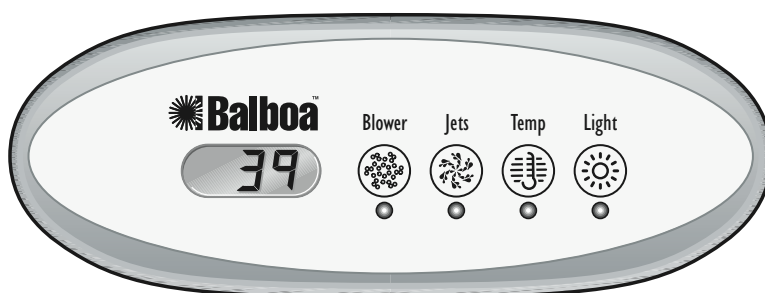


Scheda di consultazione del sistema di controllo MVP240

Funzionamento senza circolazione

Avvio iniziale

Quando la vasca idromassaggio viene avviata inizialmente, essa va nella modalità di adescamento, indicata da “P” (“Priming”). Consultare il manuale di installazione M-7 per istruzioni complete sulla messa in funzione e sull’adescamento della pompa. La modalità di adescamento rimane abilitata per meno di 5 minuti; poi la vasca idromassaggio comincia a riscaldare l’acqua e ne mantiene costante la temperatura in modalità standard.



Impostazione della temperatura

(Temp/Set) (80 °F – 104 °F [26°C – 40,0 °C])

La temperatura di avvio è impostata a 100 °F (37 °C). Il display mostra costantemente l’ultima temperatura misurata dell’acqua della vasca idromassaggio.

Si noti che l’ultima temperatura misurata e visualizzata è quella effettiva dell’acqua della vasca idromassaggio solo se la pompa funziona da almeno 2 minuti.

Per visualizzare la temperatura impostata, premere una volta il pulsante “Temp” o “Set”.

Per modificare la temperatura impostata, premere di nuovo il pulsante prima che il display cessi di lampeggiare. Ogni volta che si preme il pulsante “Temp” o “Set” si continua ad aumentare o ridurre la temperatura impostata.

Se si vuole regolare la temperatura nella direzione opposta, rilasciare il pulsante e lasciare che il display torni a visualizzare la temperatura attuale. Premere il pulsante per visualizzare la temperatura impostata e di nuovo per modificarla nella direzione desiderata.

Dopo tre secondi il display cessa di lampeggiare e visualizza l’attuale temperatura dell’acqua della vasca idromassaggio.

Nota: se il sistema non è dotato di una soffiante, si può utilizzare un quadro alternativo con pulsanti “Su” e “Giù” separati in luogo di un pulsante “Set” o “Temp”. In tal caso basta premere “Su” o “Giù” quando viene indicata la pressione del pulsante “Temp” o “Set”. (Ignorare la sezione sulla “regolazione nella direzione opposta”).

Jets

Premere una volta il pulsante “Jets” per avviare la pompa a bassa velocità e di nuovo per farla passare all’alta velocità; premerlo una terza volta per arrestare la pompa. Se si lascia la pompa in funzione a bassa velocità, essa si arresta automaticamente dopo 4 ore; se lasciata funzionare ad alta velocità, si arresta dopo 15 minuti. La pompa funziona a bassa velocità quando è in funzione la soffiante; inoltre si può avviare per almeno 2 minuti ogni 30 minuti per rilevare la temperatura dell’acqua della vasca idromassaggio e poi riscaldare l’acqua alla temperatura impostata se necessario, a seconda della modalità. Quando la pompa si avvia automaticamente a bassa velocità, non può essere arrestata dal quadro; tuttavia la si può far passare all’alta velocità.

Blower (opzionale)

Questo pulsante serve ad avviare e arrestare la soffiante; se questa viene lasciata in funzione, si arresta automaticamente dopo 15 minuti.

Jets 2 (opzionale)

Se nel sistema è installata la pompa 2 invece di una soffiante, la modalità di funzionamento della pompa è identica a quella di una soffiante.

Light

Premere questo pulsante per accendere e spegnere la luce; se questa viene lasciata accesa, si spegne automaticamente dopo 4 ore.

Modalità

Si cambia modalità premendo il pulsante “Temp” o “Set” e premendo poi il pulsante “Light”.

Nella **modalità standard** la temperatura viene mantenuta al valore prescelto. Si noti che l’ultima temperatura misurata e visualizzata è quella effettiva dell’acqua della vasca idromassaggio solo se la pompa funziona da almeno 2 minuti. Quando si passa alla modalità standard si visualizza momentaneamente “5L”.

Nella **modalità economica** l’acqua viene riscaldata alla temperatura impostata solo durante i cicli di filtraggio. Quando la temperatura sta ancora variando, sul display compare sempre “E”, mentre quando la temperatura è costante si visualizzano alternatamente questo simbolo e il valore della temperatura.

Nella **modalità “sonno”** l’acqua viene riscaldata a una temperatura prossima a quella impostata – entro 20 °F (10 °C) – solo durante i cicli di filtraggio. Quando la temperatura sta ancora variando, sul display compare sempre “5L”, mentre quando la temperatura è costante si visualizzano alternatamente questo simbolo e il valore della temperatura.

Cicli di filtraggio preimpostati

Il primo ciclo di filtraggio comincia 6 minuti dopo la messa in funzione della vasca idromassaggio, mentre il secondo ciclo di filtraggio comincia 12 ore dopo. La durata del filtraggio è programmabile per 2, 4, 6, 8 ore o per il filtraggio continuo (indicato da “FL”); la durata predefinita è 2 ore. Per programmare, premere “Temp” o “Set” e poi “Jets”. Premere “Temp” o “Set” per regolare. Premere “Jets” per uscire dalla procedura di programmazione.

