per una installazione non conforme alle indicazioni consigliate da Dimhora l'intervento di assistenza non è in garanzia.**
- Collegare la presa di corrente industriale di colore blu in caso di 220V o di colore rosso in caso di 380 V dalla centralina alla linea elettrica dedicata della vostra minipiscina.
- Tutte le parti elettriche della minipiscina e morsetterie dei motori sono già tutte predisposte e collegate alla centralina.
- Attivare l'accensione del prodotto dall'interruttore generale e accendere il display per controllare il funzionamento di ogni motore e/o attività dell'apparecchiatura.
- Aggiunta di additivi chimici, secondo le disposizioni del capitolo sulla qualità dell'acqua.
- **ATTENZIONE! Non entrare nella minipiscina fino a quando la dose delle sostanze disinfettanti inserite non sia scesa sotto il livello consigliato vedi capitolo "qualità dell'acqua".**
- Ricordiamo alla gentile clientela che l'uso della copertura termica riduce notevolmente i tempi di riscaldamento e diminuisce i costi di gestione.
- I tempi di riscaldamento variano dalla temperatura di partenza dell'acqua. Consigliamo prima di una sessione idromassaggio di controllare la temperatura dell'acqua.

Sistema Audio:

- Allungare il cavo dell'antenna trasparente che troverete nella centralina e annodarlo nella struttura d'acciaio verso l'alto.
- Ricordarsi di ricollegare i cavetti delle casse prima di chiudere i pannelli.
- Inserire il cavetto audio collegando il jack alla centralina nell'ingresso in basso denominato CD e portare il cavo di uscita all'interno dell'Ipod Box se di serie.

Manutenzione piscina:

- I nostri prodotti sono costruiti e creati con i migliori materiali in commercio per questo sono resistenti e mantengono il calore dell'acqua.
- Se l'utilizzo viene effettuato con una corretta manutenzione si assicura un mantenimento del prodotto di qualità e prestazioni ottimali.

POSSIBILI CAUSE DI ROTTURA DEL RISCALDATORE (PER I MODELLI MANAROLA, PORTOFINO, ISCHIA, CAPRI):

- Se l'acqua è troppo calcarea si suggerisce di installare un addolcitore
- Se è presente aria nelle tubazioni, si suggerisce ad ogni svuotamento della SPA di aprire il vano del filtro, estrarre il filtro fino al completo svuotamento delle tubature; durante il nuovo riempimento, reinserire il filtro e richiudere bene il tappo. Nel caso in cui la ghiera non si avviti bene, utilizzare della vaselina e verificare che non ci sia aria nei tubi accendendo e spegnendo per due o tre volte la SPA, finché dalle tubature non esce solo acqua.

SEGUENDO QUESTE INDICAZIONI LA BELLEZZA DEL SUO PRODOTTO SI MANTERRÀ NEL TEMPO:

- Lasciare la minipiscina piena d'acqua se esposta al sole e coprire con la copertura termica quando non si utilizza.
- Nel caso in cui la spa venga lasciata esposta scoperta e senza acqua per più tempo ad elevate temperature e direttamente ai raggi solari può subire danni non coperti da garanzia.
- Non coprire la minipiscina durante l'inserimento degli additivi chimici, questo potrebbe causare danni alla spa e alla copertura non coperti da garanzia.
- Per evitare accumuli di sostanze che possono corrodere nel tempo le parti metalliche consigliamo di cambiare settimanalmente una percentuale di acqua pari al 5% per ovviare a questo problema.
- Evitare l'utilizzo di detersivi abrasivi per la pulizia del prodotto. Essi infatti possono provocare effetti dannosi e far perdere la lucentezza del prodotto.
- Risciacquare abbondantemente la minipiscina senza lasciare residui all'interno, i quali al momento

del riempimento, potrebbero creare schiuma.

