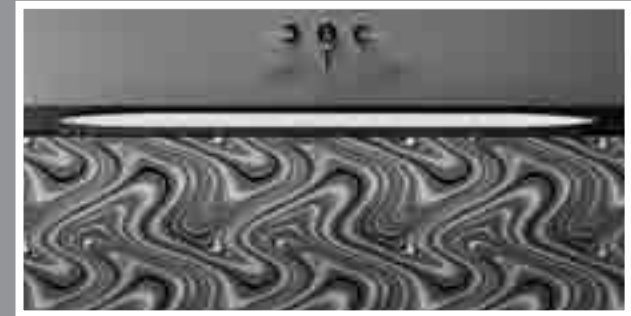


G U I D A P E R L ' U T E N T E

i d r o l o o k I I



MAKRO

MAKRO srl - via 1°maggio 15 -35030- rovolon PD - Italy
t.+39.0499910951 - f.+39.0499910976 - info@makro.it - www.makro.it

MAKRO

.4 specifiche tecniche

Makro srl
dichiarazione di conformità'

produttore: Makro srl
indirizzo: via 1° maggio 15 35030 rovolon italia
tel. 049 9910951 fax 049 9910976 e-mail mail@makro.it

dichiara che il prodotto:

nome: vasca idromassaggio

tipo: idrolook ii

modello: square – circle - plus

e' conforme alle seguenti direttive e norme:

- cei en 60335-1(2004) sicurezza degli apparecchi d'uso domestico e similare norme generali
- cei en 60335-2-60(2005) sicurezza degli apparecchi d'uso domestico e similare norme particolari per vasche per idromassaggio
- cei en 6100-3-2(2000) emc
- cei en 6100-3-2/a2(2005) emc
- cei en 6100-3-3(1995) emc
- cei en 6100-3-3/a1(2001) emc
- cei en 55014-1(2000) emc
- cei en 55014-1/a1(2001) emc
- cei en 55014-1/a2(2002) emc
- cei en 55014-2(1997) emc
- cei en 55014-2/a1(2001) emc
- etsi en 301489-3 rtte
- etsi en 301489-1 rtte
- etsi en 300220-3 rtte

ottobre 2006
il presidente
ing. Romolo Rinaldi

costruttore: Makro SRL

nome: vasca idromassaggio

modello: idrolook II

dimensioni massime corpo

lunghezza: 1800 mm

larghezza: 900 mm

altezza: 500 mm

spessore top

alluminio: 6 mm

vetro: 10 mm

marmo: 20 mm

caratteristiche idrauliche

volume d'acqua al troppo pieno: 160 litri

livello massimo acqua in vasca: 29 cm

diametro sifone: 40 mm

caratteristiche elettriche

tensione rete: 260 V

tensione soffiante: 24 V

tensione cromoterapia: 7,5 V

potenza soffiante: 220 W

potenza cromoterapia: 40 W

frequenza: 50 / 60 Hz

La vasca idromassaggio IDROLOOK II consente sedute di idromassaggio di semplice esecuzione grazie ad un elementare sistema di comando. Consigliamo di evitare l'uso di detersivi che producono schiuma e di iniziare le sedute di idromassaggio con cicli di durata limitata (circa 10 minuti). Il telecomando a 4 tasti è dotato di un pulsante **on/off**, di due pulsanti di scorrimento dei colori e di un pulsante **clean**.

Funzionamento

La pressione del comando on/off determina l'avviamento della soffiante e l'attivazione dell'eventuale sistema di cromoterapia. La pressione dei pulsanti **colour+** e **colour-** determina lo scorrimento dei colori base. La sequenza è la seguente:

spento

turchese calma

bianco purezza

blu meditazione

viola spiritualita'

verde armonia

giallo serenita'

arancione vitalita'

rosso emozione

La pressione del pulsante **clean**, effettuata dopo aver svuotato la vasca, determina l'avvio del ciclo di asciugatura della durata di 30 secondi.

