BLOC CAVALIER WELTICO

Pour filtration de piscine et option

GUIDE DE L'UTILISATEUR



NOTBLOCCAV_211207_Bloc cavalier

weltico

Sommaire

1. INTRODUCTION 3

1.1.Consignes de sécurité 3
1.2.Matériel nécessaire 3
1.3.Présentation du bloc 4
1.4.Les accessoires 6
1.5.Les options 7

2. MISE EN OEUVRE 7

2.1.Pose du bloc 7
2.2.Raccordement électrique 8
2.3.Raccordement hydraulique pour pompe à chaleur 9

3. MISE EN SERVICE 10

3.1.Configuration de la filtration 10
3.2.Amorçage de la pompe 10

4. ECLAIRAGE 11

4.1.Mise en marche 11
4.2.Programmes (projecteur couleur uniquement) 11

5. OPTION ELECTROLYSEUR 12

5.1.Montage de la cellule 12
5.2.Montage du coffret 12
5.3.Manuel utilisateur de l'électrolyseur 12

6. ENTRETIEN DE L'INOX 13

6.1.Mention châssis inox 13

7. HIVERNAGE 13

7.1.Hivernage actif 13
7.2.hivernage passif 14

SIGNIFICATION DES SYMBOLES UTILISES DANS CE DOCUMENT

⚠ **DANGER** = Risque d'électrocution

⚠ **DANGER** = Risque de blessures pour les personnes.

! **ATTENTION** = Risque de détérioration pour l'installation.

Pictogramme de sécurité de l'EN ISO 7010:2012 – M002, consulter le manuel d'instructions.

1. Introduction

1.1.Consignes de sécurité

INSTRUCTIONS DE SECURITE : LISEZ, COMPRENEZ ET SUIVEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT TOUTE INSTALLATION ET UTILISATION DE CE MATERIEL

Dans le but d'améliorer la qualité de ses produits, le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques de ses fabrications.

S'assurer que l'installation est en conformité avec les normes en vigueur dans le pays d'installation au moment de l'installation. Le coffret électrique doit notamment être protégé par un disjoncteur différentiel de 30mA. L'installation de cet appareil doit être réalisée par une personne qualifiée conformément aux normes électriques en vigueur dans le pays d'installation au jour de l'installation.

Un câble endommagé doit être immédiatement remplacé exclusivement par un câble d'origine. Ne jamais couper ou rallonger les câbles.

Couper impérativement l'alimentation électrique avant toute intervention technique sur l'appareil.

Ne pas modifier l'appareil. Toute modification peut le détériorer ou être dangereuse pour les personnes. Seule une personne qualifiée peut intervenir sur l'appareil en cas de panne ou pour en assurer la maintenance.

Cet appareil doit être utilisé exclusivement pour des piscines familiales enterrées.

1.2.Matériel nécessaire

 • Perceuse percussion • Visseuse	 • Tournevis plat pour électricité
 • Foret béton Ø6 • Mèche à bois Ø20	 • Pelle pour remblais
 • Clé à molette	 • Scie trépan Ø54 (si pompe à chaleur)

