

BACKWEL

GUIDE DE L'UTILISATEUR



NOTBACKWEL_231221_Backwel

weltico

SOMMAIRE

1. CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ	3
2. COMPOSITION DU KIT	4
3. FONCTIONNEMENT	4
4. INSTALLATION ET MONTAGE.....	5
5. CONDITIONS D'UTILISATION	7
6. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE.....	7
7. MISE EN SERVICE	8
8. EXTRACTION DE LA CARTOUCHE / CHANGEMENT	9
9. NETTOYAGE DE LA CARTOUCHE.....	11
10. HIVERNAGE	11
11. CAS DE L'ÉVACUATION DE L'EAU DU BASSIN PAR LA SORTIE ÉGOÛT	11
12. PIÈCES DÉTACHÉES	12
13. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	12
14. ÉLÉMENTS D'IDENTIFICATION ET DE CONFORMITÉ	13
14.1. Identification.....	13
14.2. Conformité	13
15. GARANTIE	13
15.1. Exclusions de garantie	14

SIGNIFICATION DES SYMBOLES UTILISÉS DANS CE DOCUMENT



DANGER = Risque de blessures pour les personnes.



ATTENTION = Risque de détérioration pour l'installation.



Pictogramme de sécurité de l'EN ISO 7010:2012 - MO02, consulter le manuel d'instructions.

1. CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ



LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL D'INSTRUCTIONS ET LE CONSERVER POUR CONSULTATION ULTERIEURE.

Cette opération de lecture est indispensable pour l'installateur et l'utilisateur avant de commencer le montage et la mise en marche ainsi que toute opération d'entretien ou de maintenance.

L'installation de ce produit doit être effectuée par une personne connaissant bien les exigences de plomberie de piscine, en suivant les instructions d'installation fournies dans ce manuel.

La liste des préconisations ci-dessous n'est pas limitative, toute manipulation du filtre doit se faire avec le maximum de précautions.

-  • Ce filtre fonctionne sous pression. Lorsque n'importe quelle partie du système est dégradée ou que les brides ne sont pas suffisamment serrées, l'air peut entrer dans le filtre et la pression peut augmenter. L'air sous pression, contrairement à l'eau, se comprime et peut provoquer le soufflé du couvercle ou du purgeur d'air, ce qui peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels.
-  • Ne pas dévisser les vis de serrage des brides pendant que la pompe est en marche.
-  • L'usage de ce produit est destiné à un usage privé pour filtrer les eaux de lavage du filtre à sable.
 - Ne pas modifier le filtre ; toute modification entraîne la perte de la garantie.
-  • Pour toute réparation utiliser exclusivement des pièces détachées fournies par le fabricant ; celui-ci décline toute responsabilité en cas de dommages causés par l'utilisation de pièces de fabrication extérieure ou modifiées sans son accord préalable.
 - La sécurité et le bon fonctionnement du filtre seront garantis si et seulement si toutes les instructions d'installation et de mise en service sont respectées.
 - En cas de dysfonctionnement ou d'avarie, veuillez-vous adresser à votre revendeur.

Exemples de sécurité et d'utilisations non appropriées :

- Ne pas faire fonctionner l'appareil sans eau.
- Ne pas laisser les enfants manipuler le filtre et les éventuelles vannes.
- Ne pas mettre de charge sur le filtre.
- Ne pas faire une connexion directe du filtre au réseau d'eau, la pression de ce dernier pouvant être élevée et supérieure à la pression maximale de travail permise de ce filtre (pression de travail maximale : 2 bar (2 Kg/cm²)).
- Ne pas nettoyer le filtre avec un dissolvant qui risque d'altérer l'aspect de la surface des pièces.

