



MKB 2S

GÉNÉRALITÉS, RÉGLAGES ET
PRÉCAUTIONS

Pompe pour piscine

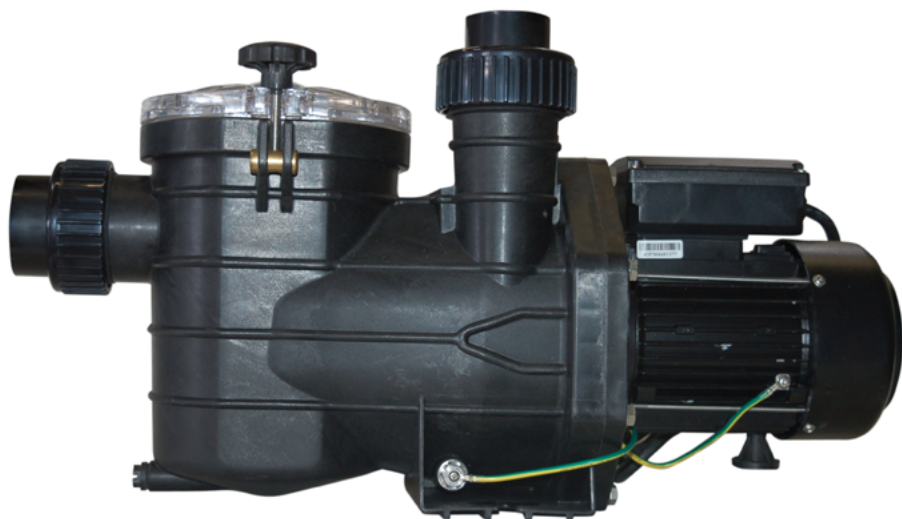




Table des matières

INDEX

GENERALITÉS

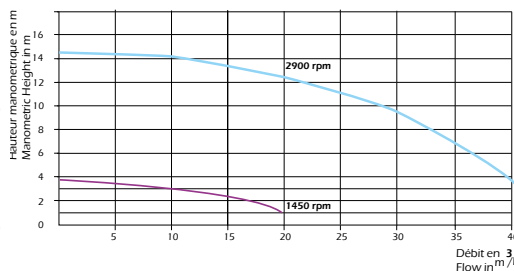
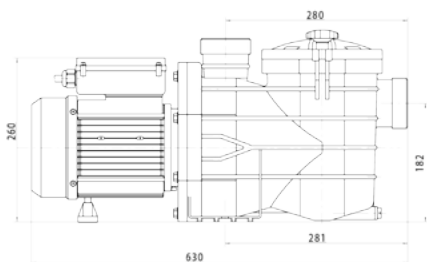
1. Signification des symboles	P.3
2.A Consignes générales de sécurité	P.4
2.B Précautions de fonctionnement	P.4
3.A Raccordement hydraulique	P.5
3.B Raccordement électrique	P.5
4. Commande de la pompe	P.5
5. Fonctionnement du boîtier déporté (option)	P.6
5B. Options complémentaires pour boîtier	P.8
6. Précautions de fonctionnement	P.8
7. Intervention sur la pompe	P.9
8. Hivernage	P.9
9. Eventuels défauts, causes et solutions	P.10
Notes de réglage	P.10



A propos de la pompe MKB 2S

> CARACTERISTIQUES

- Nouvelle pompe 2 vitesses fixes avec boîtier de commande.
 - Consomme 350 W en basse vitesse.
 - Silencieuse
 - Fonctionnement optimisé et adaptable avec ses 2 vitesses temporisables :
 - Vitesse lente : mode économique pour l'usage courant. Filtration de 7 à 10 m³/h. La pompe filtre économiquement et écologiquement.
 - Vitesse rapide : mode recommandé pour le lavage de filtre, les périodes de canicule ou de fréquentation élevée.
- Filtration rapide de 15 à 25 m³/h : fonctionnement recommandé par exemple 1H/J pour l'écumage.



1. SIGNIFICATION



DANGER

Risque d'électrocution.



DANGER

Risque de blessures pour les personnes.



ATTENTION

Risque de détérioration pour la pompe et l'installation



Ce document contient des informations fondamentales pour la sécurité des personnes et des biens, ainsi que sur la mise en service de la pompe. L'utilisateur et l'installateur doivent impérativement prendre connaissance des informations contenues dans ce document avant l'installation et la mise en service. Ce document de référence doit être conservé.