1.3.Présentation du bloc



Local technique





Coffret électrique

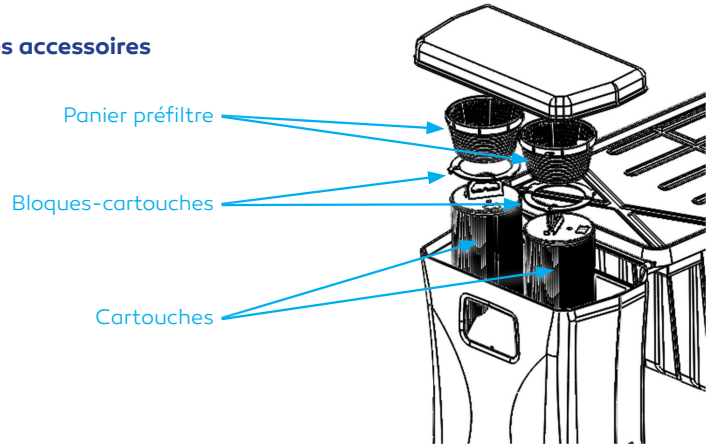


Skimvac



Préfiltre et filtre

1.4.Les accessoires



Les **paniers de préfiltrations** arrêtent les plus grosses impuretés afin de préserver les **cartouches** et la **pompe de filtration**, les cartouches filtrent les impuretés jusqu'à 15 micromètres pour une limpidité d'eau irréprochable comparé aux système traditionnels de filtration. Les bloque cartouches maintiennent les cartouches pour assurer que l'intégralité de l'eau pompée soit filtrée.





Une télécommande fournie avec le kit vous permettra de contrôler l'éclairage à distance. L'éclairage est spécifiquement conçu pour piscine, vous n'aurez plus de zone d'ombre, ni d'infiltration d'eau, ni de surchauffe grâce aux différents système étudiés et brevetés par ACIS / WELTICO.

L'éclairage fournit une lumière blanche et bleutée (6500K) avec une version 1500 lumens ou 2600 lumens. L'option projecteur couleur vous permettra de choisir la couleur parmi 10 nuances ou une ambiance de fondu de couleur plus ou moins rapide. Par exemple, pour une piscine de 8x4m, soit 32m², il est préconisé d'avoir 2600 lumens (soit 80lm/m²).

La pompe de filtration possède un moteur haute température conçu pour fonctionner à 65°C en température ambiante et, pour les version PHT20, un débit de 20m3/h à 1 bar pour une consommation maximale de 5A, soit 1100kW. L'hydraulique, quant à lui, minimise les pertes de charges en doublant les canalisations pour garantir un fonctionnement optimal de la pompe, notamment en terme de consommation électrique.



L'ensemble skimvac, composé d'un couvercle obturateur et d'un couvercle avec coude pour le branchement de votre balai aspirateur de piscine.



1.5. Les options

Option By-pass pour pompe à chaleur, livré de série avec 2 joints hublot pour traverser la paroi du local technique. Le raccordement se fait sur manchon Ø50mm à coller. La pompe à chaleur doit fonctionner uniquement lorsque le débit est suffisant.

⚠ **Option électrolyseur,** peut être ajouté facilement à une installation existante. Le coffret de l'électrolyseur prévoit une inversion de polarité pour une efficience maximale de la cellule.

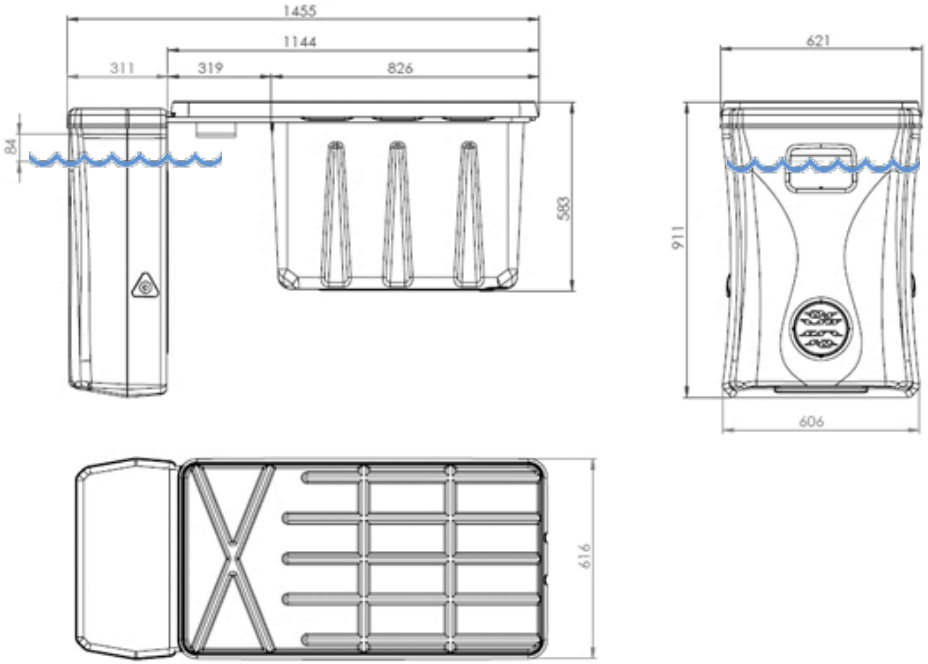
Option nage à contre-courant avec sa buse réglable en débit, doit impérativement être prévus à la commande.