La soffiante esegue uno spurgo per 30 secondi all’inizio di ciascun ciclo di filtraggio. Durante il filtraggio la pompa funziona a bassa velocità e il generatore di ozono (se installato) è abilitato.

Protezione dal congelamento

Se i sensori di temperatura dell’acqua della vasca idromassaggio rilevano una riduzione fino a 44 °F (circa 6,7 °C) nel circuito di riscaldamento, la pompa e la soffiante si avviano automaticamente per proteggere dal congelamento e rimangono in funzione sino a 4 minuti dopo che i sensori hanno rilevato che la temperatura è aumentata almeno sino a 45 °F (circa 7,2 °C). In climi più freddi si può aggiungere, in opzione, un ulteriore sensore apposito per proteggere da condizioni di congelamento che potrebbero non essere rilevate dai sensori standard; questo sensore ausiliario funziona analogamente ai sensori standard, eccetto che le soglie di temperatura vengono determinate dal termostato e non esiste un ritardo di 4 minuti per l’arresto. Per ulteriori informazioni rivolgersi al rivenditore.

Messaggi diagnostici

Messaggio	Significato	Intervento necessario
--	Nessun messaggio sul display. Si è interrotta l'erogazione di corrente elettrica alla vasca idromassaggio.	Il quadro di comando rimane disabilitato finché non viene ripristinata l'erogazione di corrente elettrica. Le impostazioni della vasca idromassaggio rimangono in memoria in tutti i sistemi.
HH	Temperatura incognita.	Dopo che la pompa è rimasta in funzione per 2 minuti, si visualizza la temperatura.
HH	"Surriscaldamento" - La vasca idromassaggio si è spenta. Uno dei sensori ha rilevato una temperatura di 118 °F (circa 47,8 °C) in corrispondenza del riscaldatore.	NON ENTRARE NELL'ACQUA. Togliere la copertura della vasca idromassaggio e lasciare raffreddare l'acqua. Dopo che il riscaldatore si è raffreddato, ripristinarlo premendo un pulsante qualunque; se non si ripristina, spegnere la vasca idromassaggio e rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza.
OH	"Surriscaldamento" - La vasca idromassaggio si è spenta. Uno dei sensori ha rilevato che la temperatura dell'acqua della vasca idromassaggio è 110 °F (circa 43,3 °C).	NON ENTRARE NELL'ACQUA. Togliere la copertura della vasca idromassaggio e lasciare raffreddare l'acqua. A 107 °F (circa 41,7°C), la vasca idromassaggio deve automaticamente ripristinarsi; se ciò non accade, spegnerla e rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza.
IC	"Ghiaccio" - È stata rilevata una condizione di possibile congelamento.	Non occorre intervenire. Le pompe e la soffiante si avviano automaticamente, quali che siano le condizioni operative della vasca idromassaggio.
SA	La vasca idromassaggio si è spenta. Il sensore collegato al connettore "A" non funziona.	Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza. (Può presentarsi temporaneamente in una situazione di surriscaldamento e scomparire quando il riscaldatore si raffredda.)
Sb	La vasca idromassaggio si è spenta. Il sensore collegato al connettore "B" non funziona.	Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza. (Può presentarsi temporaneamente in una situazione di surriscaldamento e scomparire quando il riscaldatore si raffredda.)
Sn	I sensori non sono in equilibrio. Se questo messaggio si alterna con quello relativo alla temperatura, potrebbe indicare semplicemente una condizione temporanea, mentre se esso è l'unico a essere visualizzato (lampeggiante periodicamente), la vasca idromassaggio si è spenta.	Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza.
HL	È stata rilevata una differenza sostanziale tra i sensori di temperatura. Ciò potrebbe indicare un problema nel flusso dell'acqua.	Controllare il livello dell'acqua nella vasca idromassaggio e aggiungere acqua se necessario. Se il livello dell'acqua è soddisfacente, accertarsi che le pompe siano state adescate. Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza.
LF	Problemi persistenti di bassa portata dell'acqua. (Compare la quinta volta che si visualizza il messaggio "HL" entro 24 ore.) Il riscaldatore è spento, ma le altre funzioni della vasca idromassaggio continuano a operare normalmente.	Effettuare l'intervento richiesto per il messaggio "HL". La capacità di riscaldamento della vasca idromassaggio non si ripristina automaticamente; per ripristinarla si può premere un pulsante qualunque.
dr	Livello inadeguato d'acqua rilevato nel riscaldatore.	Controllare il livello dell'acqua nella vasca idromassaggio e aggiungere acqua se necessario. Se il livello dell'acqua è soddisfacente, accertarsi che le pompe siano state adescate. Premere un qualsiasi pulsante per ripristinare, altrimenti questo messaggio si cancella automaticamente entro 15 minuti. Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza.
dy	Livello inadeguato d'acqua rilevato nel riscaldatore. (Compare la terza volta che si visualizza il messaggio "dr".) La vasca idromassaggio si è spenta.	Effettuare l'intervento richiesto per il messaggio "dr". La vasca idromassaggio non si ripristina automaticamente; per ripristinarla si può premere qualsiasi pulsante.

Attenzione. Pericolo di scarica elettrica. Nessun componente la cui manutenzione possa essere effettuata dall'utente.

Non cercare di eseguire la manutenzione di questo sistema di controllo. Rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza. Seguire tutte le istruzioni per l'allacciamento elettrico della vasca idromassaggio riportate nel manuale del proprietario. L'installazione deve essere eseguita da un elettricista qualificato e tutte le connessioni di messa a terra devono essere effettuate correttamente.