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

A. Pour la pompe

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

- La pompe a été conçue pour une utilisation sur un circuit fermé de filtration de piscine, en eau claire et de température inférieure de +5° à +50° C.
- Ne pas modifier la pompe; toute modification de la pompe entraîne la perte de la garantie.
- Utiliser, pour toute réparation, 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 de la pompe seront garantis si et seulement si toutes les instructions d'installation et de mise en service sont respectées.
- La pompe doit être installée en respectant les normes en vigueur dans le pays, en particulier la norme HD 384.7.702; il est conseillé de faire appel à un professionnel pour l'installation.
- Couper impérativement l'alimentation électrique de la pompe avant toute intervention.
- Les valeurs limites figurant sur le tableau technique ne doivent jamais être dépassées, sous aucun prétexte.
- En cas de dysfonctionnement ou d'avarie, veuillez vous adresser au représentant du fabricant le plus proche ou au Service d'Assistance Technique du fabricant.
- Surface chaude dans la zone moteur.



2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

B. Précautions de fonctionnement

- Ne jamais faire fonctionner la pompe sans pré-filtre.
- Ne jamais faire fonctionner la pompe sans eau.
- Votre pompe est équipée d'un panier pré-filtre destiné à recueillir les impuretés de grande taille qui pourraient endommager la turbine.
- Pour le bon fonctionnement de la pompe :
 - Toujours faire fonctionner la pompe avec le pré-filtre en place,
 - La pompe doit être installée horizontalement et fermement fixée.
- Le rendement est optimisé avec une pompe placée sous le niveau de la piscine.
- Dans le cas d'une installation de la pompe au dessus du niveau d'eau de la piscine, la hauteur ne doit pas excéder 2 m et la longueur du tuyau d'aspiration devra être la plus courte possible afin d'éviter des temps d'aspiration et des pertes de charge trop importants (schéma n°1).
- Pour une bonne circulation d'air et pour assurer un refroidissement efficace, la grille du ventilateur doit être située à plus de 30 cm d'un mur.

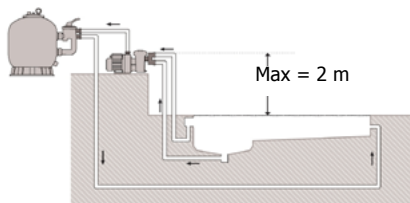


Schéma n°1

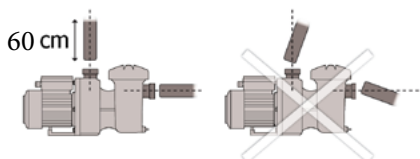


3. RACCORDEMENT

A - Installation hydraulique



- Raccorder la pompe au circuit hydraulique de la piscine à l'aide des **raccords fournis**.
- Pour le raccordement des tuyaux à la pompe, les **unions** sont fournies avec des joints toriques à utiliser impérativement.
- La connexion des tuyaux aux raccords fournis doit être effectuée par collage.
- Le tuyau de refoulement devra être installé perpendiculairement et parfaitement centré par rapport aux bouches à connecter, de façon à éviter que la pompe et le tuyau ne soient soumis à des efforts externes qui, indépendamment des opérations de montage, pourraient arriver à en causer la rupture.
- Une longueur de tuyauterie verticale (environ 60 cm) est conseillée pour faciliter l'amorçage de la pompe.

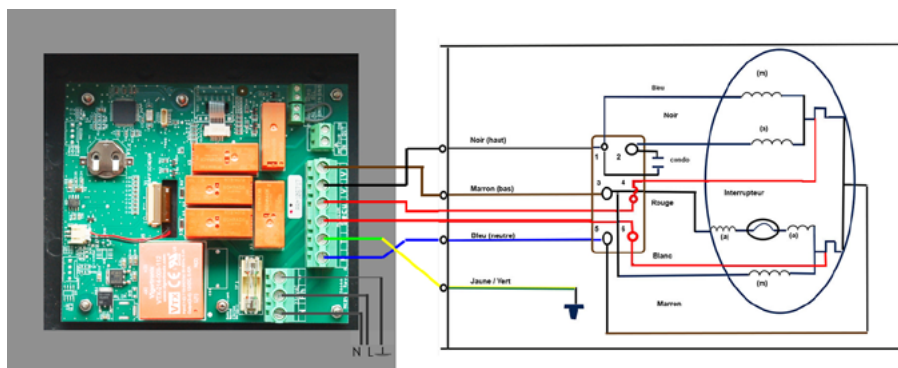


- Une légère inclinaison des tuyaux d'aspiration (2%) évite la formation de poche d'air.

