

Lisez attentivement ce manuel avant d'installer le filtre et suivez méticuleusement les indications pendant l'installation de celui-ci et pendant son utilisation.

Conservez ce manuel en vue de futures consultations sur le fonctionnement de cet appareil.

INDICATIONS DE SÉCURITÉ, LISEZ-LES ATTENTIVEMENT

- Pour tout ce qui concerne l'installation électrique, il faut suivre les normes :

NF C15-100

NF EN 60-335-2-41

qui ont trait "à la construction d'installations électriques, aussi bien dans des piscines couvertes que dans des piscines en plein air", ou les normes analogues en vigueur dans chaque région ou pays.

- "Toutes les filtrations suivent la norme d'installation NF C 15-100 stipulant que tout appareil électrique situé à moins de 3,50 m du bassin et librement accessible doit être alimenté en très basse tension 12 V. Tout appareil électrique alimenté en 220 V doit être situé au moins à 3,50 m du bord du bassin. Demander l'avis du fabricant pour toute modification d'un ou plusieurs éléments du système de filtration".
- L'installation électrique doit être faite par des professionnels qualifiés en installations électriques.
- La hauteur du sable ne doit pas dépasser les 2/3 de la hauteur du réservoir.
- Veillez à ce que l'appareil ne soit pas en marche pendant que vous utilisez la piscine.
- Ne faites pas fonctionner l'appareil s'il n'est pas amorcé correctement.
- Ne touchez JAMAIS le filtre en marche si vous avez le corps ou les mains humides.
- Chaque fois que vous devez manipuler le filtre ou la vanne, DÉBRANCHEZ-LES de la prise de courant.
- Vérifiez que le sol est bien sec avant de toucher l'équipement électrique.
- Ne placez pas le filtre dans un endroit où il pourrait être mouillé, cela pourrait causer une électrocution.
- Interdisez aux enfants et aux adultes de s'appuyer ou de s'asseoir sur l'appareil.
- Il faut remplacer le câble flexible d'alimentation de cet appareil, s'il est abîmé. Lisez attentivement les instructions pour le remplacer. Si vous avez un doute quelconque, veuillez consulter un service technique.

1 L'EMBALLAGE CONTIENT :

Le filtre dont vous venez de faire l'achat est un appareil spécialement conçu et dessiné pour être utilisé dans des piscines surélevées. Vous avez maintenant à votre disposition un équipement d'une conception innovatrice et d'une grande fonctionnalité comprenant, en un seul appareil, l'ensemble des éléments nécessaires au filtrage de l'eau, c'est-à-dire le filtre, la pompe et la vanne de sélection. Les principaux éléments de ce filtre sont:

Modèle	Fig	Pos	Modèle à pompe Compact		Fig. 15
			Modèle à pompe Minipump		
			Dénomination		
AR-135 / 140 AR-135L / 140L AR-135E / 140E AR-1350 / 1400	1	1	Filtre		XX
	1	2	Pompe		XX
	1	3	Vanne de sélection 1-1/2"		XX
	1	4	Bouchon de vidange		XX
	1	5	Câble d'alimentation électrique		XX
	4	6	Frette		XX
AR-135 / 140 AR-135L / 140L AR-135E / 140E	1-8-9-15	8	1 Tuyau ø38 mm x	0.58 m (AR-135) 0.68 m (AR-140)	XX
	5A / 5B	7	Sable de silice		XX
			1 Tuyau ø38 mm x 1,5 m (lavage du sable)		XX
	3-8-9-15	10	2 Tuyaux ø38 mm x 4,5 m		XX
	8	11	Joint plat manchon 1-1/2"		XX
	8	12	Manchon 1-1/2"		XX
	9	13	Joint torique manchon 1"		XX
	9	14	Manchon 1"		XX
	9	15	Manchon 1-1/4"		XX
	8-9-15	16	Brides		XX
	15	17	Écrou 2-1/4"		XX
	15	18	Raccord à tourillon ø38 mm		XX
	15	19	Joint torique		XX
	9	20	Rouleau de Téflon		XX
AR-135 / 140	3	21	Skimmer pour mur, piscines Dream Pool		XX
AR-135E / 140E	3	22	Skimmer autoportant, piscines Magic Pool		XX
AR-135L / 140L	3	23	Skimmer pour mur, piscines Jet Pool		XX
AR-1350 / 1400	Sable et composants de connexion à la piscine non livrés avec l'appareil				

1.1 CONSEILS POUR UNE CORRECTE INSTALLATION

Étant facile à monter, cet appareil peut être monté par une seule personne adulte et dans un temps d'environ **2 HEURES**, les instructions détaillées dans ce manuel devant, à tout instant, être suivies correctement.