- I pannelli in pvc possono essere puliti con un panno non abrasivo e del sapone neutro risciacquare senza puntare getti d'acqua diretti ricordarsi che dietro vi sono motori e parti elettriche.
- I pannelli in legno possono essere puliti con prodotto specifico per legno e devono essere annualmente usate le normali procedure per la manutenzione del legno con specifici trattamenti per il legno.
- In caso di graffi o scalfitture usare per entrambi i rivestimenti prodotti per riparare il legno come stucchi per legno da esterno o pennarelli per ritocchi.

STRUTTURA IN ACCIAIO INOSSIDABILE:

- Detergere la struttura con sapone neutro diluito in acqua e inumidire un panno morbido per la pulizia dell'acciaio.
- Asciugare utilizzando un ulteriore panno morbido e asciutto.
- Non utilizzare prodotti abrasivi e pagliette d'acciaio se si formano graffi usare prodotti in commercio per trattare la parte graffiata.

PULIZIA E MONTAGGIO DEI CUSCINI POGGIATESTA:

- usare un sapone neutro ed un panno morbido per la pulizia e ricordarsi di rimuovere i cuscini quando si effettuano trattamenti di shock chimico all'acqua della spa. Reinsediare i cuscini una volta rientrato il valore stabile del sanificante all'interno dell'acqua.

PULIZIA E MONTAGGIO COPERTURA TERMICA:

- Per una corretta pulizia pulire il lato esterno con sapone neutro e panno morbido non lasciare seccare il sapone sulla parte e non sfregare macchie con pagliette o setole rigide.
- Pulire con abbondante acqua la copertura per evitare residui di sporco o sapone che possano entrare a contatto con l'acqua e non alterare i parametri ed i valori dell'acqua.
- Non usare prodotti che seccano la copertura e le cuciture per la pulizia come prodotti a base di alcool o ammoniaca ma cercare prodotti specifici in commercio per mantenere l'elasticità

della superficie esterna e le cuciture sempre a contatto con gli agenti atmosferici.

- Se non trattata con le modalità di pulizia suggerite, il deterioramento del prodotto non sarà coperto da garanzia.
- Per il montaggio definire con una matita il contorno dei ganci sui pannelli della spa in modo che gli occhielli della copertura siano ben tirati e avvitare i ganci creando un foro nel pannello laterale.

PULIZIA E MONTAGGIO SCALETTA:

- Per una corretta pulizia usare un sapone neutro ed un panno morbido. Risciacquare con abbondante acqua ed evitare cere o lucidi che possano rendere il prodotto scivoloso.
- Per il montaggio del prodotto assicurarsi che le viti siano ben avvitate. Se il prodotto non è stabile potrebbero non essere avvitate bene le due parti da unire.

Utilizzo o messa a riposo invernale

Le minipiscine Dimhora sono progettate per poter essere in funzione anche in climi rigidi qualora vengano seguite le indicazioni di seguito elencate:

- Se la temperatura scende sotto lo zero controllare e assicurarsi che l'alimentazione elettrica venga fornita continuamente alla minipiscina senza interruzioni.
- La minipiscina è dotata di un sistema antigelo nel momento in cui la temperatura dell'acqua scende sotto i 5° si attiva il riscaldatore per riportare la temperatura a 7°.
- Consigliamo di contattare l'assistenza per preparare la spa al meglio per la stagione invernale.
- In caso di principio di gelo eseguire le indicazioni della "messa a riposo invernale"

MESSA A RIPOSO INVERNALE:

- Per prima cosa scollegare dalla rete elettrica la minipiscina.