La pressione del comando **on/off** durante un ciclo qualsiasi determina l'interruzione del ciclo in corso.

sostituzione batterie

Il telecomando è alimentato con una minibatteria CR2032 da 3 volt; l'apertura si ottiene svitando le 4 viti posteriori. Dopo aver inserito la nuova batteria richiudere il telecomando con le 4 viti in dotazione. Usare solo batterie CR2032 come ricambio e smaltire tassativamente le batterie usate negli appositi contenitori per tali rifiuti.



indice generale

capitolo .1 informazioni generali

- configurazione modelli / opzioni pag. 4
- componenti della vasca pag. 7
- norme di sicurezza pag. 9

capitolo .2 installazione della vasca

- installazione pag. 10
- collegamento elettrico pag. 12

capitolo .3 uso della vasca

- funzioni / telecomando pro pag. 14
- funzioni / telecomando base pag. 18

capitolo .4 specifiche tecniche

pag. 19

.1 informazioni generali

configurazioni modelli / opzioni

Le vasche idromassaggio **idrolook II** consentono un'ampia scelta di configurazioni, oltre che di finiture. Sono possibili le seguenti combinazioni tra modelli e opzioni:

n	modello	idromassaggio (opzionale)	cromoterapia (opzionale)
1	square nicchia	idromassaggio base	cromoterapia base
2	square nicchia	idromassaggio pro	cromoterapia pro
3	square angolare destra	idromassaggio base	cromoterapia base
4	square angolare destra	idromassaggio pro	cromoterapia pro
5	square angolare sinistra	idromassaggio base	cromoterapia base
6	square angolare sinistra	idromassaggio pro	cromoterapia pro
7	square parete	idromassaggio base	cromoterapia base
8	square parete	idromassaggio pro	cromoterapia pro
9	square penisola	idromassaggio base	cromoterapia base
10	square penisola	idromassaggio pro	cromoterapia pro
11	square isola	idromassaggio base	cromoterapia base
12	square isola	idromassaggio pro	cromoterapia pro
13	circle angolare destra	idromassaggio base	cromoterapia base
14	circle angolare destra	idromassaggio pro	cromoterapia pro
15	circle angolare sinistra	idromassaggio base	cromoterapia base
16	circle angolare sinistra	idromassaggio pro	cromoterapia pro
17	circle parete	idromassaggio base	cromoterapia base
18	circle parete	idromassaggio pro	cromoterapia pro
19	circle penisola	idromassaggio base	cromoterapia base
20	circle penisola	idromassaggio pro	cromoterapia pro
21	circle isola	idromassaggio base	cromoterapia base
22	circle isola	idromassaggio pro	cromoterapia pro
23	plus parete	idromassaggio base	cromoterapia base
24	plus parete	idromassaggio pro	cromoterapia pro
25	plus angolare destra	idromassaggio base	cromoterapia base
26	plus angolare destra	idromassaggio pro	cromoterapia pro
27	plus angolare sinistra	idromassaggio base	cromoterapia base
28	plus angolare sinistra	idromassaggio pro	cromoterapia pro

.3 uso della vasca

funzioni / telecomando pro

funzionamento programma cromoterapico numero 27 colore 27

- giallo serenita' - arancione vitalita' - rosso emozione

funzionamento programma cromoterapico numero 28 colore 28

arancione vitalita' - rosso emozione

funzionamento programma cromoterapico numero 29 colore 29

- turchese calma - bianco purezza - blu meditazione - viola spiritualità

- verde armonia - giallo serenità - arancione vitalità - rosso emozione

(programma speciale per dimostrazioni, i colori si susseguono ogni 6 secondi, la durata e' di 4 ore indipendentemente dalla programmazione della funzione durata; la soffiante e' disattivata).

La durata di accensione dei singoli colori corrisponde alla durata programmata con la funzione **durata** diviso il numero di colori di cui è composto il programma cromoterapico. Esempio: colore 25 / durata 12 min determina un funzionamento cromoterapico così composto: 3 minuti di colore verde - 3 minuti di colore giallo - 3 minuti di colore arancione - 3 minuti di colore rosso.

La programmazione di default è la seguente:

funzionamento idromassaggio massima intensità.

colore 20, tutti i colori in sequenza.

durata 10, durata di funzionamento 10 minuti.

sostituzione batterie

Il telecomando è alimentato con 2 batterie alcaline tipo "AAA" da 1,5 volt; l'apertura si ottiene semplicemente facendo leva con un adeguato cacciavite a taglio nella fessura predisposta; non sono presenti viti di chiusura.