Pour une manipulation correcte des composants du filtre et pour leur correcte installation, vous n'aurez besoin que des outils suivants :

Fonction	Outil	Outil alternatif
Serrer les colliers des tuyaux	Tournevis stecker 7mm	Tournevis bouche philips
Couper le liner	Cutter	Lame
Protection du tube du collecteur	Morceau de plastique	Morceau de tissu

2 AVANT DE CONNECTER LE FILTRE

2.1 Situation

Placer le filtre sur une surface plane et solide, à une distance d'au moins 3,5 mètres de la piscine (selon la norme **NF C15-100** ou analogue en vigueur dans chaque région ou pays) et au même niveau que le fond de la piscine pour éviter que l'air pénètre dans le circuit d'épuration et que le filtre se désamorçe (Fig. 2). Il est recommandé de protéger le filtre du soleil et de la pluie et de toujours avoir suffisamment de ventilation pendant le fonctionnement de l'appareil ; ne jamais le recouvrir pendant le fonctionnement.

2.2 Montage

Une fois le filtre mis en place, procéder comme suit :

2.2.1 Recharge du sable AR-135 / AR-135L / AR-135E

- Boucher l'orifice du collecteur situé à l'intérieur du filtre avec un plastique de protection pour éviter que le sable y pénètre (Fig. 5 A).
- Loger le collecteur intérieur correctement dans le fond du filtre (Fig. 6).
- **Introduire à l'intérieur du filtre seulement 40 kg de sable (Fig. 5 A), le sable étant livré en sacs de 25 kg.**
- La durée du sable de silice est illimitée. Il ne faut en remettre qu'en cas de perte. Prenez note du niveau qu'atteint le sable de silice pour savoir comment le compléter à l'avenir. Ranger le sac avec le sable restant dans un lieu sec.
- Éliminer les restes de sable de la bouche du filtre et retirer le plastique de protection.
- Placer la vanne de sélection TOP et le joint correspondant et placer la frette selon les dessins figurant sur la feuille que vous trouverez dans le sachet d'accessoires.
- Bien serrer la fermeture (Pos. 6 Fig. 4) fixant la vanne au filtre .

2.2.2 Recharge du sable AR-140 / AR-140L / AR-140E

- Boucher l'orifice du tuyau du collecteur intérieur avec un plastique de protection pour éviter que le sable y pénètre (Fig.5 B).
- Loger le collecteur intérieur correctement dans le fond du filtre (Fig. 6).
- Placer le collecteur de telle manière que le tuyau purge du collecteur (Pos. B Fig. 7) coïncide avec le creux de la vanne à sa partie inférieure (Pos. A Fig. 7). Ce tuyau (B) sert à extraire l'air qui puisse rester dans le collecteur
- **Introduire à l'intérieur du filtre seulement 85 kg de sable (Fig. 5 B), le sable étant livré en sacs de 25 kg.**
- La durée du sable de silice est illimitée. Il ne faut en remettre qu'en cas de perte. Prenez note du niveau qu'atteint le sable de silice pour savoir comment le compléter à l'avenir. Ranger le sac avec le sable restant dans un lieu sec.
- Éliminer les restes de sable de la bouche du filtre et retirer le plastique de protection.
- Remettre la vanne de sélection TOP et le joint correspondant et placer la fermeture.
- Bien serrer la fermeture (Pos. 6 Fig. 4) fixant la vanne au filtre .