- Svuotare la minipiscina seguendo il capitolo "svuotamento minipiscina"
- Usare un aspiratore o comunque premurarsi a mano di eliminare l'acqua nelle zone delle sedute e dal fondo del guscio della propria spa.
- Posizionare i selettori e le valvole dedicate alle cascate sulla posizione "on"
- Rimuovere i pannelli e una volta svuotata completamente andare ad allentare le ghiere dei motori e del riscaldatore per permettere all'acqua rimasta ancora all'interno di defluire definitivamente.
- Asciugare l'acqua colata nella piattaforma e nelle tubature dopo di che richiudere le ghiere dei motori e del riscaldatore.
- Montare i pannelli, coprire la spa con la sua copertura termica.
- In caso di clima particolarmente rigido o eventi atmosferici particolarmente importanti coprire la minipiscina con un telo termico e controllare che la copertura non subisca un peso eccessivo per forti nevicate o piogge abbondanti. Se danneggiata per cause di forza maggiore o incuria, la copertura non può essere considerata in garanzia.

Riempimento o scarico minipiscina:

RIEMPIMENTO MINIPISCINA:

In caso di riempimento dopo un lungo periodo in cui la spa è rimasta vuota e in climi particolarmente rigidi controllare se l'acqua in alcune zone delle tubature non sia gelata perché in caso di riempimento potrebbe bloccare il flusso e danneggiare l'impianto.

Si suggerisce in questo caso di contattare il servizio di assistenza prima di riavviare la minipiscina.

In casi normali di svernamento della minipiscina effettuare il riempimento come suggerito nel cap. "primo avviamento".

Svuotamento minipiscina:

Scollegare la minipiscina dalla rete elettrica prima di svuotarla.

Aprire il pannello di riferimento dello scarico (vedi scheda tecnica del prodotto specifico).

Aprire valvola a sfera dello scarico per far defluire l'acqua all'esterno della spa.

Una volta svuotata completamente, premurarsi ad aspirare o eliminare l'acqua nelle zone delle sedute e dal fondo del guscio della propria spa manualmente.

Posizionare i selettori e le valvole dedicate alle cascate sulla posizione "on".

Rimuovere i pannelli e una volta svuotata completamente andare ad allentare le ghiere dei motori e del riscaldatore per permettere all'acqua rimasta ancora all'interno di defluire definitivamente.

Asciugare l'acqua colata nella piattaforma e nelle tubature dopo di che richiudere le ghiere dei motori e del riscaldatore.

Montare i pannelli e coprire la spa con la sua copertura termica.

Qualità dell'acqua:

Le minipiscine Dimhora sono create con un sistema di filtraggio il quale aspira le particelle più grandi di impurità che si trovano nell'acqua coadiuvato dall'ozonizzatore attraverso una attività di sanificazione con particelle di ozono sprigionate nei primi 15 minuti del sistema di filtraggio.

Vi consigliamo innanzitutto qualche piccolo accorgimento per mantenere la vostra acqua limpida e piacevole per la balneazione:

- Fare sempre una doccia prima di utilizzare la spa.
- Mantenere la copertura della spa quando questa non viene usata.
- Se non si attiva la spa per un lungo periodo consigliamo lo svuotamento invece che il ripristino dell'acqua con agenti chimici poco economici e aggressivi.

Per sanificare l'acqua c'è bisogno di inserire disinfettanti che arrestano il proliferarsi di batteri e alghe. Questi vengono dosati in base al volume d'acqua della propria spa (vedi scheda tecnica del modello specifico).

I disinfettanti in commercio sono:

- Il bromo: consigliato negli ambienti chiusi per la sua proprietà inodore ha un alto valore disinfettante ed è meno aggressivo del cloro per le mucose.

IL PH DELL'ACQUA:

Il valore ideale del pH è tra 7,2 e 7,6 questo valore può essere influenzato da diversi fattori come l'aggiunta di acqua, l'arricchimento dell'acqua con immissione d'aria, l'aumento della temperatura dell'acqua e ovviamente l'ingresso delle persone all'interno della minipiscina.

Per questo consigliamo di controllare il pH settimanalmente e se necessario correggerlo con l'additivo scelto per la propria spa.

