

Manuale d'installazione vasche idromassaggio:

- ACEL (mod. ECO)
- ACED-S (mod. ECO PLUS)



L'installazione va eseguita da personale qualificato nel rispetto delle norme IEC e delle disposizioni nazionali relative agli impianti elettrici civili ed idraulici. L'installatore, prima di effettuare il collegamento elettrico ed idraulico all'apparecchiatura, deve pretendere dall'utente, la dichiarazione di conformità degli impianti dello stabile, prevista dalla legge n. 46 art. 9 del 05.03.90 e successive integrazioni.

In mancanza di tale documentazione il Costruttore, declina qualsiasi responsabilità per gli impianti, o locali, destinati ad accogliere le proprie apparecchiature.

Verificare al ricevimento della merce le condizioni del prodotto, in modo particolare se l'imballo presenta danni visibili, al fine di avanzare eventuali reclami allo spedizioniere. Il cliente che riceve un prodotto danneggiato dal trasporto deve firmare con riserva la bolla di accompagnamento e comunicare al Costruttore a mezzo raccomandata, entro il termine stabilito dalle leggi in vigore, il danno rilevato.

ATTENZIONE:

Movimentare la vasca idromassaggio sostenendola esclusivamente per i bordi o per il telaio, evitando urti alle tubazioni. Il materiale con cui è fatta la vasca, ha ottime caratteristiche di resistenza comprovate dalla larga applicazione che se ne fa nell'industria. Tuttavia, questo materiale, può essere danneggiato da alcuni agenti chimici come l'acetone ed i solventi in genere e può rimanere macchiato dall'alcool se non asportato immediatamente. Si raccomanda quindi, durante l'installazione e nel corso dei lavori, di proteggere la vasca con carta o cartoni dell'imballo stesso, in modo da evitare che sostanze abrasive o vernici entrino in contatto con la superficie. Evitare, inoltre, di appoggiare sul fondo attrezzi di lavoro o altro.

1**PREDISPOSIZIONE ELETTRICA**

L'apparecchio dovrebbe essere alimentato attraverso un interruttore differenziale con una corrente funzionale nominale non superiore a 30mA.



In particolare accertarsi che l'impianto di messa a terra sia efficiente e conforme alle suddette disposizioni.

Il collegamento elettrico dell'impianto idromassaggio va eseguito in modo fisso e permanente e deve essere controllato da un interruttore onnipolare con apertura dei contatti di almeno 3,5 mm., posto fuori dalle zone: 0;1;2;3, (vedi a fine manuale) e comunque collocati in zona non raggiungibile dall'utente che sta utilizzando la vasca, lontano da possibili erogazioni o spruzzi d'acqua. Il cavo di alimentazione alla centralina non deve essere più leggero del tipo H05VV-F, a tre conduttori e di sezione non inferiore ai dati di tabella a fine manuale. Per il passaggio del cavo nelle pareti usare un tubo corrugato di marca (i componenti usati devono avere grado di protezione IP come previsto dalle norme CEI 64.8 per le diverse zone e applicazioni in bagni e docce). Il cavo elettrico, dall'interruttore onnipolare alla centralina, deve essere senza connessioni intermedie ed inoltre protetto con l'apposito tubo corrugato fino in prossimità di quest'ultima.

Per la posizione di collegamento dei cavi e la loro tipologia richiedere la scheda tecnica al proprio centro assistenza.

2**COLLEGAMENTO ELETTRICO**

Predisporre una scatola IPX5 (2.1 non in dotazione) con 2 pressacavi PG9 (2.3, 2.4) e all'interno un morsetto con lamella (2.2) per cavo 3G2,5mm² e collegare come indicato nel disegno.

I componenti ed i conduttori sull'apparecchiatura, già cablati, non devono essere manomessi. I danni derivanti dal non rispetto di tale prescrizione non verranno riconosciuti.

2a**Schema ACEL****2b****Schema ACED-S con sonda e disinfezione****COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE (valido per tutti i modelli)**

L'apparecchiatura va collegata all'impianto equipotenziale del locale attraverso un cavo di 2.5 mm² di sezione se protetto con guina, oppure di 4 mm² senza guina (CEI 64.8) e debitamente fissato all'apposito morsetto "E" situato sul supporto motore dell'apparecchiatura.

3**INSTALLAZIONE IDRAULICA PREDISPOSIZIONE**

L'installazione idraulica va eseguita da personale qualificato nel rispetto delle disposizioni di legge e delle norme di sicurezza in materia. Richiedere la scheda tecnica al proprio centro di assistenza.

4

A seconda del modello la vasca viene fornita con sifone di scarico di plastica. Dimensioni in millimetri.

5

Punti di arrivo a parete. Dimensioni in centimetri.

6

Per la posizione dello scarico attenersi alle schede tecniche relative al modello di vasca scelto, segnando sul pavimento, inizialmente, lo scarico della vasca (rilevabile dal disegno quotato) e di conseguenza l'innesto a parete o pavimento. (F) Tubo di scarico in polipropilene Ø40-Ø50 con terminale a bicchiere.