Dopo aver inserito le nuove batterie alcaline fare attenzione al posizionamento della guarnizione di tenuta e far scattare tra loro il corpo ed il coperchio del telecomando.

Usare solo batterie "AAA" come ricambio e smaltire tassativamente le batterie usate negli appositi contenitori per tali rifiuti.

.3 uso della vasca

funzioni / telecomando pro

funzionamento programma cromoterapico - blu meditazione - viola spiritualita'	numero 12	colore 12
funzionamento programma cromoterapico - turchese calma - verde armonia	numero 13	colore 13
funzionamento programma cromoterapico - turchese calma - verde armonia	numero 14 - blu meditazione	colore 14
funzionamento programma cromoterapico - turchese calma - verde armonia	numero 15 - giallo serenita'	colore 15
funzionamento programma cromoterapico - turchese calma - verde armonia	numero 16 - bianco purezza	colore 16
funzionamento programma cromoterapico - turchese calma - verde armonia - blu meditazione	numero 17 - bianco purezza	colore 17
funzionamento programma cromoterapico - turchese calma - verde armonia - viola spiritualita'	numero 18 - bianco purezza	colore 18 - blu meditazione
funzionamento programma cromoterapico - turchese calma - verde armonia - rosso emozione	numero 19 - giallo serenita' - arancione vitalita'	colore 19
funzionamento programma cromoterapico - turchese calma - bianco purezza - verde armonia - giallo serenita' (n.b. programma di default)	numero 20 - blu meditazione - viola spiritualita' - arancione vitalita' - rosso emozione	colore 20
funzionamento programma cromoterapico - verde armonia - blu meditazione	numero 21	colore 21
funzionamento programma cromoterapico - verde armonia - blu meditazione	numero 22 - viola spiritualita'	colore 22
funzionamento programma cromoterapico - verde armonia - giallo serenita'	numero 23	colore 23
funzionamento programma cromoterapico - verde armonia - giallo serenita'	numero 24 - arancione vitalita'	colore 24
funzionamento programma cromoterapico - verde armonia - giallo serenita'	numero 25 - arancione vitalita' - rosso emozione	colore 25
funzionamento programma cromoterapico - giallo serenita' - arancione vitalita'	numero 26	colore 26

.1 informazioni generali

configurazioni modelli / opzioni

Il sistema **idromasaggio base** è composto da:

- gruppo soffiante / centralina / trasformatore di sicurezza con cavo di alimentazione integrato
- sistema di distribuzione dell'aria
- comando remoto a 4 tasti

Il sistema **idromasaggio pro** è composto da:

- gruppo soffiante / centralina / trasformatore di sicurezza con cavo di alimentazione integrato
- sistema di distribuzione dell'aria
- comando remoto a 9 tasti

Il sistema **cromoterapia base** è composto da:

- 16 elementi luminosi integrati negli ugelli del sistema idromassaggio
- centralina di controllo
- comando remoto a 4 tasti

Il sistema **cromoterapia pro** è composto da:

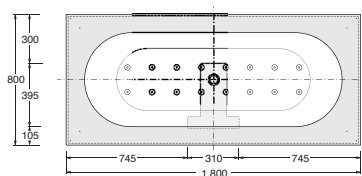
- 16 elementi luminosi integrati negli ugelli del sistema idromassaggio
- centralina di controllo
- comando remoto a 9 tasti

I modelli **square – circle – plus** sono disponibili nelle seguenti finiture rispettivamente per il corpo esterno della vasca e per il top:

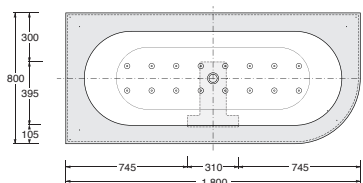
modello square	modello circle	modello plus	top (tutti i modelli)
alluminio rovere chiaro wenge' ebano rigato teak vetro nero vetro silver vetro bianco vetro tortora vetro-tex optical beige vetro-tex optical sky vetro-tex pied de poule makril vetro-color a campione	cuoium mk makril	cuoium mk makril	alluminio rovere chiaro wenge' ebano rigato teak vetro nero vetro silver vetro bianco vetro tortora marmo cream makril vetro-color a campione

Sono inoltre disponibili altre finiture personalizzate.