LA DUREZZA DELL'ACQUA:

E' importante controllare la durezza della propria acqua perché se il valore è al di sopra dei 200 mg/L con il riscaldamento dell'acqua è possibile che si depositi il calcare lungo le pareti e che ci siano fenomeni di corrosione.

In questo caso consigliamo di installare un addolcitore e di usare un prodotto anti calcare subito dopo il riempimento.

TRATTAMENTO SHOCK:

è un trattamento da fare periodicamente (circa ogni 2 settimane) con un utilizzo intensivo o nel caso si renda necessario per un mantenimento dell'acqua errato o una sostituzione di disinfettante.

Per il mantenimento base dell'acqua ci sono semplici procedure che vanno effettuate ciclicamente:

- impostare un ciclo di filtraggio adeguato all'uso del prodotto se intensivo o ad uso domestico di almeno 4 ore al giorno.
- verificare la corretta concentrazione di disinfettante giornalmente.
- verificare il valore del pH e dell'alcalinità dell'acqua settimanalmente.
- inserire il disinfettante al centro della minipiscina e lontano dalle pareti mentre si è fuori dalla spa e non entrare finché non si è raggiunto un valore del pH corretto.
- usare prodotti contro la formazione di schiuma se necessario.
- non inserire i prodotti contemporaneamente.
- usare un anti-alghe per evitare il proliferarsi delle mucillagini.
- verificare settimanalmente lo stato dei filtri e pulirli come indicato nel cap. "Filtri".
- ogni 3 mesi o secondo all'utilizzo del prodotto, svuotare la minipiscina.

- Se si vuole usare l'acqua dello svuotamento per annaffiare il prato smettere di inserire il disinfettante un paio di giorni prima e raffreddare l'acqua.

MANTENIMENTO DEI FILTRI:

Ricordarsi sempre di scollegare la minipiscina dalla rete elettrica prima di estrarre il filtro.

PULIZIA FILTRO A CARTUCCIA:

Sollevarlo il copri filtro (se di serie), dopodiché aprire il coperchio del filtro svitando lo skimmer di plastica, stando attenti a non perdere la guarnizione. La parte smontata va passata sotto un getto d'acqua. Successivamente togliere il filtro a cartuccia, verificare la sua condizione, passarlo sotto un getto d'acqua avendo la cura di indirizzare il getto tra le pieghe del filtro pulendolo al meglio, ma evitando di fare troppa pressione per non rovinarlo. Espletati questi passaggi riposizionare il filtro e rimontare il tutto. Solo alla fine ricollegare la Spa alla presa elettrica.

Periodicamente immergere il filtro per parecchie ore in un contenitore con una soluzione di acqua e detergente specifico per filtri spa.

Se pulito con regolarità un filtro ha una durata di più di un anno.

PULIZIA FILTRO A SABBIA:

La pulizia di questo modello richiede un'operazione di controlavaggio.

Mediante la valvola manuale invertire il flusso dell'acqua che normalmente viene fatta scorrere dall'alto verso il basso per poter trattenere le impurità.

Invertendo il flusso dell'acqua dal basso verso l'alto si ottiene l'effetto contrario le impurità si staccano dalla sabbia e vanno a convogliare con l'acqua nello scarico.

Manuale d'uso e manutenzione SPA e minipiscine



 TUNE+ MINUTE	Ricerca stazioni + / minuti		Sistema ON/OFF	 CYCLE 3	Pompa ad acqua 3
 TUNE- HOUR	Ricerca stazioni - / Ore		Radio ON/OFF		Pulizia sistema ON/OFF
	Volume +	 °F / °C	Pompa aria Fahrenheit / Celsius	 PREHEAT	Preriscaldamento
	Volume -		Faretto subacqueo		Temperatura
 MEM LOCKED	Memorizzazione stazioni radio / blocco tasti	 1	Pompa ad acqua 1		
 MH/z CH SET	Sintonizzazione radio / impostazioni preriscaldamento e ricircolo	 2	Pompa ad acqua 2		