2.2.3 Raccord des tuyaux

Sur les modèles AR-135, AR-135L, AR-135E, AR-140 , AR-140L , AR-140E

- Loger un joint à l'intérieur de la connexion de retour (return) de la vanne de sélection et bien visser le manchon de 1 ½ " (Fig. 8).
- Connecter une extrémité du tuyau de $\varnothing 38$ mm x 4,5 m au manchon en le fixant fortement à l'aide de la bride (Fig. 8), connecter l'autre extrémité de ce tuyau à la borne de la buse de retour dans la piscine en utilisant une bride.
- Prendre l'autre tuyau de $\varnothing 38$ mm x 4,5 m et connecter une de ses extrémités à la sortie du skimmer à l'aide d'une bride; pour connecter l'autre extrémité de ce tuyau, veuillez suivre les instructions suivantes en fonction du modèle de pompe livré

2.2.4 Montage de la pompe

- Vérifier d'abord de quel modèle de pompe est équipé l'appareil, puis en fonction du modèle suivre les instructions correspondantes.

2.2.4.1 Modèle à pompe Minipump (Fig. 9)

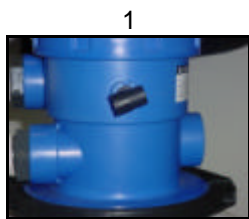
- Garnir le filet du manchon de 1 ¼ " (Pos.15 Fig. 9) avec le Téflon qui vous a été remis, puis le visser à la connexion d'aspiration de la pompe, connecter ensuite l'autre extrémité du manchon de $\varnothing 38$ mm x 4,5 m qui va du skimmer à ce manchon, en le serrant très fort avec une bride (Pos.10 Fig. 9).
- Loger un joint (Pos.13 Fig. 9) à l'intérieur de la connexion d'impulsion de la pompe et visser le manchon de 1" (Pos.14 Fig. 9), à moins qu'il ne soit déjà connecté, connecter à ce manchon à l'aide d'une bride une extrémité du tuyau (AR-135 = $\varnothing 38$ mm x 0.58 m. // AR-140 = $\varnothing 38$ mm x 0.68 m.) (Pos.8 Fig. 9) et connecter l'autre extrémité au manchon de 1 ½ " (Pos.12 Fig. 8) d'entrée de la vanne de sélection (le manchon devant être monté au préalable dans la position PUMP) en serrant bien avec une bride.

2.2.4.2 Modèle à pompe Compact (Fig. 15)

- Connecter maintenant l'autre extrémité du tuyau de $\varnothing 38$ mm x 4,5 m qui va du skimmer au bouchon d'aspiration de la pompe en le fixant très fort à l'aide de la bride (Fig.15).
- Loger le joint torique (Pos.19 Fig. 15) dans la connexion d'impulsion de la pompe.
- Introduire le manchon d'impulsion (Pos.18 Fig.15) dans l'écrou (Pos.17 Fig.15), et visser très fort cet écrou sur la connexion d'impulsion de la pompe.
- Connecter une extrémité du tuyau de (AR-135 = $\varnothing 38$ mm x 0.58 m. // AR-140 = $\varnothing 38$ mm x 0.68 m.) (Pos.8 Fig. 15) au manchon de 1 ½ " (Pos.12 Fig.8) d'entrée de la vanne de sélection (le manchon devant être monté au préalable dans la position PUMP) en serrant très fort à l'aide d'une bride et connecter l'autre extrémité à la connexion d'impulsion de la pompe (Pos.18 Fig.15) en serrant bien avec une bride.

2.2.5 Montage du manomètre.

SANS MANOMÈTRE



3 BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Pour tout ce qui a trait à l'installation électrique, il faut suivre les normes :

NF C15-100

NF EN 60-335-2-41

qui se réfèrent "à la construction des installations électriques, aussi bien dans les piscines couvertes que dans les piscines en plein air", ou les normes analogues en vigueur dans chaque région ou pays.

La pompe doit être branchée sur une prise de courant de 230 V alterné et 50 Hz, avec prise de terre.

Consommation 3.4 A.

Il est indispensable d'utiliser un interrupteur à un seul pôle pour laisser le filtre hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé, ainsi qu'un différentiel de 30 mA. pour se protéger contre les décharges. (Non livré avec l'appareil, peut être acquis dans un magasin de matériel électrique)

4 VANNE DE SÉLECTION SUPÉRIEURE

La vanne de sélection supérieure est chargée de sélectionner les 6 fonctions différentes du filtre : lavage du sable (backwash), remise en circulation (recirculation), rinçage (rinse), filtrage (filter), vidange (waste), et fermeture (closed). Pour faire changer la position de la vanne, procéder comme suit :

- Toujours débrancher la prise.
- Faire pression avec fermeté sur les commandes supérieures de la vanne jusqu'à ce que cesse la résistance du ressort interne, désencastrer le nerf avant de son logement, jusqu'à ce qu'il nous permette de le faire tourner sur lui-même.
- Faire tourner doucement la commande jusqu'à ce qu'il soit possible d'aligner le nerf avant avec le logement de l'opération désirée.
- Laisser aller la commande sans brusquer, en vérifiant que le nerf avant est bien encastré dans son logement.