E' cura dell'installatore verificare che siano rispettate le norme antinquinamento.



Spurgare bene le tubazioni di alimentazione.

Qualora la vasca idromassaggio fosse provvista di rubinetteria ed accessori sul bordo vasca, effettuare il collegamento dagli attacchi acqua a parete (calda-fredda) ai rispettivi attacchi sotto la vasca, utilizzando idonei tubi di rame Ø14 mm, oppure utilizzando dei tubi flessibili di congiunzione. In fase di collegamento, attenzione alla simbologia presente sulla mascherina della rubinetteria (acqua calda-fredda) sul bordo vasca. Si consiglia di interporre tra attacchi a parete e flessibili di collegamento, due rubinetti d'arresto con filtro.

7

ISTRUZIONI DI FISSAGGIO VASCA
(Il kit di fissaggio è in dotazione)

Componenti il kit.

Possibili installazioni

I comandi di avviamento dell'idromassaggio e l'elettropompa, devono essere sempre sul lato di entrata in vasca.

(1) = vasca sinistra (2) = vasca destra

(a) = Ad incasso

(b) = Ad angolo

(c) = A nicchia

(d) = A parete

(e) = Ad angolo

Il simbolo "●" indica la posizione di fissaggio delle manopole.

Il simbolo "⊕" indica i piedini che vanno fissati al pavimento.

Installazione

Posizionare la vasca nel luogo predisposto.

Verificare che il bordo superiore sia orizzontale (in bolla) e che la quota, tra il bordo inferiore della vasca ed il pavimento finito sia di **H** per consentire, successivamente, il montaggio delle fiancate. La regolazione dell'altezza ed il livellamento della vasca si ottengono ruotando manualmente i piedini posti agli angoli del telaio. Per compensare eventuali dislivelli del pavimento, i piedini consentono la regolazione da -0,5 a +3,5 cm. Verificare l'allacciamento allo scarico.

Nel caso di vasca angolare, è opportuno effettuare una verifica accostando la fiancata.

Questa, deve infilarsi sotto il bordo vasca senza difficoltà.

Segnare sul pavimento e sul muro, i punti di foratura.

Spostare la vasca e forare con punta Ø8 mm, inserire i tasselli, riposizionare la vasca e fissare sia i piedini che le manopole.

Agire sulle manopole, ruotandole in senso orario, fino ad ottenere un solido accostamento della vasca alle pareti.

Regolare i piedini centrali in modo che appoggino con forza sul pavimento.

A fine regolazione ribloccare i controdadi.

8

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DELLE FIANCATE

Per il montaggio delle fiancate consultare il manuale contenuto nel kit di montaggio a corredo del prodotto.

9

TAGLIO FIANCATE

L'operazione va effettuata agendo dalla superficie esterna
Per eseguire il taglio delle fiancate operare nel seguente modo:

- 1) Ricoprire con del nastro di carta, la zona in cui operare il taglio.
- 2) Segnare sul nastro la linea di taglio.
- 3) Usare un comune seghetto da ferro o una fresa portatile a bassa velocità con un disco a dentatura fine e procedere con attenzione al taglio.
Attenzione a bloccare saldamente in più punti il pannello durante l'operazione, in modo particolare nella fase finale quando, per la sezione ridotta, è più facile la rottura.
- 4) Ripristinare la linearità del bordo, usando carta abrasiva grana grossa (n°80 o 100) avvolta in un tassello di legno.

10

GRIGLIE DI ISPEZIONE

Nel caso di installazione ad incasso (per le versioni senza disinfezione e per i modelli in cui non sono previste le fiancate), è necessario prevedere una o più griglie di ispezione in prossimità degli apparati. Le griglie di ispezione, da Noi fornite, sono di due tipi:

- 1) Griglia piastrellabile basculante. (E' consigliabile evitare chiusure ermetiche al fine di prevenire fenomeni di condensa.)
- 2) Griglia a feritoie.

Le griglie sono asportabili mediante l'uso di utensili secondo le normative di sicurezza.

M - Vite di sicurezza e fissaggio.

N - Vite di sicurezza.



Nell'installazione ad incasso della vasca, i muretti di tamponamento possono rientrare rispetto al bordo al massimo di 1,5 cm.

11

FINITURA BORDO VASCA

In fig.1 e 2 sono riportati due esempi di finitura del bordo vasca con la parete. Si consiglia la soluzione di fig.1.

E' necessario, comunque, per ogni lato adiacente alla parete, usare sempre gli appositi supporti di fissaggio (vedi istruzioni di fissaggio vasca).

In entrambi i casi, è fondamentale sigillare i bordi della vasca alle pareti, per la tenuta idrica, con del silicone all'acqua, antimuffa.

Nel caso di installazione della vasca sottomattonella fig.2, è necessario, qualora vengano utilizzate le fiancate, tagliarle verticalmente riducendole alle dimensioni risultanti (vedi taglio fiancate).