Note:

Le funzioni dei pulsanti scritte in blu si attivano con pannello di controllo spento

Display

A collegamento elettrico completato, la luce del tasto ON/OFF sul display lampeggerà, e il display LCD segnerà l'ora attuale e la temperatura. Indicherà "E1" se il sensore è impostato sul circuito aperto/chiuso. Quando la parte dello schermo dedicata alla frequenza radio visualizza "---" indica che il sistema è in "Waiting Mode" (con pannello di controllo spento), e così il preriscaldamento e la pulizia della circolazione.

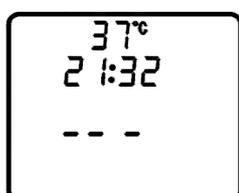


Fig. 3: Temperatura normale

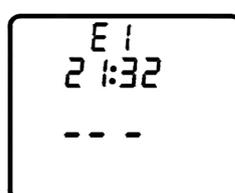


Fig. 4: Sensore di circuito aperto o chiuso

Blocco della tastiera

Il blocco della tastiera si attiva premendo il tasto **MEM** con il pannello di controllo spento e sul display comparirà un lucchetto con la scritta LOCKED. Quando il blocco è attivo, premere il tasto **MEM** due volte il blocco tastiera terminerà e la parola "LOCKED" non sarà più visualizzata sul display.

Impostazione dell'ora

Con il pannello di controllo spento e con il preriscaldamento e la pulizia del sistema spenti, premendo **TUNE-** oppure **TUNE+** si può modificare l'ora.

Il segnale ":" non lampeggerà ma al suo posto lampeggeranno le cifre dei minuti e delle ore. Premendo ripetutamente il tasto **TUNE-** ogni volta si aggiungerà un'ora. La gamma dell'ora è 0-23. Premendo invece ripetutamente il tasto **TUNE+** si aggiungerà ogni volta un minuto. La gamma dei minuti è 0-59. Se non vengono premuti tasti per almeno 6 secondi il sistema abbandona la funzione di regolazione dell'ora e mantiene l'ora impostata.

Impostare la pulizia del sistema

La pulizia del sistema funziona solamente una volta al giorno. Il display LCD visualizza chiaramente quando la funzione pulizia della circolazione è attivata o meno. Vedere le fig. 5 e 6 riportate in seguito.

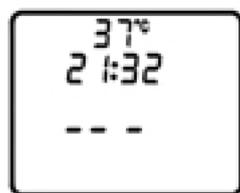


Fig. 5: Pulizia del sistema disattivato

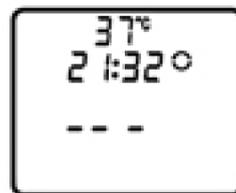


Fig. 6: Pulizia del sistema attivato

Per programmare la pulizia il pannello di controllo deve essere spento ed il display LCD deve visualizzare "---".

1. Premere **MEM** per attivare la funzione pulizia del sistema: sul display LCD lampeggerà **MEM**.
2. Premendo il tasto **TUNE-** ed il tasto **TUNE+** per modificare l'ora di INIZIO della pulizia e di circolazione. Premendo il tasto **TUNE+** si aggiungerà un minuto in un range da 0 - 59. Premendo il tasto **TUNE-** si aggiungerà ogni volta un'ora. La gamma dell'ora va da 0 a 23.

3. Premere il tasto **MH/2 CH** per impostare la durata della pulizia della circolazione. Sul display LCD apparirà il tempo minimo continuato della pulizia, ossia 5 minuti, ma questa volta senza lampeggiare. Premendo ripetutamente il tasto **TUNE+** ogni volta si aggiungeranno 5 minuti, e premendo ripetutamente il tasto **TUNE-** ogni volta si aggiungerà un'ora. Attenzione: il tempo massimo continuato è di 19 ore e 55 minuti. Se il tempo continuato di preriscaldamento sarà stato correttamente regolato, si potrà procedere con la fase successiva.
4. Una volta che tutto sarà regolato in maniera ottimale, premere **POWER**: il sistema abbandonerà la funzione regolazione della pulizia del sistema.