5 FONCTIONNEMENT

LE PRODUIT CHIMIQUE NE DOIT JAMAIS ÊTRE MIS DANS LE PANIER OU VERSÉ À TRAVERS LE FILTRE, CELA POURRAIT DÉTÉRIORER LES MATÉRIAUX DE L'APPAREIL ET EN LIMITER L'EFFICACITÉ

Le fonctionnement de ce filtre se base sur la capacité de filtrage du sable de silice qu'il contient. L'eau de la piscine est impulsée par la pompe du filtre qui la force à passer à travers le sable de silice et les impuretés en suspension dans l'eau sont retenues par le sable agissant comme élément filtrant. L'environnement de la piscine - arbres, pollen, insectes - ainsi que la fréquence des baignades sont, entre autres, les facteurs responsables du degré de saleté de l'eau de la piscine, en fonction desquels il faudra laver plus ou moins fréquemment le sable de silice du filtre, (voir paragraphe 5.3). Pour maintenir l'eau de la piscine en bon état, il faut aussi utiliser les produits chimiques recommandés par le fabricant (chlore, produit antialgues, flocculant, etc.).

5.1 Amorçage du filtre

Le filtre doit toujours être correctement amorcé. Quand il ne l'est pas, cela signifie qu'il s'est produit une entrée d'air à l'intérieur, qui risque de rendre défectueuse la circulation de l'eau, ce qui empêche le sable de silice de la filtrer comme il faut et abîme le moteur.

Le filtre peut s'être désamorcé pour différentes raisons :

- Mise en marche d'un nouvel équipement.
- Mise en marche d'un équipement après une longue période de non utilisation.
- Après utilisation incorrecte d'un nettoyeur de fond à système d'aspiration.
- Absorption d'air par le skimmer à cause du bas niveau de l'eau dans la piscine.
- À cause d'une mauvaise utilisation de l'équipement, du bouchon d'aspiration ou de celui du skimmer.

5.1.1 Quand le filtre est-il désamorcé?

On le détectera dans les cas suivants :

- Si l'eau pénétrant dans le filtre fait un bruit de chute libre, cela signifiant qu'il s'est créé une chambre d'air entre l'entrée de l'eau et le sable de silex.
- Si les bulles d'air sortant de la buse de retour sont trop nombreuses.
- Si le nettoyeur de fond (non livré avec l'appareil) n'aspire pas, alors que le sable de silex est propre et vient d'être lavé.
- Si le manomètre est en position 0 bar.

5.1.2 Comment amorcer le filtre?

- Vérifier que le tuyau d'aspiration est bien connecté au skimmer et que le pas est bien ouvert (que le couvercle n'est pas mis).
- Débrancher le filtre de la prise de courant.
- La vanne se trouvant en position de filtrage (filter), desserrer légèrement l'écrou de purge qui se trouve à côté du manomètre pour laisser sortir l'air accumulé à l'intérieur du filtre. Si le manomètre n'est pas mis en place, mettre la vanne en position de WASTE.
- Lorsqu'on observe qu'il sort seulement de l'eau (entre 1 et 2 minutes), refermer l'écrou de purge.
- Brancher le filtre à la prise de courant et vérifier que l'on n'entend plus le bruit de la chute de l'eau. Dans le cas contraire, il faut refaire l'opération.