3. RACCORDEMENTS

B- Installation électrique

Alimenter le boîtier déporté de la pompe comme indiqué sur le schéma ci-dessous.



4. COMMANDE DE LA POMPE

La mise en route de la pompe se fait par le boîtier déporté.



5. FONCTIONNEMENT DU BOÎTIER DÉPORTÉ

Le boîtier se compose d'un écran et d'un pavé tactile à 5 touches. 4 de navigation et 1 touche centrale Menu/OK.

Brancher le boîtier, celui-ci s'allume sur l'écran principal.

Fonctions intégrées

Le boîtier déporté permet :

- Le changement de vitesse en manuel ou en automatique.
- La programmation journalière ou hebdomadaire.

En options complémentaires (cf page suivante):

- Le démarrage en 1ère vitesse par un thermostat « hors gel »*, nous consulter.
- La fonction arrêt par manque d'eau par un palpeur détecteur de débit**, nous consulter.

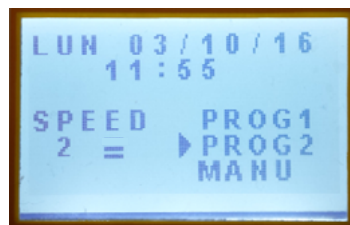
* thermostat hors gel, ref : THG.

**Détecteur de débit en option, ref : OME.



1 Ecran principal, accès à :

- jour / date
- heure
- vitesse en fonction (speed) : 1 / 2
- programme en fonction : Prog 1 / Prog 2 /
Manu



2 Par la touche MENU, accès aux réglages :

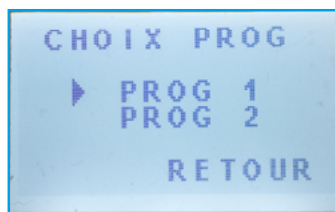
- date / heure : réglage
- programme : choix du programme
- retour

Faites varier avec les flèches ▼ ▲ .

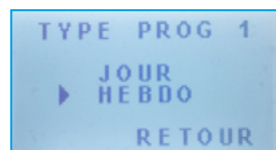




- 3 **Ecran d'entrée dans les programmes :**
Programme 1 ou programme 2 pour effectuer un paramétrage ou retour à l'écran principal.
Choisir par les flèches centrales et valider par «OK».



- 4 Ecrans permettant de choisir le paramétrage journalier ou hebdomadaire.



- 5 **Mode journalier.**
Ecran affichant : le jour et les vitesses programmées en fonction des heures (de 0 à 12h et de 12 à 24h par intervalle de 1h en 1h).

- = Arrêt (pas de filtration)
- = vitesse 1
- ≡ = vitesse 2



- 6 **Mode hebdomadaire.**
Programmation des vitesses en fonction des heures de façon hebdomadaire (de 0 à 12h et de 12 à 24h par intervalle de 1h en 1h).



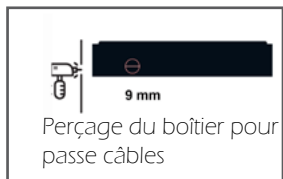


5.B. OPTIONS SUR BOITIER DÉPORTÉ

-2 passe-câbles supplémentaires sont livrés dans le boîtier ref : B01P0232
- Dans le cas où vous utilisez des options, ils devront être rajoutés sur le boîtier.
Pour cela, percer la boîte au Ø9mm pour mettre ces passe-câbles en place.

•Option hors gel

Le thermostat hors gel ref : THG, est à connecter directement sur le bornier (à droite) du boîtier (cf représentation p.5).
Le point d'enclenchement (température basse) est à régler sur le THG.
Cela permet le démarrage de la pompe en V1 de façon à empêcher la prise par le gel.
Pour cela faire tourner la molette sur la position.



•Option manque d'eau

Cette option est composée d'un collier de prise en charge de 50 x 1"1/2 et d'un détecteur de débit.

-Le collier est à positionner sur le tuyau, en sortie de pompe. Il faut pour cela percer Ø18mm le tuyau.
-Visser le détecteur en respectant le sens de débit.



-Connecter le fil du détecteur sur le bornier à la place
-La temporisation en cas d'absence de débit est de 5min avant l'arrêt de la pompe.