A installazione ultimata, è possibile montare un profilo tra il bordo e la parete, disponibile nei colori bianco e bianco ideal standard.

I profili vengono forniti in misure standard, pertanto è necessario rifilarli a cornice prima di essere fissati.

(Vedi istruzioni incluse negli stessi).

12

RUBINETTERIA SUL BORDO VASCA
COMPOSIZIONI DISPONIBILI (vedi listino)**Foratura della vasca**

Le composizioni possono essere applicate alle vasche anche successivamente, a cura dell'installatore, seguendo le indicazioni ed utilizzando le relative dime contenute negli imballi delle stesse. In ogni caso, prima di forare il bordo, accertarsi che la posizione sia appropriata posizionando la mascherina dell'accessorio da montare sulla zona desiderata e verificando che non ci siano impedimenti nella parte sottostante.

Per la foratura si deve utilizzare una fresa a tazza con guida, di diametro relativo al foro da eseguire.

Per un buon risultato, iniziare il foro partendo dal bordo superiore usando una bassa velocità di rotazione del mandrino ed all'occorrenza, a foro eseguito, rifilare con carta abrasiva.

Congratulazioni!

Ci complimentiamo con Voi per aver scelto un prodotto Albatros, progettato e realizzato con le tecnologie più avanzate.

La vasta gamma di vasche idromassaggio, apparecchiature funzionali ed affidabili, rappresenta una soluzione ideale per qualsiasi esigenza di benessere e un valido aiuto per ritrovare armonia ed equilibrio rivitalizzando il corpo e rilassando la mente.

Le forme eleganti ed ergonomiche che si adattano a qualsiasi corporatura, unitamente ad una avanzata tecnologia, vi permetteranno di stare comodamente immersi e godervi la dolcezza o l'energia di un benefico trattamento di idromassaggio regolabile in base alle vostre necessità.

Con le vasche Albatros potrete infatti regolare a vostro piacimento il massaggio, calibrando la sua intensità e le direzioni dei getti, scegliendo tra più funzioni e regolando a vostro piacimento la quantità di aria nella miscela aria - acqua: otterrete così un trattamento personalizzato e i vantaggi di un benessere davvero su misura.



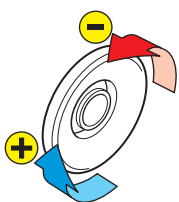
Il presente manuale, oltre a questa prima sezione, comune a tutti i modelli delle vasche idromassaggio, contiene informazioni specifiche sulle modalità di funzionamento e di disinfezione relative ad ogni modello.

1

Bocchette idromassaggio

Sono posizionate in modo tale da produrre un'azione massaggiante che parte dalle estremità e giunge al centro del corpo.

È possibile orientare il massaggio in tutte le direzioni.



Solo per la versione ACED-S è possibile, ruotando la cornice in senso orario, aumentare l'intensità dell'emissione della miscela acqua-aria ottenendo un massaggio energico e tonificante, ed in senso contrario diminuirla fino all'esclusione, regalando un trattamento più delicato e rilassante.

2

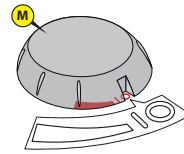
Comandi

Ecco come si presentano i comandi per le vasche con avviamento ACEL ed ACED-S:

Versione ACEL:

Ruotando la manopola "M" si avvia/arresta il sistema idromassaggio.

Portando la manopola su "1" si avvia l'idromassaggio, continuando a ruotare la manopola si regola l'aria alle bocchette, da minima a massima.

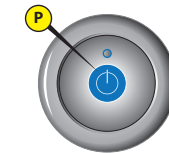


Versione ACED-S:

Premendo il pulsante "P" si avvia/arresta il sistema idromassaggio.

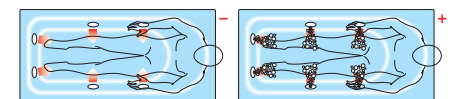
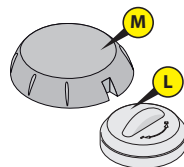
Il led (indicatore luminoso) segnala all'utente i seguenti messaggi:

- led rosso fisso: l'apparecchiatura è in tensione e/o non c'è sufficiente acqua in vasca.
- led rosso lampeggiante: si vuole avviare l'idromassaggio senza acqua in vasca.
- led verde lampeggiante: raggiungimento del livello di acqua corretto al funzionamento.
- led verde fisso: l'idromassaggio è in funzione.



Ciclo idromassaggio

È possibile per entrambi i sistemi personalizzare ulteriormente il massaggio, ruotando le apposite manopole "M" per ACEL ed "L" per ACED-S, attivando il massaggio più intenso attraverso l'introduzione di aria nelle bocchette, ottenendo un massaggio completo che vi aiuterà a scaricare la tensione accumulata e a ricaricare il corpo di energia positiva.



Timer

Le vasche sono munite di un temporizzatore che attiva automaticamente l'arresto dell'idromassaggio, una volta trascorsi 15 minuti dall'avvio.

Non disponibile sul sistema ACEL.

Per riavviare basta ripremere "P".