2. COMPOSITION DU KIT



Filtre C6 ou C7



Cartouche C6 ou C7



Purgeur d'air
automatique

(Avec ou sans kit d'évacuation : tuyaux et vannes)

3. FONCTIONNEMENT

Le BACKWEL est un système de filtration d'eau profitant des propriétés nettoyantes d'une cartouche de filtration. La cartouche standard Weltico filtre les particules jusqu'à une taille de 15 microns.

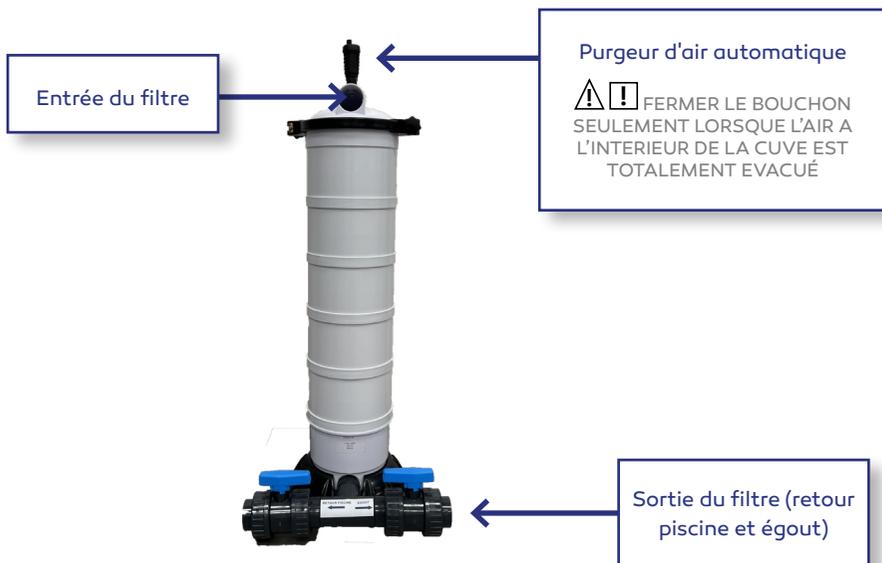
Ce filtre s'installe en aval du filtre à sable, en boucle fermée sur le circuit de l'égout du groupe de filtration. Il travaille en pression, la pompe poussant l'eau vers celui-ci.

L'eau se décharge de ses impuretés en traversant le média filtrant de la cartouche. L'eau ainsi filtrée est recueillie au bas du filtre et peut-être réinjectée au bassin. L'encrassement progressif de la cartouche, par accumulation des particules, augmente la résistance au passage de l'eau et diminue l'efficacité du filtre : il sera nécessaire de contrôler la cartouche du filtre après chaque utilisation et de procéder à un nettoyage ou remplacement de la cartouche suivant son état d'encrassement.

⚠️ ! Il est indispensable de purger l'air à l'intérieur du filtre avant de fermer la vis de purgeur d'air automatique du couvercle.

4. INSTALLATION ET MONTAGE

La cuve du filtre est assemblée en usine. Il est livré avec un purgeur d'air automatique à monter et dans certains cas avec un kit d'évacuation (té, raccords et vannes) à coller suivant les règles de l'art en plomberie.