Option projecteur couleur pour ambiancer votre bassin selon votre envie.

2. Mise en oeuvre

2.1. Pose du bloc

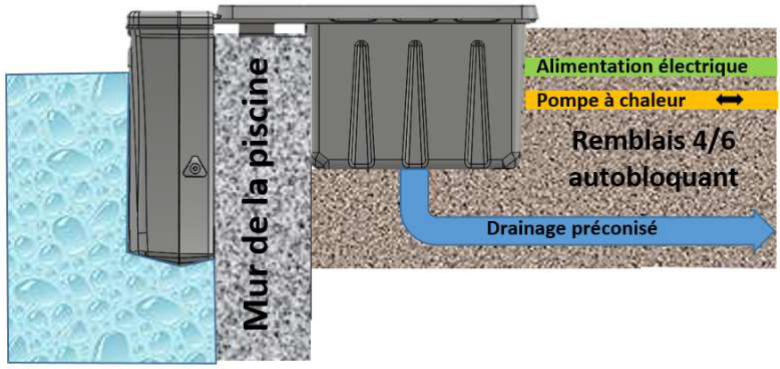
! L'unité se pose à « cheval » sur la structure du bassin. Le local technique doit reposer sur sol stabilisé de sable ou de gravier. La partie avant contenant les filtres, repose sur ⚠ la paroi de la piscine, sans aucun danger pour les liners le cas échéant.



Le bloc doit être sceller à l'aide de fixations, cheville + vis (non fournis), au niveau de la structure du bassin, au travers du châssis inox (non fournis et en INOX A4 impérativement). Ne pas repercer le châssis sous peine de le polluer et de générer de l'oxydation.

Une gaine réservée pour l'alimentation électrique doit être installée. La traversée du local par le câble doit impérativement se faire à l'aide du presse étoupe fournit afin de garantir l'étanchéité du local.

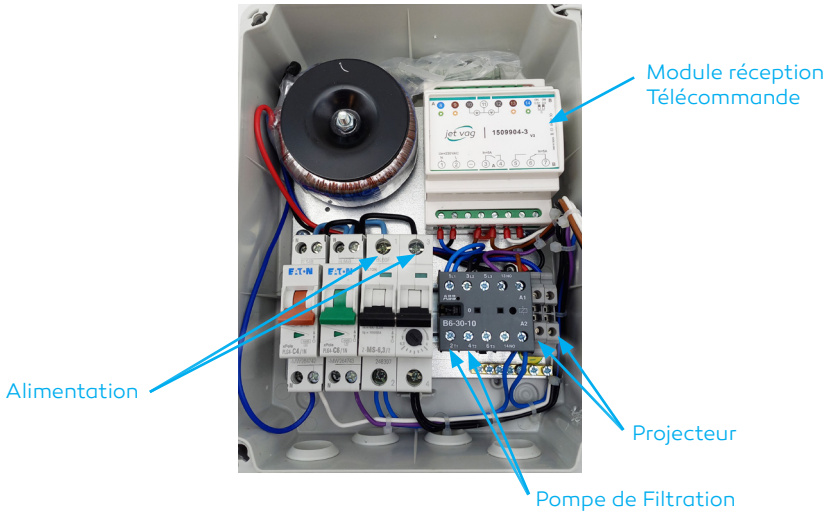
Le passage des tuyaux traversant le local, notamment pour l'alimentation hydraulique de la pompe à chaleur, doit se faire avec les joints hublot fournit avec le kit. Le diamètre des perçages se fait à l'aide d'une perceuse et d'une scie trépan de diamètre 54mm.