Attenzione

1. Per regolare la pulizia del sistema idraulico il pannello di controllo deve essere spento.
2. La pompa del ricircolo e l'ozono non possono funzionare mentre si effettuano le impostazioni.

Impostazione del preriscaldamento

L'impostazione del preriscaldamento può essere effettuata solamente una volta al giorno. Il display LCD mostra chiaramente nelle figure riportate di seguito se il preriscaldamento è attivato o meno.



Fig. 7: Preriscaldamento attivato



Fig. 8: Preriscaldamento disattivato

L'impostazione del preriscaldamento avviene con il pannello di controllo spento "---".

1. Premere **POWER** ed entrare nella modalità di impostazione del preriscaldamento. Sul display LCD lampeggerà il messaggio "ON". Premendo **POWER** si può accendere l'impostazione del preriscaldamento (per contro, ripremendo **POWER** si spegnerà).
2. Quando il sistema entra nella funzione impostazione del preriscaldamento, l'ora programmata lampeggerà sul display LCD (l'ora in cui inizierà il preriscaldamento) e d'ora in avanti solo i tasti **TUNE-** e **TUNE+** saranno attivi per cambiare l'ora. Premendo ripetutamente il tasto

 ogni volta si aggiungerà 1 minuto. La gamma dei minuti è 0-59. Premendo invece ripetutamente il tasto  ogni volta si aggiungerà un'ora. La gamma dell'ora è 0-23.

Dopo l'impostazione dell'ora di inizio di preriscaldamento, si potrà procedere con la fase successiva.

3. Premere  per impostare la durata del preriscaldamento. Il display LCD mostrerà che il tempo minimo continuo è 5 minuti, e questa volta non lampeggerà. Premendo ripetutamente il tasto  ogni volta si aggiungeranno 5 minuti. Premendo invece ripetutamente il tasto  ogni volta si aggiungerà un'ora.

ATTENZIONE: il tempo continuo massimo è di 19 ore e 55 minuti. Una volta che il tempo continuo sarà regolato in maniera ottimale, si potrà procedere con la fase successiva.

4. Premere nuovamente  e si regolerà la temperatura del preriscaldamento. Premendo il tasto  si potrà variare la temperatura. La gamma della temperatura è fino a 45°C.
5. Una volta che tutto sarà regolato in maniera ottimale, premere  nuovamente: il sistema abbandonerà la funzione regolazione del preriscaldamento.

Attenzione

1. **L'impostazione del preriscaldamento deve avvenire in modalità pannello di controllo spento: assicurarsi di aver collegato la presa della corrente elettrica e il display LCD visualizzerà "---**
2. **Il display LCD visualizza il messaggio "ON" oppure "Off": "ON" significa che il preriscaldamento è attivato, quando l'ora del preriscaldamento coincide con l'ora attuale; "OFF" che il riscaldatore è disattivato e non può entrare in funzione.**
3. **La pompa e il riscaldatore non entrano in funzione durante l'impostazione.**

Preriscaldamento

Premere il tasto  si accenderà il sistema di preriscaldamento.

Raggiunta l'ora programmata del preriscaldamento, ed essendo l'acqua presente nella vasca e il tasto del preriscaldamento impostato su "ON", il sistema inizierà il preriscaldamento: la pompa di ricircolo e il sistema automatico di temperatura costante lavoreranno simultaneamente. Quindi il display LCD visualizzerà il conto alla rovescia (ossia i due puntini centrali non lampeggeranno più). Durante il processo di preriscaldamento, fino al termine del conto alla rovescia, il preriscaldamento verrà spento premendo il tasto .