OME

6. PRECAUTIONS DE FONCTIONNEMENT DE LA POMPE

- La pompe doit fonctionner sans bruit, ni vibration.
- Vérifier périodiquement l'absence de fuite.
- Nettoyer périodiquement le panier du pré-filtre.
- Toujours stopper la pompe avant de manœuvrer la vanne de votre filtre (6 voies) sur le circuit hydraulique de la piscine.
- Cette électropompe piscine est équipée de série avec une poche filtrante souple (P.F.S.)* insérée dans le panier du pré-filtre.

Celle-ci est destinée à bloquer les impuretés fines (graviers, sable, aiguilles de pin, etc) qui viennent généralement altérer le bon fonctionnement des pompes. La 1ère mise en route, la présence dans le bassin de sable ou d'aiguille de résineux, l'utilisation d'un balai manuel sont des cas où l'utilisation de cette P.F.S. est indispensable. Nous vous conseillons donc de laisser en place cette option en permanence avec bien sûr un contrôle et un nettoyage régulier de celle-ci (au minimum 1 fois par semaine).

Si l'électropompe nous revient en SAV pour un blocage de la turbine provenant d'impuretés supérieures au tamisage de la poche filtrante souple, la prise en garantie ne s'appliquera pas. Par l'intermédiaire de votre revendeur, il est possible de se procurer des P.F.S. supplémentaires.*



7. INTERVENTION SUR LA POMPE

- Risque de blessures pour les personnes n'ayant pas la qualification requise. Les travaux de réparation et de maintenance doivent être effectués par un personnel spécialement formé.

Pour toute intervention sur la pompe :

- Couper l'alimentation électrique ;
 - S'assurer que l'interrupteur est en position « arrêt » ;
 - Attendre que le moteur soit complètement arrêté.
- La garniture mécanique est un composant vital de la pompe. Son remplacement doit être effectué avec le plus grand soin. Il est préférable de confier cette opération à un spécialiste
 - Démontage/Remontage : prendre les précautions nécessaires pour éviter de se coincer les mains et les pieds
 - Nettoyer et contrôler toutes les pièces avant leur remontage.
 - Impérativement remplacer les pièces usées ou endommagées.
 - Veillez à la propreté et à la position des joints. Il est conseillé de ne remonter que des joints neufs.
 - Pour toute commande de pièces détachées, indiquer le type de la pompe (plaque), le numéro de série de la pompe (plaque), le numéro de repère de la pièce (vue éclatée) et la désignation de la pièce (tableau et vue éclatée).

8. HIVERNAGE

- La pompe doit être vidée par le bouchon de vidange pour une mise hors gel.





9. ÉVENTUELS DÉFAUTS, CAUSES ET SOLUTIONS



DEFAUTS	CAUSES PROBABLES	SOLUTIONS
La pompe ne s'amorce pas	Prise d'air sur la tuyauterie d'aspiration	Vérifier l'état des raccords et des joints sur la tuyauterie d'aspiration
	Sens de rotation du moteur incorrect (moteur triphasé)	Intervertir 2 phases sur l'alimentation électrique
Faible débit de la pompe	Prise d'air sur la tuyauterie d'aspiration	Vérifier l'état des raccords et des joints sur la tuyauterie d'aspiration
	Pertes de charges dans l'aspiration	A éviter: grande longueur de tuyau, nombreux coudes, élévation de la pompe au-dessus du niveau d'eau, canalisations trop petites
Le moteur s'arrête	Surchauffe du moteur	Vérifier que la grille du ventilateur soit dégagée (distance mur/ventilateur au moins 30 cm)
		Vérifier la tension. Vérifier l'intensité.
Bruit/vibration	Cavitation	Voir paragraphe 6
	Corps étrangers (sable, ...)	Démontage, nettoyage, remontage

Notes de réglage

DECLARATION DE CONFORMITE—DECLARATION OF CONFORMITY

- ① Déclaration de conformité ACIS déclare sous sa responsabilité que les produits ACIS sont conformes aux directives européennes 2002/95/CE (RoHS), 2014/30/EU, 2014/53/EU et 2006/42/CE (MCCS).
- ② Declaration of conformity, we, ALLIS, declare under our own responsibility that ALLIS products comply with the European directives 2002/95/EC (RoHS), 2014/30/EU, 2014/53/EU and 2006/42/CE (MCCS).

Mikael LIE

