



## GROUPE DE FILTRATION

Références 777614, 777619, 777620, 777621, 777622

### Notice d'installation et d'utilisation



*Visuels non contractuels. Suggestion de présentation.*

Avant d'installer ce produit, lire et suivre tous les avertissements et instructions accompagnant ce produit. Ne pas suivre les avertissement et instructions de sécurité peut entraîner des blessures, des décès ou des dommages matériels.

**A lire attentivement et à conserver pour toute consultation ultérieure.**

DISTRIBUÉ PAR : MANUFACTURAS GRE,  
S.A. ARITZ BIDEA N° 57  
BELAKO INDUSTRIALDEA  
APARTADO 69 - 48100 MUNGUÍA  
(VIZCAYA) ESPAÑA N° Reg. Ind. 48-06762  
FABRIQUÉ EN CHINE

## **AVANT PROPOS**

Les informations figurant dans cette notice de montage s'avéraient exactes lors de sa réalisation. Cependant, les photos ou schémas qui y figurent ont pour but d'expliquer un processus de montage. Elles ne sauraient être des éléments contractuels quant aux formes, teintes et aspects qu'elles revêtent.

Dans le souci constant d'améliorer ces produits, Manufacturas GRE se réserve le droit à toutes modifications, à tout moment et sans préavis, qui ne remettent pas en cause la fonctionnalité du produit.

## **GARANTIE**

- Ce produit est destiné à un usage privé.
- L'usage de ce produit est limité à l'entretien des eaux de piscines à eau douce.
- Ce produit est conçu pour fonctionner avec de l'eau propre d'une température n'excédant pas 40°C.
- L'installation doit être réalisée dans le respect des instructions de sécurité des piscines et des réglementations locales spécifiques
- Les règles obligatoires de prévention des accidents doivent être scrupuleusement suivies
- Toute modification de la pompe nécessite l'accord préalable écrit du fabricant.
- Les pièces détachées d'origine et les accessoires autorisés par le fabricant assurent un haut niveau de sécurité. Le fabricant de la pompe décline toute responsabilité en cas de blessure ou de dégâts matériels causés par l'utilisation de pièces détachées ou d'accessoires non- autorisés.
- Durant l'utilisation, certaines parties de la pompe sont sous tension électrique. Toute opération sur la pompe ou sur les équipements reliés doit se faire après les avoir mis hors tension ou après avoir déconnecté les dispositifs de mise en marche.
- L'utilisateur doit s'assurer que les opérations d'entretien sont réalisées par des personnes habilitées et qualifiées et que ces personnes ont lu attentivement au préalable les instructions

d'installation et d'utilisation.

- Le fonctionnement en toute sécurité de la pompe est garanti uniquement si les instructions d'installation et d'utilisation ont été correctement suivies.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- La pompe ne doit pas fonctionner sans eau.
- La pompe doit être raccordée au réseau électrique via un disjoncteur différentiel d'une sensibilité n'excédant pas 30mA.
- Ce produit est garanti 2 ans à compter de la date d'achat.
- Ce produit n'est pas garanti dans le cas de l'utilisation d'un appareil au sel.
- La garantie ne s'applique pas :
  - Dans le cas d'une installation et/ou d'une utilisation non conforme à nos instructions.
  - Dans le cas de dommage(s) provoqué(s) par une mauvaise manipulation ou un montage non conforme.
  - Dans le cas où la pompe a fonctionné sans eau
- Toute demande de garantie devra être accompagnée d'une preuve d'achat.
- Des photos pourront être demandées pour justificatif.
- Aucun retour de marchandise ne sera accepté sans accord préalable.
- Tout retour de marchandise est à la charge du client (emballage et transport).