5.2 Filtrage

NE MANIPULER EN AUCUN CAS LA VANNE LORSQUE LE MOTEUR EST EN MARCHÉ

Avant la filtration initiale, réaliser un lavage du sable. (Paragraphe 5.3)

La vanne doit être en position de filtrage (FILTER). La vie utile du filtre est prolongée par des périodes d'utilisation continue n'excédant pas 4 heures. Vos besoins de filtrage quotidien sont déterminés par le volume d'eau de votre piscine calculés en m³ par rapport aux m³/h de débit du filtre pour une température de l'eau d'environ 21° C et le filtre étant placé à 3,5 m de votre piscine. Il faut laisser le moteur reposer au moins 2 heures entre deux périodes de fonctionnement de 4 heures chacune.

$$\frac{\text{Volume piscine en m}^3}{\text{Débit filtre en m}^3/\text{h}} = \text{heures nécessaires}$$

Exemple :

$$\frac{42 \text{ m}^3}{5,5 \text{ m}^3/\text{h}} = 7,63 \text{ heures} \quad \begin{array}{l} 2 \text{ cycles de 4 heures avec un cycle} \\ \text{intermédiaire de 2 heures de repos} \end{array}$$

Il faut respecter les périodes de temps de repos indiquées lors du traitement initial de filtrage. Il est recommandé d'augmenter la durée de filtration au fur et à mesure qu'augmente la température de l'eau de votre piscine.

5.3 Lavage du sable

Le processus de lavage consiste à laver le sable de silex se trouvant à l'intérieur du filtre. Ce processus doit avoir lieu régulièrement. Il faut donc faire bien attention aux différents facteurs indiquant que l'eau est sale :

- Lorsqu'on détecte que le débit de retour de l'eau est plus faible, après avoir vérifié que la pompe était bien amorcée.
- Lorsque le manomètre indique un excès de pression (l'aiguille se trouvant entre le jaune et le rouge ou sur le rouge).

5.3.1 Pour le lavage du filtre, procéder comme suit :

- Débrancher le filtre de la prise de courant. Ne jamais déplacer la vanne de sélection lorsque le moteur est en marche.
- Faire pression avec fermeté sur les commandes supérieures de la vanne jusqu'à ce que cesse la résistance du ressort interne, désencaster le nerf avant de son logement, jusqu'à ce qu'il nous permette de le faire tourner sur lui-même..
- Faire tourner doucement la commande jusqu'à ce qu'il soit possible d'aligner le nerf avant avec le logement de l'opération de lavage (backwash).
- Connecter le tuyau de ø 38 mm x 1,5 m à l'aide du manchon de 1 ½ " à la sortie d'eau (waste) de la vanne et diriger l'autre extrémité du tuyau vers le trop-plein ou vers un égout.
- Mettre le filtre en marche pendant 2 mn. environ, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'impuretés dans l'eau qui en sort. On peut observer le déroulement du processus par le petit hublot se trouvant sur le côté.
- Arrêter le filtre.
- Placer la vanne en position de rinçage (risne) et connecter le filtre pendant quelques secondes.
- Arrêter le filtre, mettre dans la position voulue de filtrage (filter) et retirer le tuyau de la position d'évacuation de l'eau (waste), le cas échéant.

5.4 Vidange de la piscine

Le filtre permet de vidanger presque complètement la piscine une fois terminée la saison des bains. Pour cela, vous devrez mettre la vanne de sélection supérieure en position d'évacuation de l'eau (waste), mais sans connecter encore le filtre. Connecter le tuyau de \varnothing 38 mm x 1,5 m à la sortie d'eau (waste) de la vanne et diriger l'autre extrémité du tuyau vers le trop-plein ou vers un égout. Et, selon le modèle de skimmer, procéder de la façon suivante :

5.4.1 Pour les modèles AR-135, AR-135L, AR-140 , AR-140L

(avec skimmer pour mur Piscines Dream Pool et Piscines Jet pool) :

- Retirer le panier intérieur du skimmer et boucher l'aspiration avec le bouchon prévu à cet effet.
- Déconnecter le tuyau d'aspiration de la prise du skimmer, en desserrant la bride de fixation. Tenir fermement le tuyau pour qu'il ne perde pas d'eau et le plonger immédiatement dans la piscine pour qu'il ne se désamorçe pas.
- Lester l'extrémité de ce tuyau avec quelque chose de lourd qui ne puisse pas endommager le liner, pour en forcer l'immersion au fond de la piscine.
- Mettre la pompe en marche et vider la piscine. Ne pas oublier que le filtre ne permet pas de vider entièrement la piscine, et lorsqu'il ne restera plus que quelques centimètres d'eau que la pompe ne pourra plus aspirer, il faudra l'éteindre.
- Lorsque la pompe est mise en marche pour vider la piscine, ne pas interrompre le processus avant la fin pour qu'elle ne se désamorçe pas.
- Si la piscine doit être de nouveau remplie d'eau, il faut d'abord retirer à la main l'eau qui reste, sans endommager le liner.
- Si la piscine va être démontée, on peut replier le liner contenant le reste d'eau au centre.
- Retirer la bonde sur le modèle DREAM POOL ou les tubes sur le modèle JET POOL.
- Déplier le liner pour vider complètement la piscine.
- Cette opération ne doit être effectuée que lorsqu'on veut démonter la piscine.