2.2. Raccordement électrique

⚠ Avant toute manipulation, couper le disjoncteur au tableau général d'électricité et vérifier l'absence de courant dans le coffret électrique.

Le branchement de l'alimentation doit se faire suivant le croquis ci-dessous. L'alimentation du coffret est l'unique branchement à effectuer, le bloc étant pré-câblé et prêt à fonctionner après l'alimentation.



Rappel des longueurs de câble avec une pompe PHT20 :

	Courant (A)	2G1,5mm²	2G2,5mm²	2G4mm²	2G6mm²
Filtration + éclairage	6,8	33	57	90	130
Filtration + éclairage + electrolyseur 30m³	9	25	43	68	100
Filtration + éclairage + electrolyseur 50m³	11,5	20	34	54	80
Filtration + éclairage + electrolyseur 80m³	13,5	17	29	45	66

Longueur de câble admissible (m)

IMPORTANT : L'installation électrique doit respecter les normes en vigueur, NFC 15-100.

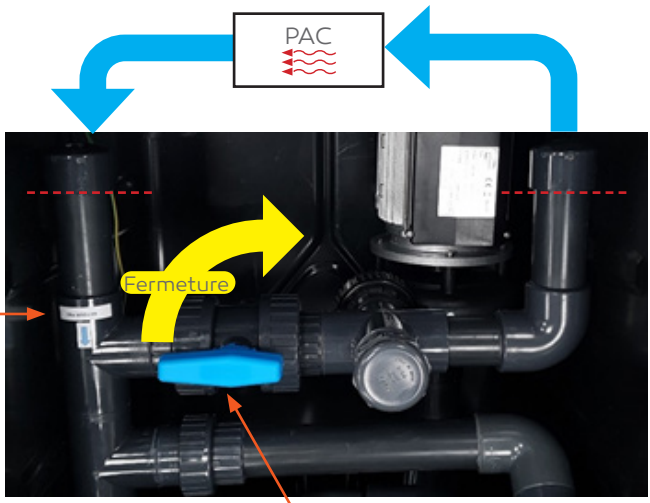
2.3. Raccordement hydraulique pour pompe à chaleur

RAPPEL : Le passage des tuyaux traversant le local, notamment pour l'alimentation de la pompe à chaleur, doit se faire avec les joints hublot fournit avec le kit. Le diamètre des perçages se fait à l'aide d'une perceuse et d'une scie trépan de diamètre 54mm.

Le local est livré avec un système by-pass pour pompe à chaleur. Le système est bouché d'origine, pour l'utiliser, il suffit de découper le tube PVC de diamètre 50mm au plus près des bouchons, voir croquis ci-dessous, puis de raccorder avec un manchon femelle/femelle de diamètre 50mm l'aller/retour de votre pompe à chaleur.

ATTENTION : respecter l'aller et le retour de la pompe à chaleur. L'inversion du branchement peut gravement endommager le matériel.





Vanne fermée = 100% passage dans la pompe à chaleur

3. Mise en service



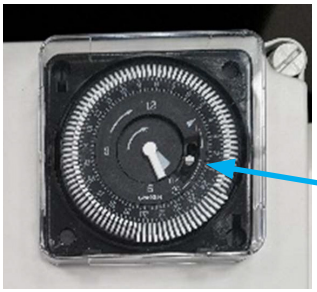
3.1. Configuration de la filtration

Le mode de filtration manuel met la pompe en fonctionnement 24h/24h

Le mode de filtration automatique fait fonctionner la pompe sur les plages horaires préalablement paramétrée.