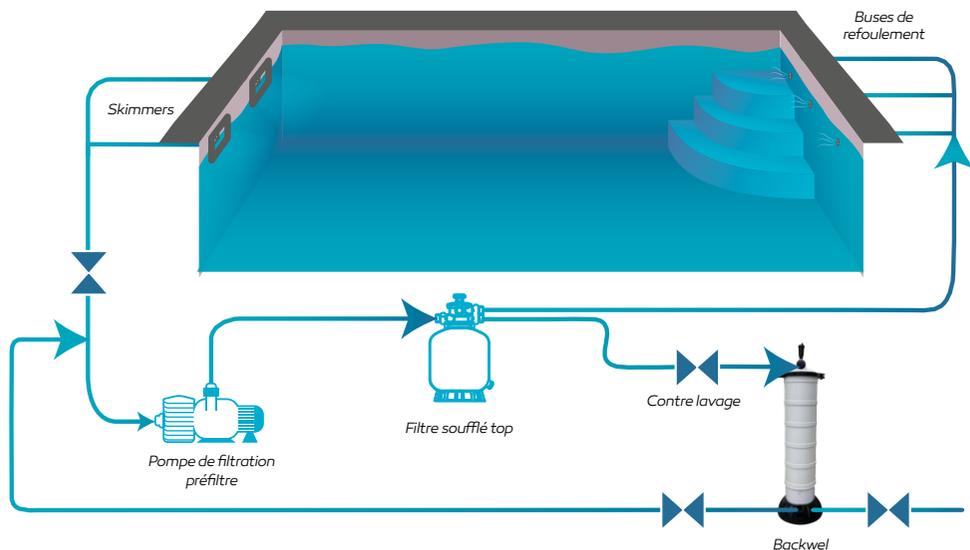
Le filtre doit être placé dans un emplacement permanent sur une surface solide et plane. Prévoyez suffisamment d'espace autour du filtre pour l'entretien de routine.

Ce filtre est construit en matériaux résistants à la corrosion. Cependant pour assurer des années de performance fiable, il est recommandé que le système de filtration soit adéquatement protégé des intempéries.

Le filtre BACK WEL s'installe en boucle fermée sur le circuit de l'égout du groupe de filtration.

Ne pas installer à proximité des appareils électriques. Vérifier que le système hydraulique ait été mis en place conformément aux règles de l'art.

Faire votre montage en respectant le principe du schéma suivant :



1. Réaliser votre circuit hydraulique en respectant les règles de l'art de la plomberie de piscine (trajectoires, découpes, ...). Réaliser vos collages sur le filtre :

- a. Entrée de filtre sur couvercle en partie haute avec le circuit venant du filtre à sable,
- b. Sortie de filtre sur bonde en partie basse avec le retour au circuit d'aspiration et dans certains cas avec la sortie à l'égout.

Suivre les préconisations suivantes :

- Utiliser la tuyauterie PVC Ø 50 mm pour raccorder l'entrée et la sortie et éviter les contraintes d'alignement.
- **IMPORTANT** : afin de pouvoir dégager le couvercle du filtre pour le remplacement de la cartouche :
 - soit coller un tuyau PVC Ø 50 mm rigide en intégrant un raccord union pour avoir la possibilité de dévisser l'ensemble ;
 - soit coller un tuyau PVC Ø 50 mm souple avec suffisamment de longueur pour décaler le couvercle du corps du filtre.
- utiliser la colle PVC/ABS fournie pour réaliser les collages avec l'entrée et la sortie du filtre, pièces en ABS. Laisser un temps de séchage suffisant (minimum 48 heures) avant de mettre le filtre sous pression.

2. Monter l'ensemble raccord + purgeur en vissant dans le trou taraudé en respectant les préconisations suivantes :

- Assembler le raccord adaptateur de filetage au purgeur à l'aide de ruban de téflon (non fourni) sur le filetage mâle. Mettre au moins 5 tours de téflon. Ne pas trop serrer.
- Assembler l'ensemble raccord + purgeur au couvercle également à l'aide de ruban de téflon (non fourni) sur le filetage mâle du raccord. Mettre au moins 5 tours de téflon avant de visser sur le couvercle et ne pas trop serrer.

Attention : Laisser la soupape automatique du purgeur d'air ouverte. Pour cela, vérifier que le bouchon du purgeur est bien dévissé.