5.4.2 Pour le modèle AR-135E, AR-140E

(avec skimmer autoportant pour Piscines Magic Pool) :

A part le trop-plein faisant partie de la piscine, on peut employer le purificateur pour la vider :

- Soulever le skimmer autoportant jusqu'à ce qu'il pende sur la paroi extérieure de la piscine, pour éviter que l'eau y pénètre.
- Déconnecter le tuyau d'aspiration de la prise du skimmer par la paroi extérieure de la piscine, en desserrant avec précaution la bride qui le fixe pour ne pas endommager le liner et tout en tenant bien le tuyau pour qu'il ne perde pas d'eau et le plonger immédiatement dans la piscine pour qu'il ne se désamorçe pas.
- Lester l'extrémité de ce tuyau avec quelque chose de lourd qui ne puisse pas endommager le liner, pour en forcer l'immersion au fond de la piscine.
- Mettre la pompe en marche et vider la piscine. Ne pas oublier que le filtre ne permet pas de vider entièrement la piscine, et que quand la pompe ne pourra plus aspirer d'eau, il faudra l'éteindre.
- Lorsque la pompe est mise en marche pour vider la piscine, ne pas interrompre le processus avant la fin pour qu'elle ne se désamorçe pas.
- Si la piscine doit être de nouveau remplie d'eau, il faut d'abord retirer par le trop-plein l'eau restante sans endommager la piscine

IL FAUT EVITER QUE LE TUYAU NE CONTINUE A ASPIRER LE FOND DE LINER DE LA PISCINE CAR UN FONCTIONNEMENT SANS CIRCULATION D'EAU POURRAIT ENDOMMAGER SERIEUSEMENT LA POMPE OU LE LINER PAR SUCCION.

5.5 Nettoyage du fond de la piscine

Pour nettoyer le fond de la piscine, on peut se servir de la pompe du filtre, avec l'un des accessoires suivants :

Nettoyeur de fond "Riñón" / **AR-206**, Nettoyeur de fond "Oval" / **AR-207** (il vous faudra aussi un tuyau de \varnothing 38 mm / **AR-210** et une perche / **AR-102**). Consultez votre revendeur ou le Service Après-Vente du fabricant de la piscine. N'utilisez que des pièces de rechange d'origine.

Un tuyau plus long que la longueur nécessaire pour parvenir à tous les points de la piscine complique la manipulation. Mieux vaut couper le morceau en trop. Faites bien attention que les extrémités de caoutchouc ne perdent pas leur étanchéité.

5.5.1 Amorçage du tuyau du nettoyeur de fond :

Introduire délicatement le nettoyeur de fond avec la perche et le tuyau connecté à l'intérieur de la piscine, verticalement et en le laissant se remplir d'eau, tout en maintenant le reste du tuyau en dehors de l'eau. Introduire ensuite petit à petit le tuyau dans l'eau de 50 cm en 50 cm, les segments introduits devant se remplir complètement d'eau au fur et à mesure qu'ils s'enfoncent. A la fin de l'opération, tout le tuyau doit être plongé dans l'eau et rempli. Si le tuyau n'est pas entièrement amorcé, le nettoyeur de fond ne pourra pas aspirer et le purificateur pourrait s'endommager en fonctionnant à vide.

5.5.2 Pour les modèles AR-135, AR-135L, AR-140 , AR-140L

(avec skimmer pour mur Piscines Dream Pool et Piscines Jet pool) :

Mettre à l'intérieur du skimmer l'accessoire destiné à boucher l'aspiration avec la prise dirigée vers le haut, sans retirer le panier.