Pour régler l'heure, il suffit de tourner la grande aiguille dans le sens indiqué (sens horaire) jusqu'à l'heure souhaité.

Pour régler la plage de fonctionnement, pousser le ou les picot(s) vers l'extérieur. Par exemple sur la photo ci-dessous, la pompe fonctionne de 20H à minuit.



L'horloge est en mode automatique lorsque le switch est au milieu.

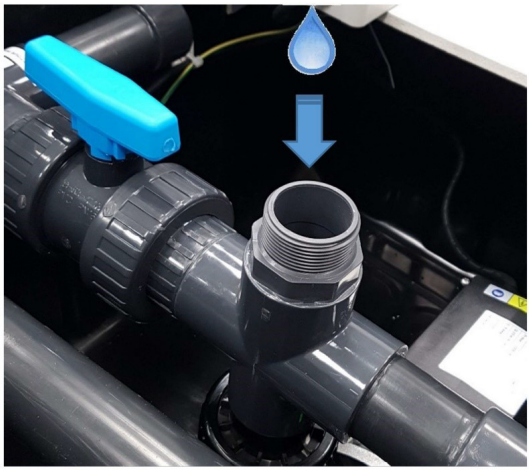
Vers le « 0 », l'horloge est en arrêt forcé, vers le « 1 », l'horloge est en marche forcée

Se reporter à la documentation du coffret électrique pour plus de détails.

3.2. Amorçage de la pompe

! Pour amorcer la pompe, dévisser le bouchon au-dessus de la pompe, remplir jusqu'à ce que le niveau soit à ras bord. Revisser le bouchon. Mettre en marche la pompe, puis vérifier que la pompe est bien amorcée, sinon, répéter l'opération.





4. Eclairage



4.1. Mise en marche

Dans un premier temps, l'éclairage doit être activé au niveau d[illegible] local technique en basculant le bouton sur la position « 1 ».





Ensuite, à l'aide de la télécommande, vous pourrez allumer le projecteur à l'aide du bouton « A » et l'éteindre à l'aide du bouton « B ».

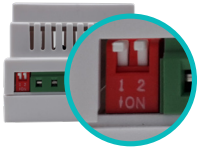
Lors de la première utilisation, il peut s'avérer nécessaire d'appairer la télécommande et son récepteur. Il suffit de couper l'alimentation du projecteur, puis, dans les 15 secondes suivant sa remise en marche, il faut maintenir les boutons « A » et « B » appuyés. Une indication lumineuse sur le boiter récepteur confirmera le bon appairage. La télécommande commandera désormais le projecteur.

4.2. Programmes (projecteur couleur uniquement)

Pour le projecteur couleur uniquement, vous aurez le choix entre 10 couleurs et 5 programmes enchainant les couleurs en douceur ou avec dynamisme.



Cette touche A, vous permet d'arrêter la pompe (sans ouvrir le bloc) dans le but d'extraire les cartouches filtrantes.



<u>Sélecteurs 1 et 2 en haut</u> (voir photo ci-contre)

Cette touche B, vous permet la M/A des projecteurs blancs.



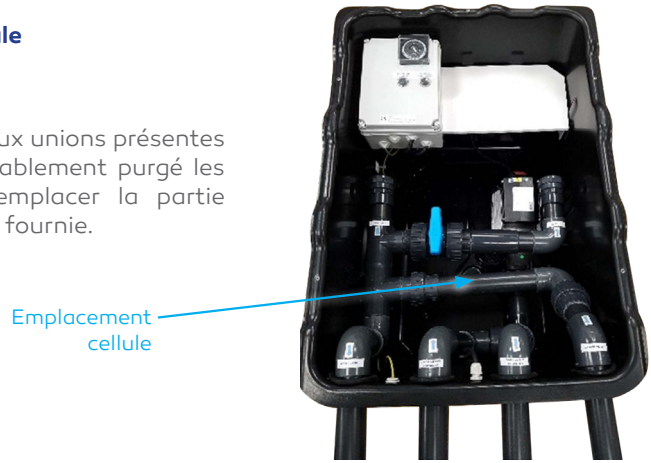
<u>Sélecteur 1 en haut, sélecteur 2 en bas</u>
(voir photo ci-contre)