- La garantie se limite à la réparation ou au remplacement de la partie défectueuse. La garantie n'implique en aucun cas une demande d'indemnités ou de dommages et intérêts.
- Manufacturas GRE effectue des échanges de composants contre reprise pour expertise. Si, après expertise, aucune anomalie ou dysfonctionnement n'est avéré, Manufacturas GRE se réserve le droit de facturer les frais de port et autres frais divers au client.
- Les produits effectivement défectueux seront réparés ou échangés et remplacés en port payé.
- Les produits hors garantie feront l'objet d'un devis. Après acceptation de ce devis par le client et règlement préalable, les réparations seront effectuées ou les pièces lui seront expédiées.
- Manufacturas GRE décline toute responsabilité pour les dommages dus à un usage impropre et/ou non conforme aux instructions décrites dans ce manuel.
- Le manuel doit être conservé impérativement pour consultation ultérieure et doit accompagner le produit jusqu'à la mise hors service de ce dernier.
- En cas de mauvais fonctionnement, consulter le manuel d'instructions et s'adresser si nécessaire à un technicien spécialisé.
- Manufacturas GRE s'efforce constamment d'améliorer les types et les modèles de ses appareils. Nous comptons sur la compréhension de l'utilisateur pour les modifications techniques que Manufacturas GRE se réserve d'apporter quant à la forme et à l'équipement standard de ses produits.

## IMPORTANT

- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un électricien qualifié et doit respecter les normes locales afin d'éviter un danger.
- Le groupe de filtration fonctionne sous haute pression. De l'air peut entrer dans le système et devenir pressurisé. L'air sous pression peut provoquer la projection du couvercle ce qui peut entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels. Pour éviter ce danger potentiel, suivez les instructions exactement.
- Eteindre la pompe avant de changer la vanne multivoies de position
- Pour prévenir tout risque de détérioration nettoyez régulièrement le panier de pré-filtre et celui du skimmer de la piscine

### Directive européenne DEEE

Merci de respecter les réglementations de l'Union Européenne et d'aider à la protection de l'environnement.

Retournez les articles électriques défectueux au de recyclage assigné par votre municipalité.

Les équipements électriques et électroniques font l'objet d'une collecte sélective. Vous ne pouvez pas les jeter dans votre poubelle de déchets ménagers, mais vous devez procéder à leur collecte sélective.

Pour les articles avec des piles remplaçables, retirez les piles avant de jeter le produit



## **PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**

L'eau provenant de la piscine est automatiquement dirigée par la vanne multivoies vers le haut de la charge filtrante (sable). L'eau traverse le sable de haut en bas, et les impuretés et les débris sont retenus par la charge filtrante. L'eau filtrée est renvoyée du bas du filtre, via le tuyau central et la vanne multivoie, à la piscine.

## **INSTALLATION**

Veillez suivre les étapes suivantes pour installer le système de filtration complet (pompe, cuve à sable et vanne multivoies).

Le système de filtration doit être installé à plus de 3.50m de la piscine (NF C 15-100) et de préférence à un niveau inférieur de 0,50 mètres sous la surface de l'eau dans la piscine, à défaut la pompe pourrait se désamorcer.

La pompe de filtration doit être placée à l'abri des projections d'eau, des inondations et de l'humidité, dans un local sec et bien aéré. A défaut les parties métalliques et le moteur de la pompe risqueraient de se détériorer.

L'utilisation et l'entretien du groupe de filtration impliquent l'évacuation d'eau usée, assurez-vous que le drainage est disponible à l'endroit où le filtre doit être installé.

Le tuyau d'aspiration doit comporter aussi peu de courbures ou de coudes que possible. Il ne doit pas y avoir d'air emprisonné dans le tuyau d'aspiration.

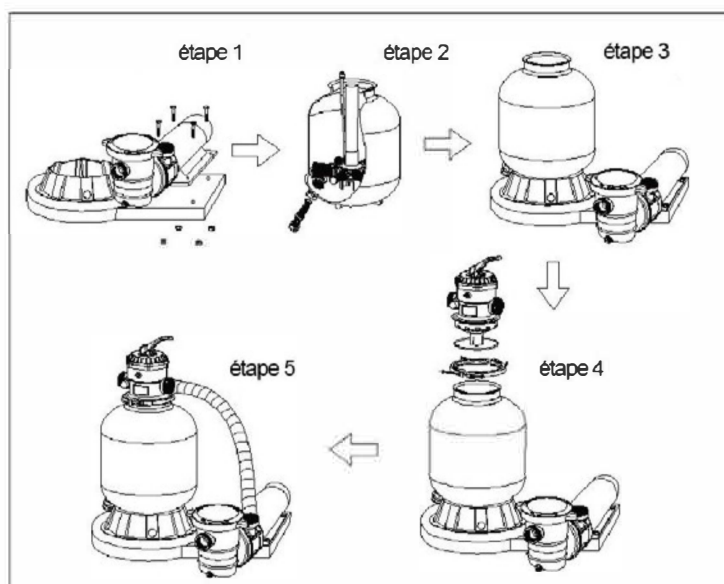
La pompe doit être installée sur une base solide et horizontale et doit être correctement fixée à cette base.