5. CONDITIONS D'UTILISATION

N'utilisez que pour filtrer l'eau de piscine avec des paramètres suivants :

- Présence d'un produit de traitement de l'eau avec un minimum de rémanence (chlore, brome,...) afin d'éviter tout risque de développement de bactéries.
- Un pH compris entre 6.8 et 7.6,
- Une température comprise entre 10°C et 35°C
- Ne pas dépasser une pression de 2 bars

6. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE



Bouchon en position ouverte/dévissée

> Il y a du jeu entre le bouchon et le corps

EVACUATION AUTOMATIQUE DE L'AIR

Position pour la mise en route :

Bouchon en position fermé/vissée

> Aucun jeu entre le bouchon et le corps

⚠ L'AIR NE PEUT S'ÉVACUER, NI RENTRER PAR LE PURGEUR

! Position une fois l'air évacué du filtre pour ne pas désamorcer la pompe.

Le filtre BACKWELL ne représente aucun danger pour l'homme si celui-ci fonctionne lorsqu'il est rempli uniquement avec de l'eau. Cette dernière ne se comprime pas.



Le danger peut intervenir lorsque le filtre est mis en pression avec de l'air à l'intérieur. L'air sous pression, contrairement à l'eau, se comprime et peut provoquer le soufflé du couvercle ou du purgeur d'air, ce qui peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels.



Donc dans tous les cas, le bouchon du purgeur ne doit jamais être fermé, c'est-à-dire complètement vissé, tant qu'il y a de l'air à l'intérieur du filtre.



Fermer le bouchon n'a d'intérêt que pour ne pas désamorcer la pompe, donc le fermer **si et seulement si** l'air à l'intérieur du filtre est entièrement évacué.

Le purgeur d'air automatique est un accessoire dont il faut surveiller régulièrement le bon fonctionnement, à chaque début de saison et lors des opérations d'entretien du filtre.

Pour cela, assurez-vous de la présence des sons lors de la mise en route du filtre, ainsi vérifiez que :

- ⇒ L'air s'expulse du purgeur par un petit bruit continue après la mise en route de la pompe lorsqu'il faut vider l'air du filtre. Surveillez votre manomètre de filtre.
- ⇒ Le bouchon du purgeur doit être ouvert/dévisé.
- ⇒ Si le niveau d'eau monte dans votre filtre et qu'il n'y a pas de bruit au niveau du purgeur, la pression augmente : **STOPPER IMMEDIATEMENT VOTRE POMPE.**
Si le bouchon du purgeur est bien en position ouverte/dévisée, il y a dans ce cas un dysfonctionnement au niveau du purgeur qui sera à remplacer.
- ⇒ Le clapet à l'intérieur du purgeur se ferme à la fin de l'expulsion de l'air : il y a un petit bruit bref et distinct puis un silence complet du purgeur signifiant que le purgeur est maintenant verrouillé.
Dans le cas contraire le purgeur est également à remplacer

En aucun cas, n'effectuez de modification sur le produit. Tout remplacement se fait par un produit provenant du fabricant (purgeur automatique, purgeur manuel ou vis de purge rainurée).

7. MISE EN SERVICE

Il est important de respecter les cycles de lavage (backwash) et de rinçage du filtre à sable.

ATTENTION : Veillez à ne pas désamorcer la pompe.

Assurez-vous à la 1^{ère} mise en route qu'il n'y ait pas de fuite provenant du produit. Pour chaque mise en route, procédez de la manière suivante :

- ⇒ Vérifier que le bouchon du purgeur d'air automatique du filtre BACK WEL est en position dévisée ;



Il est indispensable de purger l'air à l'intérieur du filtre avant de fermer la vis de purge du couvercle.