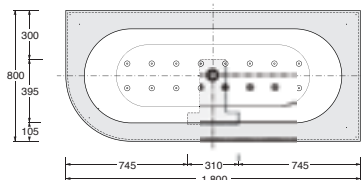
.1 informazioni generali
configurazioni modelli / opzioni



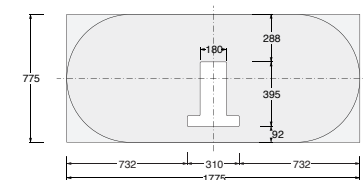
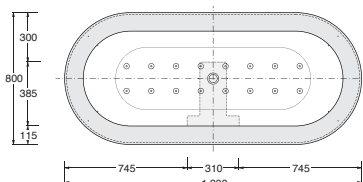
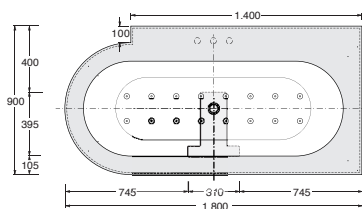
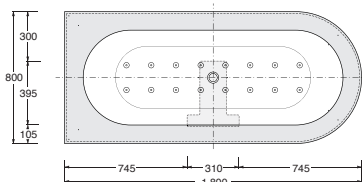
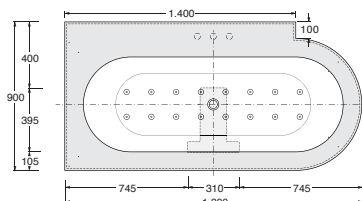
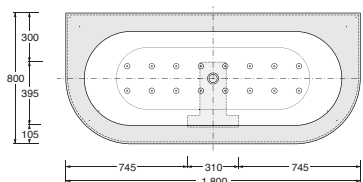
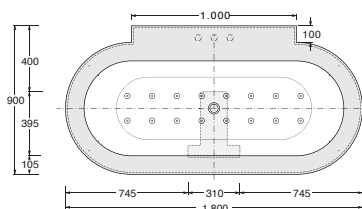
square



circle



plus



clima

.3 uso della vasca
funzioni / telecomando pro

modalità automatica

Con i tasti < O > si seleziona la modalità automatica che apparirà sul display. Scorrendo il menù si selezionano:

- intensità idromassaggio
- durata idromassaggio e cromoterapia
- programma cromoterapico

Una volta completata la selezione con il tasto **on/off** si avvia il sistema secondo quanto selezionato. Si può attendere il naturale spegnimento del sistema secondo il tempo pre-selezionato oppure si può interrompere il ciclo con il tasto **on/off**.

La pressione del pulsante **clean**, effettuata dopo aver svuotato la vasca, determina l'avvio del ciclo di asciugatura della durata di 30 secondi.

Segue l'elenco dettagliato di tutti i programmi cromoterapici:

funzionamento programma cromoterapico	numero 1	colore 1
- bianco purezza		
funzionamento programma cromoterapico	numero 2	colore 2
- blu meditazione		
funzionamento programma cromoterapico	numero 3	colore 3
- viola spiritualita'		
funzionamento programma cromoterapico	numero 4	colore 4
- turchese calma		
funzionamento programma cromoterapico	numero 5	colore 5
- verde armonia		
funzionamento programma cromoterapico	numero 6	colore 6
- giallo serenita'		
funzionamento programma cromoterapico	numero 7	colore 7
- arancione vitalita'		
funzionamento programma cromoterapico	numero 8	colore 8
- rosso emozione		
funzionamento programma cromoterapico	numero 9	colore 9
- bianco purezza		
- blu meditazione		
funzionamento programma cromoterapico	numero 10	colore 10
- bianco purezza		
- viola spiritualita'		
funzionamento programma cromoterapico	numero 11	colore 11
- bianco purezza		
- blu meditazione		
- viola spiritualita'		

.3 uso della vasca

funzioni / telecomando pro

La vasca idromassaggio **idrolook II** consente sedute di idromassaggio di durata e intensità variabile a seconda dell'impostazione delle funzioni oltre che 29 programmi di cromoterapia personalizzati. Consigliamo di evitare l'uso di detersivi che producono schiuma e di iniziare le sedute di idromassaggio con cicli di durata limitata (max 10 minuti). Di seguito riportiamo il telecomando multifunzione e le sue specifiche di funzionamento:

display (dopo 10 secondi di inattività il visore passa allo stato di stand by e si riattiva premendo il tasto **on/off**).