3 Ciclo di igienizzazione (solo ACED-S)



È una funzione utile per garantire la massima igiene e assicurare un perfetto funzionamento nel tempo, agendo sulle parti non raggiungibili attraverso una normale pulizia esterna.

Con questo sistema di igienizzazione potete utilizzare la stessa acqua impiegata per l'idromassaggio.

Il ciclo si avvia dunque solo a vasca piena.

Prima di avviare il ciclo - per eseguire il quale dovrete rimanere fuori dalla vasca - assicuratevi che tutte le bocchette siano aperte.

Dopo aver riempito il serbatoio (vedi istruzioni) il led è di luce verde lampeggiante, per attivare il ciclo di disinfezione, premete e tenete premuto il tasto on/off pompa "P", all'aumento della frequenza di lampeggio del led, rilasciate il tasto e poi premetelo nuovamente; l'avvio della pompa indica l'inizio del ciclo disinfezione. Il led verde lampeggiante rimane acceso per tutto il ciclo di igienizzazione.

Nota: Questa procedura di avvio rappresenta una sicurezza, nel caso in cui inavvertitamente doveste selezionare la funzione di igienizzazione mentre siete in vasca. Il ciclo di igienizzazione dura 2 minuti e una volta avviato non può essere interrotto.

Al termine del ciclo di disinfezione la pompa si ferma ed il led si accende con colore rosso lampeggiante. Per poter utilizzare la vasca è necessario prima svuotarla.

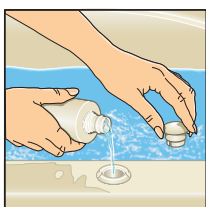


Se il ciclo di igienizzazione non dovesse avviarsi verificare le segnalazioni luminose del led:

- led colore rosso lampeggiante: mancanza di acqua in vasca o secondariamente la mancanza di sufficiente liquido disinfettante nel serbatoio
- led rosso fisso: ripetere la procedura di avviamento rispettando i tempi indicati

Durante il ciclo di igienizzazione non è possibile attivare nessuna ulteriore funzione.

Riempimento del serbatoio disinfettante



Per riempire il serbatoio togliete il tappo posto sul bordo della vasca e versate nell'apertura 1 litro di disinfettante.

Quello da noi proposto, e che troverete in vendita presso i nostri rivenditori e presso i Centri Assistenza, oltre a svolgere una azione igienizzante, evita fermentazioni e odori sgradevoli ed impedisce la formazione di alghe e muffe.

Con un pieno del serbatoio si possono eseguire 8-9 cicli di disinfezione.



ATTENZIONE! Non utilizzare prodotti che contengono cloro (Amuchina, Varechina, ecc.) che potrebbero danneggiare il sistema con conseguenti perdite di disinfettante".

4 Operazioni da eseguire per un bagno idromassaggio.

(istruzioni valide per tutti i modelli)

Vediamo in successione assieme ad alcuni consigli, le operazioni da eseguire per fare un bagno idromassaggio.

Per prima cosa assicuratevi che al momento di concedervi il vostro trattamento rilassante siano trascorse almeno due ore dai pasti principali.

Una volta inserito l'interruttore generale dell'apparecchiatura, potete procedere con il riempimento della vasca, fino a che il livello dell'acqua non abbia superato di 5-6 cm le bocchette idromassaggio.

Per una buona riuscita del trattamento, la temperatura dell'acqua dovrebbe essere di circa 37°C, quindi di poco superiore a quella corporea.

Nel caso in cui vogliate arricchire l'acqua con delle essenze, prestate attenzione alle avvertenze riportate sulla confezione delle stesse. Se non sono specificamente indicate per uso idromassaggio, possono infatti produrre per effetto dell'agitazione dell'acqua una grande quantità di schiuma.

Per avviare (o arrestare) il ciclo idromassaggio vedete istruzioni d'avvio specifiche riferite al modello più avanti nel manuale.

La scelta della lunghezza del trattamento dipende dai risultati che desiderate ottenere.



Ricordate che restare troppo a lungo nell'idromassaggio può creare un eccessivo rilassamento muscolare o il calo della pressione sanguigna.

Per i primi bagni la durata ideale va da un minimo di 10 minuti ad un massimo di 20.

Ultimato l'idromassaggio verificate che le bocchette siano tutte aperte e uscite dalla vasca. Avviate il sistema di disinfezione (solo ACED-S) per la pulizia interna dell'impianto idromassaggio (vedi istruzioni relative all'impianto di disinfezione montato).

Se volete aumentare l'efficacia del trattamento, sdraiatevi dove state più comodi e concedetevi dieci o venti minuti di assoluto riposo.

5 Manutenzione ordinaria

Pulizia della vasca

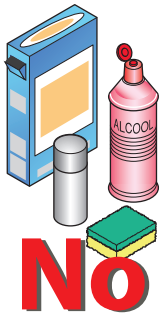
La vasca è realizzata con materiali che ne permettono una rapida pulitura e impediscono il deposito di batteri sulla sua superficie.