Cette touche B, vous permet la M/A des projecteurs RGB (couleurs) et le changement de programmes. Pour l'arrêt, maintenir la touche B pendant 3 secondes.

5. Option Electrolyseur

5.1. Montage de la cellule

Il suffit de desserrer les deux unions présentes dans le local (ayant préalablement purgé les canalisations) puis de remplacer la partie intermédiaire par la cellule fournie.



5.2. Montage du coffret

Déposer le coffret électrolyseur SimplyLine à côté du coffret électrique. Fixer le coffret électrolyseur à l'aide des vis fournies.



Après avoir passé le câble dans la passe câble caoutchouc, brancher suivant le croquis ci-contre:

⚠ **NOTA : En cas de doute, consulter la notice du coffret électrique fournis avec le bloc.**



5.3. Manuel utilisateur de l'électrolyseur

Se reporter à la notice fournie pour plus de détails.

6. Entretien de l'inox

6.1. Mention châssis inox

ACIS propose des pièces en INOX nuance 316L avec une passivation des reprises (perçages, meulages, soudures,...) et une visserie en inox A4. Autrement dit, des nuances aux propriétés corrosives renforcées ont été sélectionnées afin de résister à des paramètres « standards » d'eau de piscine (chlore, pH,...).

Ainsi, les pièces INOX ACIS ne pourront être reprises en garantie pour toute apparition de corrosion. En effet, les paramètres physico-chimiques de l'eau, le traitement des courants vagabonds, les conditions d'utilisations, l'entretien des pièces sont autant d'éléments générateurs de corrosion externe et indépendant de nos pièces INOX.

Il est à considérer que, même en nuance A4 | 316, l'INOX s'entretient lorsque celui-ci est placé dans un milieu corrosif (mer ou piscine). En effet, les projections/éclaboussures du bassin peuvent créer des zones à forte concentration d'ions chlorure en séchant sur la surface des pièces.

Pour débarrasser l'INOX de ses polluants de surface, l'entretien consiste à rincer les pièces à l'eau claire ou savonneuse. Ce rinçage doit impérativement être réalisé une fois les travaux du bassin terminés, puis doit être répété régulièrement, au minimum en début et en fin de saison.

Ne pas utiliser d'éléments abrasifs, ne pas récurer ni frotter avec de la laine d'acier, de la paille de fer ou une quelconque pâte abrasive. Préférez un chiffon microfibre ou une éponge pour frotter si nécessaire.

Si toutefois de l'oxydation apparait sous forme d'une légère tâche, appliquer rapidement un produit de nettoyage adapté à l'entretien des surfaces INOX. Ce dernier peut être fourni par ACIS à la demande.

7. HIVERNAGE

7.1. Hivernage actif

- Lorsque votre piscine est en hivernage actif, elle continue de fonctionner au ralenti pendant la période hivernale. Cette méthode d'hivernage est préconisée dans les régions les moins froides. Dans les régions où les hivers sont rudes, vous devrez opter pour un hivernage passif.
- Nettoyer le bassin, la ligne d'eau et les équipements (les paniers, les cartouches, ...);
- Effectuer un traitement choc au chlore ;
- Mettre la filtration en route pendant 12h mini en continue ;
- Régler l'horloge de programmation pour un fonctionnement d'une demi-heure toutes les 3 heures (en cas de T° très négative, ne pas hésiter à augmenter ce temps de fonctionnement) ;
- Ne plus ajouter de produit dans votre piscine pendant toute la période d'hivernage, il vous faudra néanmoins surveiller le pH de l'eau et le réajuster si nécessaire;
- Continuer à vérifier et nettoyer périodiquement les paniers et les cartouches ;
- Equiper idéalement la piscine de flotteurs d'hivernage ;
- Vous pouvez couvrir votre piscine avec une couverture ou bâche d'hivernage, mais cela n'est pas obligatoire.