I tre tasti superiori **< O >** consentono lo scorrimento e la programmazione delle seguenti funzioni:

- selezione lingua
- selezione intensità idromassaggio
- selezione durata idromassaggio e cromoterapia
- selezione programma cromoterapico
- selezione modalità **manuale** o **automatica**

modalità manuale

Con i tasti **< O >** si seleziona la modalità manuale; tale modalità appare sul display. Il pulsante **on/off** accende / spegne il sistema. I pulsanti **hydro+** e **hydro-** consentono di regolare l'intensità dell'idromassaggio. I pulsanti **colour+** e **colour-** consentono di selezionare uno dei colori base ovvero:

- spento**
- turchese** calma
- bianco** purezza
- blu** meditazione
- viola** spiritualita'
- verde** armonia
- giallo** serenita'
- arancione** vitalita'
- rosso** emozione

La pressione del pulsante **clean**, effettuata dopo aver svuotato la vasca, determina l'avvio del ciclo di asciugatura della durata di 30 secondi.

La pressione del comando **on/off** durante un ciclo qualsiasi determina l'interruzione del ciclo in corso.



.1 informazioni generali

componenti della vasca

La vasca idromassaggio è composta dalle seguenti parti:

- 1) dima di posizionamento a terra
- 2) nucleo centrale comprendente l'impiantistica idraulica ed elettrica
 - 1) bacino in materiale acrilico
 - 2) struttura in polistirene ed alluminio
 - 3) base in materiale plastico con riscontri della dima a terra
 - 4) sifone di scarico con apposito collare
 - 5) colonna di scarico automatica con sistema drenante
 - 6) sistema di convogliamento dell'aria con valvola di non ritorno
 - 7) camera di pressurizzazione
 - 8) 16 diffusori con valvole di non ritorno
 - 9) gruppo soffiante / centralina / trasformatore di sicurezza con cavo di alimentazione integrato
- 3) corpo esterno in polistirene con elementi di finitura o di supporto alla finitura
- 4) top di finitura
- 5) comando remoto

idrolook II visione d'insieme



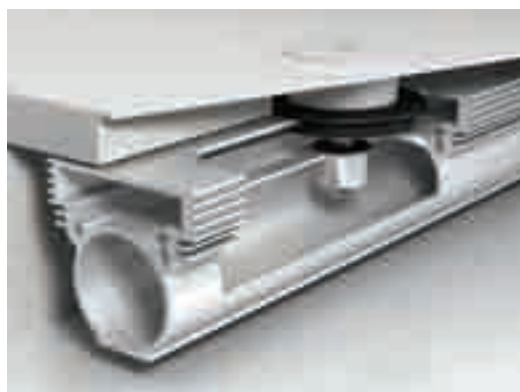
.1 informazioni generali

componenti della vasca

1



1. comandi remoti
2. dettaglio camera di pressurizzazione
3. gruppo trasformatore soffiante
4. centralina dettaglio colonna di scarico con sistema drenante