Attenzione

1. Quando la temperatura è inferiore o uguale a quella dell'acqua, anche il preriscaldamento è in funzione, ma non la pompa di ricircolo e il riscaldatore non funzioneranno.

Pulizia del sistema

Raggiunta l'ora programmata del preriscaldamento, ed essendo l'acqua presente nella vasca e il tasto "pulizia del sistema di ricircolo" è impostato su "ON", il sistema inizierà la pulizia del sistema, la pompa di ricircolo e l'ozono funzioneranno simultaneamente quindi il display LCD visualizzerà il conto alla rovescia. Durante il processo di pulizia del sistema idraulico, fino al termine del conto alla rovescia, questa si spegnerà automaticamente oppure volontariamente premendo il tasto



Utilizzo del tasto ON/OFF

Premendo più volte il tasto  si passerà dalla funzione ON (pannello di controllo acceso) alla funzione waiting mode (pannello di controllo spento) e viceversa. Nel mentre, il display LCD visualizzerà ON o OFF (acceso o spento).



Fig. 9: acceso



Fig. 10: spento

Impostare la temperatura desiderata dell'acqua

Con il pannello di controllo acceso ed il "riscaldatore" funzionante, l'unico tasto disponibile per regolare la temperatura è . Premendo ripetutamente  si aggiungerà 1°C ogni volta. La gamma della temperatura è 15-45°C. Raggiunti i 45°C, premendo ancora il tasto  la temperatura tornerà automaticamente a 15°C.

Regolazione radio

1. Il tasto  è l'interruttore della radio e funziona solo quando il pannello di controllo è acceso. Premendolo una volta si accede alla funzione radio, alla seconda si spegne la funzione radio e si accende quella CD (opzionale). Alla terza pressione, si spengono entrambe le funzioni.
2. Dopo aver acceso la radio, il display LCD visualizzerà la frequenza attuale e il volume.
3. A radio accesa, il volume potrà essere regolato con il tasto  e . Premendo il tasto MHZ/CH si cancellerà la frequenza memorizzata dai canali e la salverà sul canale attuale. Se nessun canale è memorizzato il display LCD visualizzerà "---".
Premendo il tasto  si potrà memorizzare l'attuale frequenza radio.
Premendo il tasto  ripetutamente si memorizzerà la frequenza attuale su diversi canali. I canali sono in tutto 10, e nominati da 0 a 9.
4. Il volume può essere regolato premendo  e .

Regolazione dell'idromassaggio

Il tasto  aziona la pompa idromassaggio 1 cioè ad acqua sul lato opposto al pannello di controllo o viceversa, il tasto  aziona la pompa idromassaggio 2 cioè i getti ad acqua delle sedute vicino al pannello di controllo. Il tasto  aziona la pompa del ricircolo e/o pulizia del sistema idraulico. Quando il ricircolo ed il riscaldamento (incluso il preriscaldamento) sono in funzione, il display LCD visualizzerà  anche se la pompa 3 non è in funzione.

Regolazione ozono

Si può avviare l'ozono solo se il sistema di pulizia del circuito è in funzione.

Premere il tasto  per accendere o spegnere la pulizia del circuito.

Le pompe idromassaggio 1 e 2 e la pompa dell'aria entreranno in funzione per 30 secondi e successivamente ogni 30 minuti. La pompa di ricircolo entrerà in funzione contemporaneamente.

Quando le pompe 1 e 2 e la pompa dell'aria non sono accese, lo strumento ozono non funzionerà.

Regolazione faretto subacqueo

Il tasto  è il pulsante di accensione e spegnimento del faretto subacqueo. Per utilizzare il faretto subacqueo: premere  una volta sola per accendere il faretto, premere  una seconda volta per spegnerlo.