Si consiglia di eseguire la pulizia frequentemente e, per una maggiore efficacia, di utilizzare i prodotti specifici per ogni impiego, che troverete in vendita presso i nostri rivenditori e presso i Centri di Assistenza Tecnica.

Se decidete diversamente, ponete attenzione alle seguenti indicazioni:

- 1) Utilizzate per tutte le operazioni un panno morbido e mai salviette abrasive.
- 2) Mai utilizzare detersivi in polvere, usate solo detersivi liquidi privi di sostanze alcoliche e di ammoniaca, quali ad esempio Svelto o Nelsen.





- 3) Fate attenzione a non utilizzare mai acetone, ammoniaca o prodotti a base di tali sostanze perché danneggiano la vasca in modo irreversibile. Lo stesso vale per i prodotti contenenti acido formico o formaldeide.
- 4) Per eliminare eventuali macchie, applicate a seconda della natura delle stesse, Svelto, Nelsen, Argenti o dentifricio e strofinate con il panno morbido.
- 5) Per asportare eventuali depositi di calcare sulla superficie strofinate con il panno morbido imbevuto di limone o di aceto, preferibilmente riscaldati.

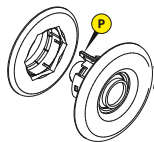
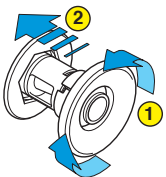
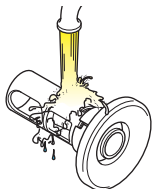
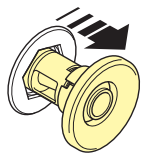
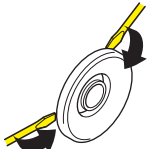
Pulizia delle bocchette idromassaggio

Per mantenere le bocchette in uno stato di perfetta efficienza è opportuno che periodicamente svolgiate una pulizia interna delle stesse, necessaria per rimuovere sedimentazioni o depositi calcarei.

Con la punta di un cacciavite a taglio e facendo leva in più punti, rimuovete la cornice di finitura esterna. Prestate attenzione in questa fase a non graffiare la vasca e soprattutto a non rompere la cornice.

Estraete l'intero corpo e procedete al lavaggio.

Per rimontare il tutto inserite il corpo estratto in precedenza nella parte fissa della bocchetta, quindi ruotate il corpo (1) in modo che si incastrino e premete ulteriormente (2) fino a che va in battuta sulla vasca. Per versione ACEL, prestare attenzione all'inserimento della bocchetta orientando il perno verso l'alto.

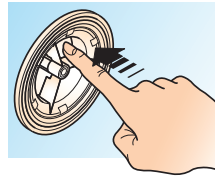
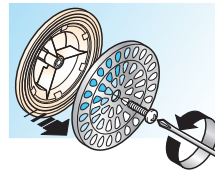
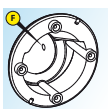
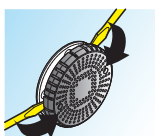
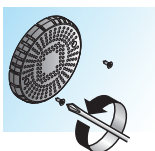


Pulizia della bocchetta di aspirazione

La bocchetta di aspirazione contiene un dispositivo di sicurezza contro la ritenzione di capelli. Questo dispositivo va periodicamente controllato affinché la sua efficienza non venga meno. In base al modello di vasca è previsto l'utilizzo di due diverse bocchette di aspirazione; verificate quella utilizzata sulla vostra vasca.

Bocchetta di aspirazione tipo 1:

Con un cacciavite a croce, svitare le due viti che trattengono il coperchio ed estrarlo, facendo leva in più punti con l'ausilio di un cacciavite a taglio. Prestare attenzione a non graffiare la vasca ed a non rompere la cornice. Pulire gli elementi residui lavando le parti, prestando attenzione nell'utilizzo di prodotti, visti nel capitolo precedente. Pulire anche la parte interna alla bocchetta ed in modo particolare il piccolo foro (F), evitandone l'occlusione, al fine di mantenere il dispositivo di sicurezza funzionante. Rimontare il coperchio sulla bocchetta.



Bocchetta di aspirazione tipo 2:

Con un cacciavite a croce, svitate la vite e togliete il coperchio della bocchetta.

Pulite gli eventuali residui lavando le parti con acqua e candeggina.

Premete con un dito il piattello e verificate che abbia una escursione verso l'interno di circa 8-9 mm. Rimontate il coperchio sulla bocchetta.

6 Manutenzione straordinaria

Per mantenere la vasca brillante nel tempo, applicate periodicamente su tutta la superficie un comune Polish (Johnson Wax) o Pronto Spray e strofinate con il panno morbido.

Per eliminare eventuali graffi, scalfitture superficiali leggere o bruciature di sigaretta, è disponibile il Kit di manutenzione, che troverete presso i nostri rivenditori. Per danni più gravi e per l'eventuale sostituzione di componenti danneggiati, è necessario rivolgersi a personale specializzato.



Il costruttore consiglia, per tutti gli interventi di manutenzione, di contattare il centro di assistenza autorizzato di zona.