Amorcer le tuyau.

Faire passer depuis L'INTÉRIEUR DE LA PISCINE l'extrémité du tuyau par la vanne du skimmer en faisant attention que l'air n'y pénètre pas, la connecter à la prise du bouchon d'aspiration, en le tenant obliquement pour en faciliter le raccord. L'encastrent ensuite horizontalement en introduisant plus profondément le tuyau. Faire bien attention à ne pas détériorer la vanne du skimmer au cours de cette opération.

Le niveau d'eau du skimmer doit être au maximum et au-dessus du raccord entre le bouchon et le tuyau pour éviter la pénétration de l'air.

Mettre la pompe en marche en position de filtrage (filter) et procéder au nettoyage du fond de la piscine.

5.5.3 Pour les modèles AR-135E, AR-135ES, AR-135EUK, AR-140E, AR-140ES, AR-140EUK

(avec skimmer autoportant pour Piscines Magic Pool) :

Retirer la bague supérieure flottante du skimmer et, sans retirer le panier pré-filtre, placer sur la partie supérieure du skimmer l'accessoire du bouchon d'aspiration avec la prise dirigée vers le haut et plonger le skimmer à l'intérieur de la piscine suffisamment pour qu'il ne pénètre pas d'air dans le bouchon d'aspiration.

Amorcer le tuyau.

Faire attention que l'air n'y pénètre pas et le connecter à la prise du bouchon d'aspiration. Le raccord entre le tuyau et le bouchon doit toujours être submergé pour éviter que l'air y pénètre.

Mettre la pompe en marche et procéder au nettoyage du fond de la piscine.

5.6 Rinçage

Après avoir réalisé un "LAVAGE" du filtre, mettre l'installation en position de "FILTRATION". Pendant quelques secondes, l'eau qui coule dans la piscine est trouble ; pour éviter que cette eau trouble circule dans la piscine, il existe cette position de la vanne de sélection "RINÇAGE". Procéder comme suit : Immédiatement après le "LAVAGE", arrêter la pompe, placer la vanne en position de "RINÇAGE" et faire marcher la pompe pendant une minute. Puis, arrêter la pompe et placer la vanne en position de "FILTRATION".

5.7 Fermeture

On utilise la position FERMÉ de la vanne de sélection (CLOSED) pour empêcher la circulation de l'eau à travers les tuyaux et le filtre.

5.8 Recirculation

Dans cette position, la vanne de sélection effectue le passage de l'eau provenant de la pompe directement à la piscine, sans passer à l'intérieur du filtre.

6 REMPLACEMENT DU CÂBLE

Lorsque l'état du câble laisse à désirer et doit être remplacé, procéder de la façon suivante :

- Débrancher l'appareil de la prise de courant.
- Dévisser les vis qui retiennent le couvercle de l'armoire de connexions et soulever celui-ci (Fig. 11/17)
- Débrancher les bornes de l'armoire de connexion de la pompe, en faisant attention à bien retenir leur position.
- Extraire le câble pour le remplacer et refaire l'opération en sens inverse.

7 ENTRETIEN

Une fois terminée la saison des bains, il faut ranger le filtre dans un endroit sec et à l'abri des intempéries.

C'est pourquoi, une fois réalisé un dernier autolavage pour que le sable de silice soit bien propre, il faut démonter les tuyaux et vider complètement d'eau le filtre en la faisant couler par le bouchon de vidange du réservoir.

Lorsqu'il ne reste plus du tout d'eau dans le filtre, nettoyer soigneusement la partie filetée pour qu'il n'y reste plus de sable de silice du tout avant de remettre en place le bouchon, car des résidus pourraient l'endommager.

Le bouchon de vidange du réservoir filtre ne doit être utilisé que pour cette opération.

TRÈS IMPORTANT : avant de mettre le filtre en route après une longue période d'inactivité, vérifier que l'axe du moteur n'est pas grippé, en le faisant bouger légèrement avec un tournevis plat, par l'extrémité apparaissant à travers le couvercle de ventilation, derrière la bobine du moteur, jusqu'à ce qu'il se libère et tourne sur son axe de droite à gauche. Il est également recommandé de vérifier que le filtre est bien amorcé avant de le mettre en marche après une longue période d'arrêt.