Regolazione del riscaldamento a temperatura costante

1. Il riscaldamento a temperatura costante si inserisce automaticamente quando il tempo di preriscaldamento è terminato, (se il preriscaldamento è acceso) o premendo il tasto  (la prima pressione del tasto  attiva soltanto la pompa di circolazione se non era in funzione).
2. Dopo l'accensione del riscaldamento a temperatura costante, la pompa di ricircolo funzionerà continuamente.
3. Per esempio, se la temperatura è regolata a 35°C, il riscaldatore si spegne automaticamente e anche la pompa di ricircolo dopo circa 5 secondi. Per contro, se la temperatura dell'acqua raggiunge o è inferiore ai 34°C, il riscaldatore entrerà in funzione.
4. Quando il sensore della temperatura è in circuito aperto/chiuso (il display visualizza "E1") il sistema automatico di controllo della temperatura non è utilizzabile. L'accensione e lo spegnimento del sistema di mantenimento della temperatura faranno accendere e spegnere di conseguenza il riscaldatore.

Regolazione della pompa ad aria

Per l'accensione e lo spegnimento premere il tasto . Si sconsiglia l'uso prolungato della pompa ad aria (non oltre 15 minuti consecutivi), al fine di evitare il surriscaldamento della stessa. Alla fine di ogni sessione di idromassaggio occorre spegnere la pompa ad aria.

L'uso indiscriminato della pompa al di là degli intervalli consigliati fa decadere la garanzia sul ricambio e sugli eventuali ulteriori danni ad altra componentistica collegata.

Variazione di temperatura da gradi Fahrenheit a Celsius

In modalità "Waiting mode" (pannello di controllo spento), premere il tasto  per variare la temperatura da gradi Fahrenheit a gradi Celsius.

Dispositivo di controllo della funzione anti congelamento

Il riscaldatore e la pompa di ricircolo si accendono automaticamente quando la temperatura dell'acqua scende al di sotto dei 5°C. La funzione è attiva se l'impianto è acceso.

FAQ

1. Come mai non si sente la radio?

Filo antenna non srotolato o posizionato male.

2. Le pompe idromassaggio non vanno e lampeggia il simbolo della pompa selezionata?

Livello dell'acqua troppo basso. Aggiungere acqua.

3. Qual'è il livello corretto di acqua nelle spa?

Il livello corretto è quando tutte le bocchette idromassaggio compresi i sensori di livello sono coperti di almeno 3 cm.

4. Le pompe ad acqua, ad aria e la radio non funzionano?

Il display è in stand-by: per accenderlo non devono essere presenti le tre linee. Schiacciare il tasto ON

5. Come faccio a far uscire tutta l'acqua dalle tubature dopo che ho svuotato la spa?

Aprire la pannellatura, individuare i motori e svitare le ghiere di fissaggio allentandole solamente dopo di che serrare nuovamente.

6. Come posso togliere delle righe fatte involontariamente sul bordo della piscina?

Richiedere intervento del servizio tecnico o se si ha la manualità con poca pasta abrasiva.

7. L'acqua all'interno presenta della schiuma in superficie?

Sovradosaggio dei prodotti per la sanificazione.

Ricordarsi di accedere nella spa dopo aver eseguito una doccia per eliminare creme solari che possono alterare il Ph e creare effetto schiumogeno nell'acqua.

8. Compare E1 sul display?

Il sensore della temperatura è scollegato o guasto.

9. Accensione automatica del riscaldatore?

Se il prodotto è in stand-by quando il sensore avverte una temperatura inferiore ai 5 gradi il riscaldatore si attiva automaticamente sino al raggiungimento di 10 gradi.

10. Quando si accende il sistema automatico di filtraggio salta la luce?

Probabilmente l'impianto elettrico non è adeguato agli assorbimenti massimi riportati nella tabella della spa.

Per poter diminuire l'assorbimento al momento della partenza del sistema di filtraggio si può inserire una temperatura inferiore e non azionare il riscaldatore.