Installation Manual for the following hydromassage tubs:

- ACEL (mod. ECO)
- ACED-S (mod. ECO PLUS)



Installation must be carried out by qualified personnel in compliance with EN and local safety regulations relative to domestic electrical and hydraulic systems.

The manufacturer accepts no liability for damage arising from incorrect installation or operation of the appliance.

Immediately on delivery, check that the appliance is in perfect condition and that the packaging is not damaged in any way.

IMPORTANT:

When moving the hydromassage tub, always grip the edges or the frame. Ensure that the pipes are not damaged when moving the tub. The material used for the construction of the tub is extremely tough and durable, which is demonstrated by the widespread use of this material in many industries. However, this material may be damaged by certain chemical substances such as acetones and solvents in general, and stained by alcohol-based liquids if these are not removed immediately. For this reason, it is advisable to protect the tub with paper or cardboard (the packing cartons may also be used) during installation, in order to ensure that no abrasive substances or paint come into contact with the surface. It is also advisable to avoid placing tools on the surface of the tub.

1 ELECTRICAL INSTALLATION

The appliance should be connected via a standards-approved equipotential safety switch with a nominal differential current of not more than 30mA.



In particular, check that the power circuit is adequately earthed and is in compliance with EN safety requirements.

The power supply cable should be fixed and permanently installed, and controlled by a multi-pole master switch with a contact gap of at least 3,5 mm. This switch must be positioned outside the areas marked 0, 1, 2 and 3 (see last section of this manual), and in any case in an area which cannot be accessed by the person using the tub, and as far as possible from water outlets. The power supply cable connected to the control box must not be lighter than a three-wire H05VV-F standard cable; each wire must have a section of not less than the value shown in the table in the last section of this Manual.

For cables which are routed through walls, use good-quality corrugated protective tubes. The protective tubes must have an IP protection rating as specified in EN standards for the various areas and applications within the bathroom.

The power cable connecting the multi-pole master switch to the control unit must not be fitted with extensions, and must be protected by corrugated tubing all the way from the multi-pole master switch to the control unit.

For the correct positions of the wires and to ensure that the correct wires are used, please ask your local service centre for the relative technical chart.

2 ELECTRICAL CONNECTIONS

Install an IPX5 junction box (2.1 - not supplied) with two PG9 cable clamps (2.3, 2.4), and containing a flat terminal block (2.2) suitable for a 3G2.5mm² cable, and wire up as shown in the figure.

Components and connections wired in the factory by the manufacturer must not be tampered with. The manufacturer accepts no liability for damage arising from tampering with these parts.

2b Schema ACEL

2c Schema ACED-S con sonda e disinfezione

CONNECTING THE EQUIPOTENTIAL CIRCUIT (valid for all versions)

The appliance must be connected to the building's equipotential circuit using a 2.5 mm² wire (if insulated) or a 4 mm² wire (if not insulated), as required by EN safety regulations. This wire must be securely anchored to terminal "E" on the motor support plate.

3 PREPARING FOR HYDRAULIC INSTALLATION



Hydraulic installation of the tub must be carried out by qualified personnel in compliance with national and local safety regulations. Ask your local service centre for the relative technical chart.

4

According to the version, the tub is supplied complete with a plastic drain siphon.
Dimensions in millimetres.

5

Water outlets on wall.
Dimensions in centimetres.

6

The position of the drain outlet must be as shown in the technical sheet for the version selected. The position of the tub drain outlet (shown in the relative drawing) should be marked on the floor first; then the position of the wall or floor drain coupling should be marked.
F = Polypropylene drain pipe, diameter 40 - 50 mm, with bell end.



The installing technician must ensure that all anti-pollution regulations are strictly observed.



Flush through the supply pipes.

If the hydromassage tub is fitted with tubside taps and accessories, the hot and cold water outlets on the wall must be connected to the couplings underneath the tub using 14 mm. copper pipes. Alternatively, flexible hoses can be used. When connecting to the water supply, ensure that the hot and cold water pipes are connected to the correct couplings as shown on the panel of the tubside tap unit. It is advisable to fit two stopcocks with filters between the water outlets on the wall and the connector hoses.

7

INSTRUCTIONS FOR SECURING THE TUB
(the hardware kit is supplied as standard)

The components of the kit shown in the figure.

Possibilities for installation

The controls used to operate the hydromassage system and the pump must always be installed on the tub entry side.

- (1) = tub on left (2) = tub on right
 (a) = Fully built-in installation
 (b) = Corner installation
 (c) = Partially built-in installation
 (d) = Installation against a wall
 (e) = Corner installation

The symbol "●" shows the position in which the wall anchor knobs should be fitted.

The symbol "⦿" shows the positions of the feet, which must be anchored securely to the floor.

Installation

Position the tub.

Check that the upper edge is perfectly level. Check that the lower edge of the tub is exactly **H** cm above the finished (tiled) floor in order to allow for installation of the finishing panels.