- ⇒ Vérifier le serrage des brides ;
- ⇒ Arrêter la pompe de filtration ;
- ⇒ Mettre le système de filtration du bassin en mode contre lavage (vanne 6 voies ou système de vannes standards) ;

- ⇒ Lancer la pompe en mode contre-lavage (vitesse plus rapide) ;
- ⇒ Ouvrir les vannes de la boucle fermée du circuit du filtre BACKWEL (Choisir en sortie si l'eau est redirigée vers le bassin immédiatement ou vers les égouts). Assurez-vous à l'aide du voyant du filtre à sable que l'eau est claire pendant le cycle de lavage avant de passer au cycle de rinçage. Le temps de cycle nécessaire à obtenir une eau claire peut être allongé pour le cycle de lavage avec le filtre BACKWEL par rapport au temps de cycle lorsque l'eau est évacuée à l'égout ;
- ⇒ Assurer qu'il n'y ait plus d'air qui sort de la valve du purgeur d'air automatique et dans ce cas, mettre le bouchon du purgeur d'air automatique du filtre BACKWEL est en position fermée (visser) ;
- ⇒ Arrêter la pompe ;
- ⇒ Mettre le système de filtration du bassin en mode rinçage (vanne 6 voies ou système de vannes standards) ;
- ⇒ Changer la direction de sortie de l'eau du filtre si celle-ci était dirigée vers les égouts à l'étape précédente pour rediriger l'eau vers le bassin ;
- ⇒ Lancer la pompe en vitesse standard. Assurez-vous à l'aide du voyant du filtre à sable que l'eau est claire pendant le cycle rinçage avant de passer en mode filtration. Le temps de cycle nécessaire à obtenir une eau claire peut être allongé pour le cycle de rinçage avec le filtre BACKWEL par rapport au temps de cycle lorsque l'eau est évacuée à l'égout ;
- ⇒ Vérifier que le bouchon du purgeur est fermé ;
- ⇒ Arrêter la pompe ;
- ⇒ Fermer les vannes de la boucle fermée du filtre BACKWEL ;
- ⇒ Mettre le système de filtration du bassin en mode filtration ;
- ⇒ Lancer la pompe ;
- ⇒ Dévisser le bouchon du purgeur d'air automatique du filtre BACKWEL (position ouverte).
- ⇒ Pour purger le circuit, ouvrir seulement la vanne de sortie vers l'égout.

8. EXTRACTION DE LA CARTOUCHE / CHANGEMENT

Le filtre BACKWEL ne doit pas être en fonctionnement et donc le système de vannes de la boucle fermée du filtre BACKWEL doit normalement être fermé.

- ⇒ Dévisser les vis du couvercle et enlever celui-ci. Assurez-vous que la cuve du filtre ne soit pas pleine. Si tel est le cas, ouvrir SEULEMENT la vanne de sortie du filtre qui dirige l'eau vers le bassin ;
- ⇒ Surveiller immédiatement et attentivement que le filtre se vide ;
- ⇒ Aussitôt le filtre vidé, refermer la vanne de sortie du filtre vers le bassin.

Vous pouvez maintenant égoutter et extraire la cartouche du filtre.

Pour le changement de cartouche, vous pouvez insérer la nouvelle en lieu et place de l'ancienne.

- ⇒ Vérifier la présence du joint de couvercle, celui-ci peut être tombé par terre à l'extraction, ou à l'intérieur lors de l'insertion ;

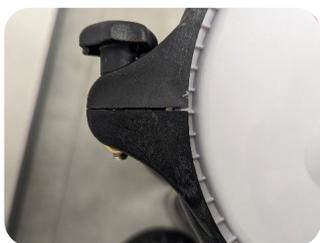
⇒ Libérer le petit trou en partie haute de la cartouche en retournant la poignée comme illustrée ci-dessous :



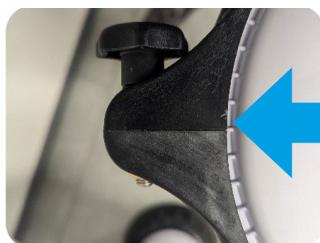
⇒ Mettre couvercle en place en prenant soin de ne pas déplacer le joint (L'idéal est de bien centrer le couvercle en étant juste au-dessus et de faire un dernier petit mouvement de descente) ;

⇒ Positionner les brides en quinconce (il ne doit pas y avoir la même forme en vis-à-vis).