Le poids des éléments de plomberie et des raccords doit être supporté de manière indépendante et non par la pompe.

## **ASSEMBLAGE DU GROUPE DE FILTRATION**

1. Fixer la pompe sur le socle ; Le socle doit être horizontal.
2. Assembler le tuyau central et les crépines à l'intérieur de la cuve à sable. Manipuler et serrer les crépines avec précaution.
3. Placer la cuve sur le socle
4. Couvrir l'ouverture du tuyau central pour éviter d'y faire entrer du sable. S'assurer du bon centrage du tuyau par rapport à l'ouverture de la cuve.
5. Remplir la cuve d'eau jusqu'à la moitié pour amortir la chute du sable sur les crépines lors du chargement en sable.
6. Verser avec précaution la quantité nécessaire de sable pour remplir la cuve au maximum au  $\frac{3}{4}$ . S'assurer que le tuyau reste bien centré.
7. Installer la vanne multivoies au sommet de la cuve  
Pré-assembler les deux parties de la bride de serrage de la vanne multivoies avec la visse et l'écrou. Ne pas serrer.
8. Positionner la vanne multivoies, le joint torique en place, sur le goulot de la cuve. S'assurer que le tuyau central glisse à l'intérieur du trou de la vanne. Installer la bride de serrage autour du col de la cuve et de l'embase de la vanne multivoies avec la deuxième paire de visse et écrou. Ne pas serrer définitivement.
9. Placer du ruban Téflon (non fournis) autour du filetage du manomètre et visser le sur la vanne multivoies. Serrer raisonnablement.
10. Orienter la vanne pour permettre son raccordement à la pompe. Serrer le collier de serrage pour que la vanne soit solidaire du réservoir.

11. Raccorder le tuyau de sortie de pompe à la vanne sur la sortie marquée « PUMP ». Raccorder la pompe à l'arrivée d'eau de la piscine et la sortie de la vanne multivoies marquée « POOL » à la buse de refoulement de la piscine. Une fois les connexions faites, serrer les colliers avec un tournevis.
12. A noter : la sortie de la vanne multivoies marquée « WASTE » est à raccorder vers une évacuation d'eau de façon temporaire (tuyau de lavage à plat, non fournis) ou permanente (tuyau restant à demeure, non fournis).
13. Pour éviter les fuites d'eau, s'assurer que toutes les connexions de tuyaux soient bien serrées.



## MISE EN SERVICE DE LA FILTRATION

### Evacuer l'air du filtre et de la tuyauterie :

Dans le cas où la pompe est placée sous le niveau d'eau de la piscine, la pompe s'amorce lorsque les vannes d'aspiration et de refoulement de la piscine sont ouvertes.

Si la pompe n'est pas placée sous le niveau d'eau de la piscine, dévisser et retirer le couvercle de pré-filtre, remplissez d'eau le pré-filtre et les tuyaux au maximum.

Une fois la pompe remplie, replacer le joint et le couvercle du pré-filtre. Serrez le couvercle du filtre à la main seulement.

**S'assurer** qu'il y ait toujours de l'eau dans le pré filtre avant de mettre en marche.



Si vous ne parvenez pas à amorcer la pompe, reportez vous au tableau « résolution de problèmes ».

**S'assurer** que tous les points d'aspiration et que toutes les vannes soient ouvertes avant de démarrer la pompe afin d'éviter de l'endommager.

**REMARQUE:** A la mise en marche, la pompe va progressivement s'amorcer. Le temps d'amorçage dépendra de la hauteur d'aspiration et la longueur des tuyaux de filtration.