To adjust the height and to level the tub, manually turn the adjustable feet fitted to the corners of the support frame. The feet can be adjusted from -0.5 to +3.5 cm. in order to compensate for any unevenness of the floor.

Check that the tub is correctly connected to the drain outlet.

If the tub is designed for corner installation, it is advisable to check that the side panel can be inserted without difficulty under the lip of the tub. Mark the positions of the screws on the wall and on the floor. Move the tub away from the wall and use an 8 mm. bit to drill the holes. Insert a wall plug into each hole. Move the tub back into position and screw the feet and the anchor knobs into place. Turn the anchor knobs clockwise until the tub is securely anchored to the walls. Tighten the locknuts on the feet.

8

FITTING THE FINISHING PANELS

Refer to the instruction manual included with the equipped assembly kit.

9

CUTTING THE FINISHING PANELS TO SIZE

The panels should be sawn from the external surface. Cut the panels to size as follows:

- 1) Use masking tape to cover the section of the panel to be sawn.
- 2) Mark the position of the cut on the tape.
- 3) Use a normal hacksaw or a portable electric drill fitted with a fine-toothed cutting disk (operating at low speed) and carefully saw the edge.
Important: The panel must be secured firmly in position at several points when trimming, especially during the final phase, when breakage is more likely to occur.
- 4) Sand the edge that has been cut using coarse-grain sandpaper (80 or 100 grain) wrapped around a block of wood.

10

INSPECTION GRILLES

If the tub is built into a brickwork surround (for versions without the disinfection system and for models which do not feature finishing panels), it is necessary to install one or more inspection grilles to give access to the internal parts. Two types of inspection grille (available on request) may be fitted:

- 1) Hinged panel (tilable).
 These should not be airtight in order to prevent the formation of condensation underneath the tub.

- 2) Grille.

As required by current safety norms, removal of the inspection grilles/panels must be possible only using tools.

M = Safety/locking screw

N = Safety screw



If the tub is built in, the brickwork walls must penetrate not more than 1.5 cm. underneath the edge of the tub.

11

FINISHING THE EDGE OF THE TUB

Fig. 1 and Fig. 2 show two ways in which the join between the edge of the tub and wall can be finished. The solution shown in Fig. 1 is recommended.

The sides positioned against a wall must always be securely anchored using the supports (see instructions for securing the tub).

In either case, it is essential to seal the join between the edge of the tub and the wall using mildew-resistant water-based silicone.

If the tub is installed against a partially-tiled wall (i.e. when the section of the wall against which the tub is installed is not tiled - see fig. 2), the finishing panels (if fitted) must be sawn vertically to compensate for the thickness of the tiles (see "Cutting the finishing panels to size").

After installing the tub, an aluminium profile strip (available in white and Ideal Standard white) can be fitted between the edge of the tub and the wall.

The aluminium profile strips are supplied in standard lengths, and must therefore be trimmed to length before fitting.

(Refer to the instructions supplied with the profile strips).

12

TAP UNITS FOR TUBSIDE INSTALLATION (see parts list)**Drilling the holes in the edge of the tub**

The tap unit can be fitted by the installing technician after installation of the appliance. The package containing the tap unit also contains instructions for installation and templates which can be used for correct positioning of the holes. Before drilling the holes, ensure that the position is correct by placing the panel of the tap unit in the desired position and checking that there are no obstacles beneath the unit.

When drilling the holes in the edge of the tub, use a lap cutter of the appropriate diameter and a guide.

In order to ensure that the hole is drilled correctly, drill from the upper side of the tub at low speed; if necessary, use glass paper to smooth the edges of the holes.

Congratulations

We are delighted that you have chosen this **Albatros** appliance, which is designed and built using the most sophisticated technology.

Our wide range of functional and reliable hydromassage tubs offers the ideal way of maintaining a feeling of well-being, and will help you to achieve perfect harmony and equilibrium, re-vitalizing the body and relaxing the mind.

A combination of elegant design and ergonomic shape, together with the latest in technology, will ensure maximum comfort as you relax to enjoy the gentle or vigorous effects of a hydromassage system that can be adjusted exactly as desired and is designed to suit users of all builds.

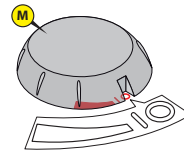
Your **Albatros** tub will enable you to adjust the hydromassage action exactly as desired by regulating the intensity of the jets and their direction, selecting the various functions and adjusting the water-air mix to suit your personal preference.



This manual, in which the first section is common to all versions of hydromassage tubs, also contains specific information about the operation and disinfection procedures for each individual model.

2 Controls

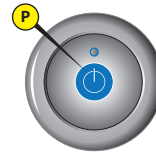
The controls for tubs with ACEL or ACED-S are shown as follow:



ACEL version:

Turning the "M" knob will start and stop the hydromassage system.

Place the knob on position "1" to start the hydromassage system, keep on turning the knob to regulate the quantity of air to the jets, from minimum to maximum.



ACED-S version:

Pressing the "P" button will start and stop the hydromassage system.