2

4



3



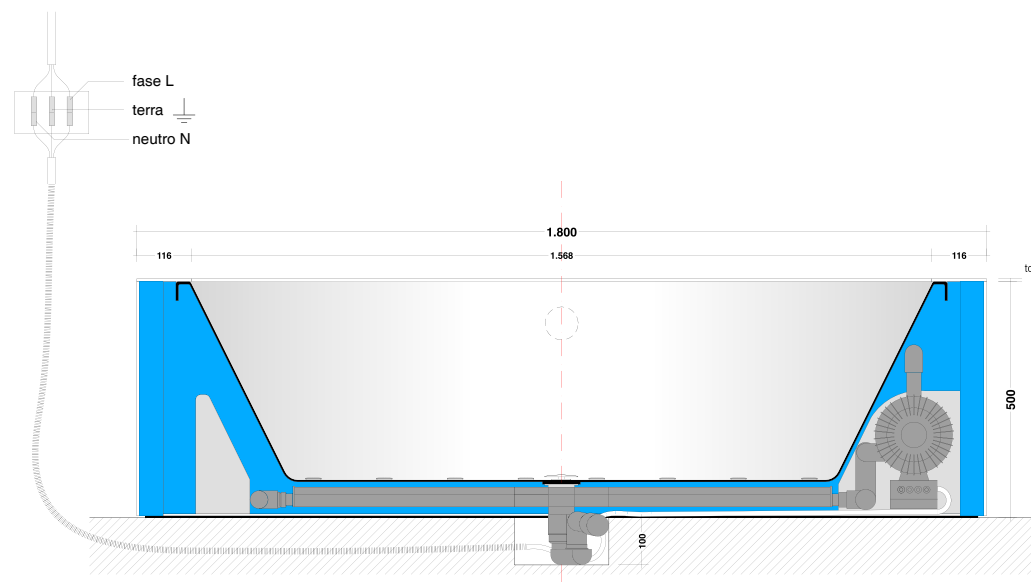
.2 installazione della vasca

collegamento con l'alimentazione elettrica

Prima di eseguire il collegamento accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica.

Effettuare l'allaccio elettrico collegando il cavo di alimentazione dell'idromassaggio alla rete, rispettando le vigenti norme di sicurezza.

Il collegamento elettrico alla rete deve essere di tipo fisso e adeguato alla corrente assorbita. Collegare positivo, negativo e cavo di terra (giallo - verde) attenendosi al disegno sottostante per l'esecuzione del collegamento:



.2 installazione della vasca

collegamento con l'alimentazione elettrica

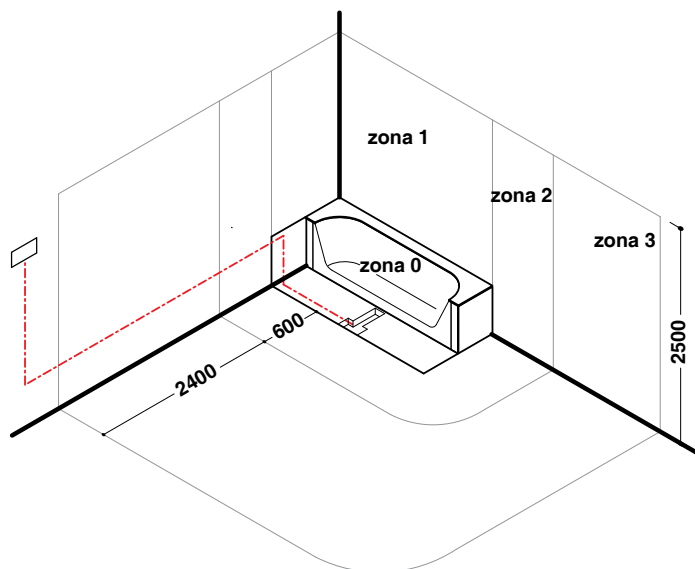
Le operazioni che seguono devono essere eseguite solo da personale qualificato. Il collegamento alla rete elettrica deve essere realizzato rispettando le regolamentazioni nazionali in materia di installazione elettrica (CEI 64-8/7). L'eventuale sostituzione del cavo per qualsiasi motivo (danneggiamento od altro) comporta la sostituzione di tutta l'unità sigillata gruppo soffiante / cavi e deve sempre essere eseguita esclusivamente da personale qualificato.

istruzioni:

A bordo del nucleo centrale della vasca, montato su apposita guida, si trova il gruppo soffiante centralina trasformatore di sicurezza dotato di apposito cavo di collegamento alla rete elettrica. Il cavo è lungo 5 metri ed è parte integrante del gruppo stesso.

Una volta posizionata a terra la vasca e dopo aver completato le operazioni di installazione idraulica (**fase b dell'installazione**) è necessario inserire una apposita sonda nel tubo corrugato in PVC, che deve avere il suo ingresso nella parte centrale della vasca; si provvederà quindi a passare il cavo di alimentazione portando la sua estremità nell'apposita scatola predisposta nell'impianto elettrico dell'edificio. In questa posizione il cavo va collegato dopo averlo tagliato della lunghezza necessaria. (lunghezza originale 5 metri).