1. Assurez-vous que la bonne quantité de sable ait été placée dans la cuve à sable et que toutes les connexions ont été faites et ne présentent pas de fuite.
2. Assurez-vous que l'eau peut arriver librement à la pompe. Ne jamais faire tourner la pompe à sec ! Faire fonctionner la pompe à sec peut endommager les joints, provoquant des fuites et des inondations !
3. Appuyer sur la poignée de la vanne multivoies et placez la sur la position « lavage ». L'eau doit couler par la sortie de la vanne multivoies marquée « WASTE ». Allumez la pompe et laissez la fonctionner pendant au moins 1 minute. La pompe va progressivement s'amorcer et le sable va être débarrassé de ses impuretés.
4. Arrêtez la pompe et placez la vanne multivoies sur la position « rinçage ». Démarrer la pompe et la faire fonctionner jusqu'à ce que l'eau dans l'écran de turbidité soit cristalline
5. Arrêtez la pompe et placez la vanne multivoies sur la position « filtre ».
6. Relevez sur le manomètre la pression initiale lorsque le filtre est propre. **A chaque fois que la pression affichée au manomètre dépasse de 0,2 bar la pression initiale vous devez procéder à un lavage à contre courant.** (Voir le chapitre « Manipulation de la vanne multivoies »)

## ENTRETIEN

1. **A chaque fois que la pression affichée au manomètre dépasse de 0,2 bar la pression initiale vous devez procéder à un lavage à contre courant.** (Voir le chapitre « Manipulation de la vanne multivoies »)
2. Le panier pré filtre de la pompe doit être contrôlé et nettoyé régulièrement.
3. Oter le couvercle et sortir le panier du pré filtre.
4. Enlever les débris et nettoyer le panier si nécessaire avec un tuyau d'arrosage
5. Inspecter le joint du couvercle, le lubrifier avec du silicone si nécessaire. S'il est endommagé, le remplacer
6. Replacer le panier
7. Replacer le joint torique correctement
8. Remettre le couvercle en le serrant à la main uniquement
9. Démarrer la pompe
10. Sous des climats où la pompe peut être exposée au gel ou au givre, il faut prendre le soin de l'en protéger.
11. Si la pompe n'est pas utilisée durant l'hiver, il est recommandé de la stocker dans un local sec. Ne pas remettre le bouchon de vidange et le stocker dans un endroit sûr, dans le panier pré filtre par exemple.
12. Lors de la remise en service de la pompe, s'assurer que tous les joints sont en bon état. Les lubrifier si nécessaire ou les changer s'ils ne sont plus en bon état.
13. Vérifier que l'arbre du moteur tourne librement avant de remettre en service.

## **HIVERNAGE**

1. Vidanger le circuit hydraulique de la piscine.
2. Vidanger totalement la cuve à sable en dévissant le bouchon en bas de la cuve. Laisser le bouchon ôté pendant l'hiver.
3. Positionner la poignée de la vanne multivoies entre deux positions afin de laisser sécher le joint.
4. Vidanger la pompe en dévissant le bouchon en bas du pré filtre.
5. S'assurer que la pompe ne soit pas soumise à l'humidité durant la période de non utilisation. A défaut les parties métalliques et le moteur de la pompe risqueraient de se détériorer.

### **REMARQUE**

Du fait de la diversité des situations, les instructions d'installation, d'utilisation et d'entretiens contenus dans ce manuel ne prétendent pas répondre à tous les cas d'utilisation et d'entretien possibles. Si des instructions supplémentaires sont nécessaires, ou si un problème particulier apparaît, ne pas hésiter à contacter le distributeur.

## RESOLUTION DE PROBLEMES

SYMPTOMES	CAUSES PROBABLES	SOLUTION
La pompe ne s'amorce pas	Entrée d'air à l'aspiration	S'assurer que le niveau d'eau est correct au point d'aspiration. S'assurer que les paniers pré-filtres sont exempts de débris. Resserrer tous les colliers et les raccords du côté de l'aspiration de la pompe
	Pas d'eau dans la pompe	S'assurer que la cuve du filtre est pleine d'eau
	Vannes fermées, ou circuit hydraulique bloqué	Ouvrir toutes les vannes du système, nettoyer les paniers du skimmer et du pré-filtre, vérifier que la turbine n'est pas bloquée
Le moteur ne tourne pas	Pas d'alimentation électrique	Vérifier que tous les contacteurs électriques sont ouverts. S'assurer que les coupe-circuit sont correctement installés. Vérifier les branchements électriques dans le boîtier électrique du moteur
	La pompe est bloquée	Pompe hors-tension, à l'aide d'un tournevis, faire tourner l'arbre. Il doit tourner librement
Débit faible	Filtre sale	Faire un nettoyage du sable (backwash) ou nettoyer la cartouche
	Pré-filtre du skimmer ou de la pompe obstrués	Nettoyer les paniers pré-filtre