⇒ Remettre les vis de serrage et visser jusqu'à ce que la totalité des surfaces planes des brides soient totalement en contact comme illustré ci-dessous :



NON CONFORME



*2 brides
parfaitement
en contact
sur toute la
longueur*

CONFORME

Si le filtre reste inutilisé pendant longtemps, remplacer la cartouche par une cartouche neuve.

L'utilisation de cartouches autres que les modèles originaux WELTICO rendent la garantie caduque.

9. NETTOYAGE DE LA CARTOUCHE

La durée de vie de la cartouche dépend de l'utilisation et de la fréquence de nettoyage. Nous vous conseillons de rincer la cartouche après chaque cycle de contre lavage du de votre filtre à sable.

- ⇒ Extraire la cartouche suivant la procédure décrite au chapitre précédent. ;
- ⇒ Afin de ne pas souiller le sol, veiller à utiliser un récipient pour recevoir les sédiments de la cartouche lors du rinçage
- ⇒ Rincer la cartouche avec votre tuyau d'arrosage (vitesse pas trop forte et surtout pas au nettoyeur haute pression sous peine de dégrader le média filtrant). Pulvériser directement sur les plis de haut en bas en faisant tourner la cartouche. Vous pouvez également nettoyer à l'aide d'une brosse souple.

Les algues, le calcium, l'argile, les crèmes solaires, certains produits de traitement de l'eau peuvent former un revêtement sur la surface du média filtrant qui ne peut être enlevé avec un rinçage classique. Dans ce cas, il faut effectuer un nettoyage chimique en trempant la cartouche dans une solution adaptée. ACIS propose une cuve de nettoyage adaptée à la taille de votre cartouche en taille C6 ou C7 ainsi que la solution spécifique WELCLEAN.

10. HIVERNAGE

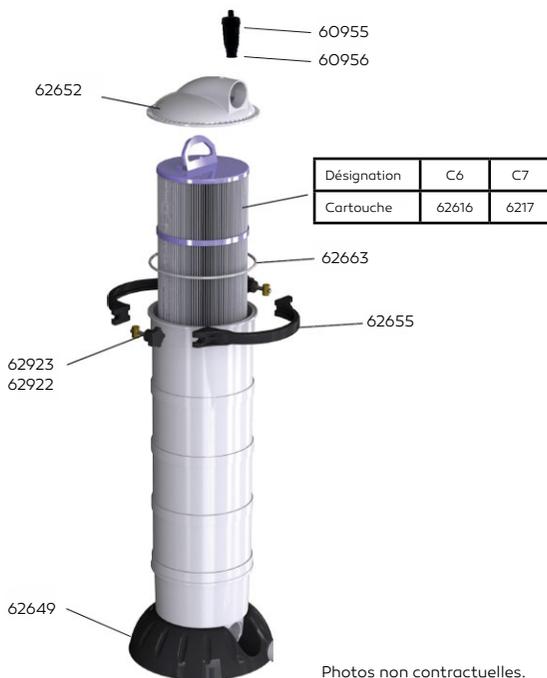
- ⇒ Extraire la cartouche et la nettoyer comme expliqué dans les chapitres correspondants.
- ⇒ Ranger la cartouche dans un lieu sec et protégé du gel.

11. CAS DE L'ÉVACUATION DE L'EAU DU BASSIN PAR LA SORTIE ÉGOÛT

Le système de vannes de la boucle fermée du filtre BACKWEL doit normalement être fermé.

- ⇒ Arrêter la pompe.
- ⇒ Dévisser le couvercle et retirer la cartouche du filtre au préalable.
- ⇒ Mettre le système de filtration du bassin en position « EGOÛT » (vanne 6 voies ou systèmes de vannes standards).
- ⇒ Mettre en route la pompe.
- ⇒ Ouvrir la vanne avant l'entrée du filtre et celle de la sortie vers les égouts.