Il collegamento deve essere eseguito tramite un interruttore a disconnessione onnipolare con apertura dei contatti di almeno 3,5 mm,. Tale interruttore deve essere posizionato al di fuori delle zone 0,1,2,3 (CEI 64-8/7).



.1 informazioni generali

norme di sicurezza

La vasca idromassaggio IDROLOOK II è conforme alle seguenti norme:

- CEI EN 60335-1(2004) sicurezza degli apparecchi d'uso domestico e similare norme generali.
- CEI EN 60335-2-60(2005) sicurezza degli apparecchi d'uso domestico e similare norme particolari per vasche per idromassaggio.

Leggere queste istruzioni prima di installare la vasca idromassaggio.

- l'installazione deve essere eseguita da personale qualificato.
- l'eventuale sostituzione del cavo di collegamento alla rete elettrica deve essere eseguita da personale qualificato e deve comunque essere sostituito tutto il gruppo soffiante centralina trasformatore cavo.
- una volta collegato il cavo di alimentazione alla rete elettrica è TASSATIVO evitare di danneggiarlo o tagliarlo.
- **non ostruire** l'appoggio a terra della vasca in quanto predisposto per il passaggio dell'aria di aspirazione.

La fascia a contatto col pavimento dei pannelli frontali della vasca non deve essere ostruita o stuccata perché deve consentire il passaggio dell'aria

- assicurarsi che il tipo di alimentazione elettrica della rete sia compatibile con quello di targa.
- **non** tentate di intervenire personalmente sull'apparecchiatura, ma eseguite solo gli interventi illustrati sul manuale.
- utilizzate l'apparecchiatura evitando l'uso di altre apparecchiature elettriche, che possano cadere accidentalmente in acqua, nelle vicinanze (asciugacapelli, radio, televisori ecc.)
- utilizzare detersivi neutri per la normale pulizia della vasca; evitare l'uso di alcool e solventi.
- i modelli "**non rivestiti**" sono predisposti per rivestimenti laterali con peso per metro quadrato non superiore a 10 kg e spessore totale non superiore a 6 mm.

Supporto tecnico:

Il servizio supporta tutte le problematiche relative ai prodotti IDROLOOK II ed è operativo dal lunedì al venerdì, dalle ore 8,30 alle ore 12,30 e dalle ore 14,00 alle ore 18,00 ai seguenti numeri e nel seguente sito:

tel. 049 991 09 51
fax 049 991 09 76
mail@makro.it

.2 installazione della vasca installazione

La vasca viene consegnata in un imballo in cartone rinforzato su pallet di adeguate dimensioni. Una volta estratti dal contenitore i vari componenti si procede come segue:

A. Appoggiata sul pavimento finito la dima (1) e verificatone il posizionamento, si centra e fissa il sifone di scarico (2) per mezzo dell'apposito collare (3), collegandolo quindi alla tubazione di rete. Si ancora poi la dima al pavimento, in corrispondenza dei fori predisposti, con sistema tradizionale a tasselli (4).

B. Si posiziona il nucleo vasca (5) portandolo a combaciare con la dima di interfaccia. La centratura della piletta con il sifone installato in precedenza risulta automatica grazie allo speciale innesto predisposto nella piletta stessa. A questo punto è sufficiente fissare la piletta (6). Si procede quindi all'installazione del collegamento elettrico (vedi paragrafo successivo), rinviando la messa in tensione del sistema al termine della fase D.

C. Con il nucleo vasca bloccato, si installa il corpo esterno di polistirene (7), completo di rivestimento di finitura. L'unione fra i due corpi si effettua inserendo gli innesti di bloccaggio nelle apposite guide metalliche.

D. Si può quindi procedere con la posa del top di finitura facendo collimare gli appositi riscontri magnetici che fungono anche da elementi di fermo (8).

fissaggio vasca:

dettaglio collegamento tra nucleo vasca e corpo esterno di polistirene

nota bene: le vasche idrolook ii vengono vendute ed installate esclusivamente con i pannelli rappresentati nelle figure qui a fianco; e' obbligatorio fissare gli attacchi a innesto e viti.