The led (bright indicator) shows to the user the following information:

- Red fix light: the appliance is under power supply and/or there is not enough water in the tub.
- Red flashing light: starting the hydromassage system without water in the tub.
- Green flashing light: the water has reached the correct level for the hydromassage system.
- Green fix light: the hydromassage system is functioning.

1 Hydromassage nozzles

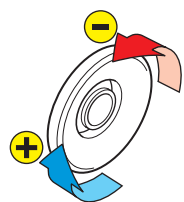
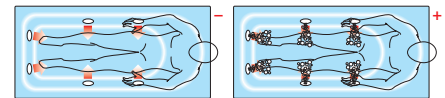
The nozzles are carefully positioned to provide a hydromassage from the extremities of the body towards the centre.

The hydromassage could be adjusted in any direction.



Hydromassage cycle

Is possible for both the versions to further customize the hydromassage by turning the apposite knobs, "M" for ACEL and "L" for ACED-S, and consequently increasing the strength of the massage adding air through the jets; this will reduce accumulated tension and restoring positive energy to the body.



Only for ACED-S version turn clockwise the jet frame to increase the intensity of the air/water mixture, or counter-clockwise to reduce it or, if preferred, close the nozzle entirely. This means that you can enjoy a delicate or vigorous massage according to taste.

Timer

The tub also features a timer which automatically stops the hydromassage cycle after 15 minutes. Not available on the ACEL.

To restart the cycle, simply press P.



3 Sanitizing cycle (ACED-S model only)



The disinfection system ensures maximum hygiene and prolongs the life of the hydromassage circuit by cleaning the internal parts that cannot be reached during normal cleaning.

To avoid wasting water, you can use the water used for your hydromassage.

The cycle can be started only when the tub contains water.

Before starting the cycle, during which there must be nobody in the tub, remember to check that all the nozzles are open.

After filling the disinfectant reservoir (refer to the instructions) the led light will be green and flashing, to activate the sanitizing cycle, press and keep pressed the on/off button "P", when the flashing frequency of the led increases, release the button and press it again; the starting of the pump shows that the sanitizing cycle has started. The led keep the flashing light during all the sanitizing cycle.

N.B.: This procedure is a safety feature designed to ensure that the disinfection cycle cannot be started inadvertently while the tub is in use. The duration of the disinfection cycle is 2 minutes; once started, the cycle cannot be interrupted.

At the end of the sanitizing cycle the pump stops working and the led keep a red flashing light. Before having a new bath, empty the tub.



If the sanitizing cycle would not start check the Led light status:

- Red flashing light: the tub is empty or secondly there is not enough disinfectant in the reservoir
- Red fix light: repeat again the strting procedure in compliance with the correct flow.

During the sanitizing cycle, no other function could be activated

Filling the disinfectant reservoir



To fill the disinfectant reservoir, remove the cap located on the lip of the tub and introduce 1 litre of disinfectant.

The recommended disinfectant solution, which is available through our authorized dealers and Service Centres, not only sanitizes the appliance, but also prevents fermentation and unpleasant odours, and inhibits the formation of algae and mildew.

A full reservoir, therefore, is sufficient for about 8-9 cycles.



IMPORTANT! Do not use products containing chlorine (Amuchina, Bleach etc.) as these may damage the system and cause leakage of disinfectant.

4 How to use the hydromassage system

(instructions valid for all models)



This paragraph describes the procedure necessary to operate the hydromassage system, as well as a number of practical suggestions.

Please remember that it is advisable to allow at least two hours after a meal before a relaxing massage.

First, switch the appliance on using the main ON/OFF switch. Then fill the tub until the level of the water is 5 - 6 cm above the hydromassage nozzles.

The ideal water temperature for an effective hydromassage is very slightly above normal body temperature, i.e. about 37°C. If you add essences to the water, read the instructions on the product with care; if these products are not specifically designed for use with hydromassage systems, they may produce excessive foam when the water is agitated. To start (or stop) the hydromassage cycle, refer to the specific operating instructions in the second section of this manual.



The duration of the hydromassage cycle depends on personal taste; however it should be borne in mind that long hydromassage treatments may lower the blood pressure or cause excessive muscular relaxation.

When using the hydromassage system for the first few times, it is advisable to limit the duration of the cycle to between 10 and 20 minutes.

After a hydromassage session, check that all the nozzles are open and exit the tub. Start the disinfection system (ACED-S only) to clean the internal parts of the hydromassage circuit (refer to the instructions relative to the disinfection system fitted to the appliance).

It is advisable to sit or lie down in a comfortable position for ten to twenty minutes after a hydromassage in order to enjoy the fullest effect.

5 Routine maintenance

Cleaning the tub

The tub is built using materials which are easy to clean and inhibit the build-up of bacteria on the surface. It is advisable to clean the tub regularly, preferably using the specific products available from our authorized dealers and Service Centres.

If you prefer to use other products, the following recommendations should be followed:



- 1) Always use a soft cloth; never use abrasive cleaning products (pads etc.)
- 2) Never use powder detergents. Always use good-quality liquid detergents which contain no alcohol or ammonia.