12. PIÈCES DÉTACHÉES

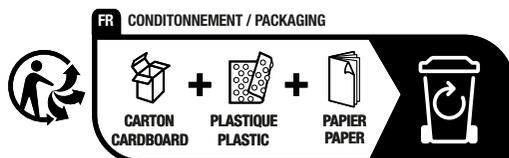


Photos non contractuelles.
Non-contract photo.

13. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



La protection de l'environnement est essentielle. Notre société en fait un engagement fort. Nos produits sont conçus et fabriqués avec des matériaux et des composants de haute qualité, respectueux de l'environnement, réutilisables et recyclables.



Adresses sur quefairedemesdechets.fr

14. ÉLÉMENTS D'IDENTIFICATION ET DE CONFORMITÉ

14.1. Identification

a. Nom du fabricant du produit :

ACIS France

15 rue des marais

44310 Saint Philbert de Grand Lieu

Téléphone : 02 40 59 95 35

b. Noms et références des modèles :

Filtre BACK WEL C6 : référence 97410

Filtre à BACK WEL C7 : référence 97411

14.2. Conformité



Nous certifions que les filtres à pression à cartouche ACIS nommés également 6-CLONE sont en conformité avec la norme NF EN 16713-1 relative aux systèmes de filtration des piscines privées à usage familial.

15. GARANTIE

ACIS, responsable de la mise sur le marché du 6-clone atteste que ce produit a été conçu et fabriqué selon les directives européennes et est exempt de défaut de matière et de fabrication. Une garantie légale du vendeur de 2 ans à compter de sa date d'achat s'applique :

- contre les défauts de conformité conformément aux dispositions du Code de la consommation,
- contre les vices cachés conformément aux dispositions du Code civil.

En vertu des articles L. 217-4 et suivants du Code de la consommation, les acheteurs ont notamment le droit d'obtenir du vendeur la réparation ou le remplacement sans frais des produits (sous réserve des conditions de coût prévues par l'article L. 217-9) qui ont un défaut de conformité, en dénonçant ce défaut dans un délai de 2 ans à compter de leur date d'achat.

Cette garantie légale du vendeur s'entend pièces et main d'oeuvre retour atelier sous réserve de ne pas entrer dans le cadre des exclusions de garantie.

En vertu des articles 1641 et suivants du Code civil, s'il existait un vice caché quand le produit a été acheté, l'acheteur a notamment le droit de retourner le produit et d'obtenir le remboursement du prix par le vendeur dans un délai de 2 ans à compter de la découverte du vice.

15.1.Exclusions de garantie

La garantie ne s'applique pas si l'installation n'est pas en tous points conforme à celle décrite dans ce manuel.

La cession d'un appareil déjà installé annule la garantie. Cette exclusion doit être portée à la connaissance du nouveau propriétaire, et sera réputée comme acceptée par lui en cas d'incident.

La garantie ne couvre pas les points suivants :

- Toute adaptation ou modification visant à améliorer le produit par rapport à ses performances initiales, telles qu'elles sont décrites dans ce manuel, sans l'accord écrit préalable de ACIS.
- Coûts de transports et les risques de transport.

Les détériorations résultant de :

- Mauvais emploi, une utilisation inappropriée du dispositif ne respectant pas les instructions de la présente notice concernant l'installation ;
- Modifications effectuées par des intervenants.

ACIS ne s'engage pas sur la durée de vie des cartouches Weltico. En effet, ces cartouches sont des éléments dits « consommables », c'est-à-dire qu'ils ont une usure qui va dépendre des conditions d'utilisation (traitements de l'eau, environnement du bassin, utilisation du bassin,...) et de leurs entretiens.

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



SOCIÉTÉ ACIS
15, rue des Marais BP 3
44310 ST PHILBERT DE GRAND LIEU - FRANCE
www.acis-france.com
client.acis@acis-france.com