7.2.hivernage passif

Un hivernage passif consiste à mettre à l'arrêt complet le groupe de filtration.

- Nettoyer le bassin, la ligne d'eau, et les équipements (les paniers, les cartouches,...)
- Vérifiez le PH de l'eau et le corrigez le si nécessaire.
- Effectuer un traitement choc au chlore.
- Mettre la filtration en route pendant 12h mini en continue.
- Procéder à la mise hors gel du circuit de filtration :

⇨ Arrêter la pompe

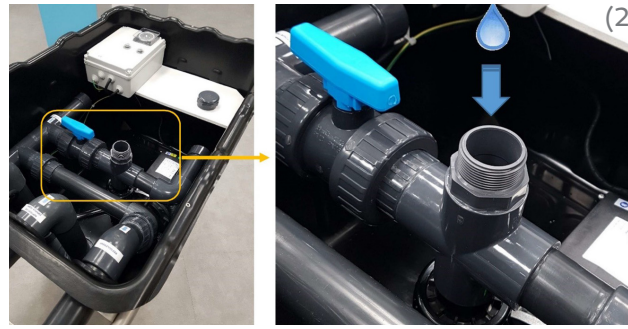
⇨ Ouvrir les bouchons blancs (1)



(1)

⇨ ! Redémarrer la pompe pendant 30 secondes pour la désamorcer

⇨ Ouvrir le bouchon de remplissage (2)



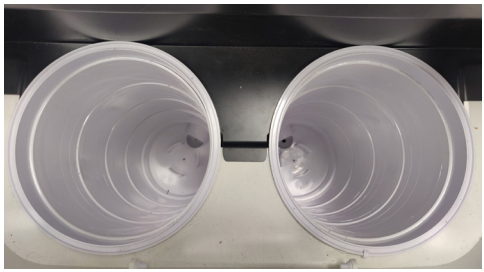
(2)

⇨ Enlever le bouchon de vidange du corps de pompe



⇨ Éponger le fond du caisson

⇨ Enlever les cartouches filtrantes (3)


(3)

⇨ Placer une frite en mousse de piscine (ou équivalent en mousse) arc-boutée dans les 2 cuves et la coincer pour ne pas qu'elle remonte avec la poussée de l'eau





⇨ Dévissez les unions en amont et en aval de la pompe ;

⇨ Laisser l'eau s'évacuer ;

⇨ Eponger le fond du caisson ;

⇨ ⚠ Décâbler les fils de la pompe au niveau de la pompe ou du coffret électrique (dans ce dernier cas, reboucher le passage du câble pour rester au maximum étanche). Bien repérer le branchement quelque soit la solution choisie afin de rebrancher à l'identique par la suite ;

⇨ ⚠ Sortir la pompe de la cuve

⇨ Ranger la pompe et la cartouche au sec (ex : garage,...)

⇨ Equiper idéalement la piscine de flotteurs d'hivernage ;

⇨ Vous pouvez couvrir votre piscine avec une couverture ou bâche d'hivernage, mais cela n'est pas obligatoire.

⇨ ⚠ A la remise en route de la pompe, dégommer cette dernière : il s'agit de faire tourner le ventilateur pour décoller les garnitures.

8. Garantie

ACIS, responsable de la mise sur le marché du bloc cavalier 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'œuvre 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.

8.1. 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.
- 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 non-agréés ou par l'utilisateur lui même ;

weltico

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