7.1 Soins à apporter à la pompe

La pompe du filtre est préparée pour fonctionner sans aucun type d'entretien spécifique. Pourtant lorsque l'on utilise l'appareil dans des piscines où l'indice de salissure de l'eau est élevé, spécialement à cause des feuilles qui y tombent, l'axe de la pompe peut se bloquer. Si cela se produit, procéder de la façon suivante :

- Débrancher l'appareil de la prise de courant.

- Mettre la vanne en position FERMÉ (closed).
- Poser le bouchon de fermeture du skimmer.
- Déconnecter le tuyau d'aspiration et le tuyau d'impulsion de la pompe.
- Dévisser les vis qui retiennent le couvercle du corps de la pompe.
- Nettoyer le coussinet. S'il est cassé, consultez le fabricant de la piscine pour savoir comment le remplacer.
- Remonter le couvercle de la pompe en s'assurant que le joint est bien centré et bien serré.
- Remettre en place le tuyau d'aspiration et le tuyau d'impulsion de la pompe.
- Retirer le bouchon de fermeture du skimmer.

7.2 Résolution de pannes et service technique.

Ce filtre et les instructions données ont été spécialement conçus pour être utilisés en famille, sans avoir à faire intervenir, sauf cas exceptionnel, un professionnel. Nous vous présentons ici quelques-uns des problèmes pouvant se présenter avec le passage des années et la diminution de la vie utile du filtre, ainsi que les causes de ces problèmes, et la solution à y apporter. Si cela s'avère impossible, mettez-vous en contact avec le fabricant de la piscine. Le numéro de téléphone et les horaires sont indiqués sur les instructions.

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le filtre goutte par les bouts des tuyaux	Mauvaise connexion des bouts avec les tuyaux	Garnir de Téflon les logements filetés et introduire les extrémités des tuyaux jusqu'au fond de leur logement et bien serrer les brides
Lorsque le filtre est en marche, il n'y a pas de débit dans la buse de retour	La vanne n'est pas en position de filtrage (filter)	Débrancher le filtre et placer la vanne dans la bonne position
	Le filtre se trouve au-dessus du niveau de l'eau, désamorcé	Mettre le filtre dans la bonne position et l'amorcer
	La pompe est bloquée et doit être démontée	Voir paragraphe 7.1
Fonctionne par intermittence	Les bouchons d'aspiration et du skimmer sont en place	Retirer le bouchon d'aspiration ou celui du skimmer
	Niveau de l'eau trop bas dans le skimmer	Remplir la piscine et amorcer le filtre
Le débit du filtre est faible	Le filtre est désamorcé	Amorcer le filtre
	Le filtre a été sali par l'usage	Effectuer un autolavage
L'eau sort par la buse du filtre	Le filtre est désamorcé	Amorcer le filtre
	La zone de raccord entre la vanne et le filtre est sale	Retirer le sable de la buse, mettre correctement en place le joint de la vanne et bien serrer la frette
La vanne du filtre goutte par l'extrémité du trop-plein (WASTE)	La frette est mal serrée	
	Joint inférieur endommagé par le mauvais usage fait d'un produit chimique	Remplacer le couvercle supérieur de la vanne Ne pas mettre ce produit chimique dans le panier supérieur du skimmer
Le moteur ne démarre pas. Il n'y a ni bruit ni vibration	Vanne tête cassée à cause d'un usage incorrect (trop serrée)	Remplacer la vanne de la tête, et ne pas serrer avec exagération
	Pas de courant sur la ligne électrique	Vérifier que le courant arrive bien
Le moteur ne démarre pas mais on entend un bourdonnement	Bornes mal serrées dans le moteur.	Ouvrir le moteur (paragraphe 6) et vérifier les bornes du moteur
	Axe bloqué après un arrêt prolongé	Voir paragraphe 7
	Condensateur grillé	Peut se trouver dans un magasin de matériel électrique (remplacement gratuit si l'appareil est en garantie)
Perte d'eau	Moteur grillé	Mettez-vous en contact avec le service après-vente du fabricant de la piscine
	Analyser la cause de la perte d'eau	Vérifier les brides des tuyaux Si l'eau fuit entre la pompe et le moteur, mettez-vous en contact avec le service après-vente du fabricant de la piscine