Débit faible	Entrée d'air à l'aspiration Vannes fermées, ou circuit hydraulique bloqué	S'assurer que le niveau d'eau est correct au point d'aspiration. S'assurer que les paniers pré filtres sont exempts de débris. Resserrer tous les colliers et les raccords du coté de l'aspiration de la pompe
Le moteur chauffe	Tension trop basse ou incorrecte	Alimentation à corriger par un électricien. Il est normal que le moteur chauffe tant que l'on peut le toucher. La protection thermique se déclenchera en arrêtant la pompe si la température devient excessive
	Installation en plein soleil	Protéger du soleil
	Mauvaise ventilation	Ne pas couvrir, ni entourer le moteur
Pompe bruyante	Roulements défectueux	Faire remplacer les roulements par un professionnel
	Entrée d'air à l'aspiration	S'assurer que le niveau d'eau est correct au point d'aspiration. S'assurer que les paniers pré filtres sont exempts de débris. Resserrer tous les colliers et les raccords du coté de l'aspiration de la pompe
	Blocage à l'aspiration	Localiser et supprimer le blocage
	Cavitation	Améliorer l'aspiration, réduire la hauteur de la colonne d'eau à l'aspiration, réduire le nombre de raccords, augmenter le diamètre des tuyaux

## MANIPULATION DE LA VANNE MULTIVOIES

- Ne jamais manipuler la poignée quand la pompe est en fonctionnement.
- Ne jamais faire fonctionner la pompe sans eau pendant plus de 3 minutes.

### **Position filtration :**

Cette position sert à l'utilisation normale de filtration de la piscine. L'eau est aspirée par le skimmer de la piscine, passe par la pompe ensuite dans le filtre à sable et est refoulée dans la piscine par la buse de refoulement.

**REMARQUE :** Le temps de filtration est déterminé par la température de l'eau de la piscine.

Temps de filtration : température de l'eau divisée par deux. Eau à 20°C = temps de filtration 10h.

### **Position lavage :**

Cette position sert au nettoyage du sable. Il faut procéder à un lavage du filtre quand la pression affichée au manomètre dépasse de 0.2 bars par rapport à la pression initiale relevée à la mise en service lorsque le sable était propre. Dans cette position l'eau est évacuée par la sortie de la vanne multivoies marquée WASTE

### **Position rinçage :**

Cette position sert après le lavage du sable pour repositionner le sable et finir d'évacuer les impuretés à l'égout. Dans cette position l'eau est évacuée par la sortie de la vanne multivoies marquée WASTE

### **Position égout :**

Permet de vidanger la piscine, de baisser le niveau d'eau ou encore d'évacuer les débris directement à l'égout lors du passage d'un balai aspirateur, sans passer par le filtre.

### **Position circulation :**

Cette position est utilisée pour brasser l'eau si un produit de traitement doit être rapidement dilué, le filtre est isolé et l'eau venant par la pompe est rejetée directement sans passer par le sable.

### **Position fermé :**

Cette position ne permet aucun passage d'eau et est utilisée l'hiver lorsque l'on arrête la filtration

<b>Caractéristiques Techniques</b>					
Référence	H max (m)	Voltage (V)	Puissance (W)	Intensité (A)	Q max (l/min)
777614	9	220-240	400	1,8	166
777619	7,5	220-240	550	2,5	240
777620	8	220-240	600	2,6	265
777621	10	220-240	1000	4,5	280
777622	11	220-240	1100	5	296

## **SERVICE APRES-VENTE**

Pour toute demande de service après-vente (conseils d'utilisation, pièces détachées) merci de nous contacter à : [gre@gre.es](mailto:gre@gre.es)