Pompe sans préfiltre MGD+



Pompe MGD+

1. SIGNIFICATION DES SYMBOLES UTILISES DANS CE DOCUMENT

DANGER Risque d'électrocution.

DANGER Risque de blessures pour les personnes.

ATTENTION Risque de détérioration pour la pompe et l'installation.

2. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

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, en eau claire et de température inférieure à 35° 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 disfonctionnement 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 GENERALES DE SECURITE

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, en eau claire et de température inférieure à 35° 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 disfonctionnement 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 ».

3. INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

▪ Ne jamais faire fonctionner la pompe sans eau.

▪ Pour le bon fonctionnement de la pompe :

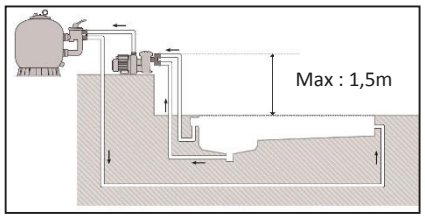
- Toujours faire fonctionner la pompe avec le préfiltre en place,

- 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 1,5 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).

▪ Pour une bonne circulation d'air et pour assurer un refroidissement efficace, la grille du ventilateur doit être à plus de 30 cm d'un mur.



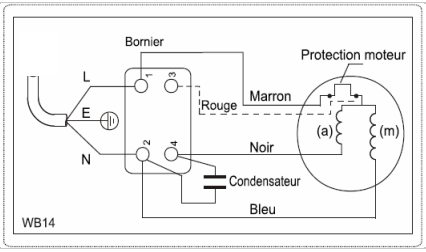
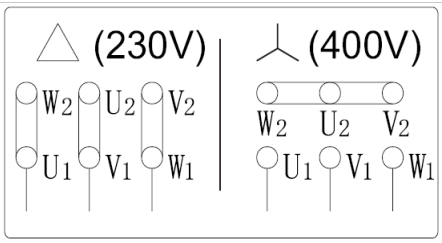
3.1 BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

▪ Vérifier que la tension et la fréquence du réseau électrique correspondent aux valeurs indiquées sur la plaque de la pompe.

▪ L'installation électrique de la pompe doit être dotée d'un protecteur différentiel dont la valeur ne dépasse pas 30mA.

▪ Lors du raccordement électrique de la boîte à bornes du moteur de la pompe, s'assurer du bon serrage des cosses électriques et raccorder correctement la prise de terre.

▪ Vérifier que le réglage du relais thermique de l'armoire électrique soit adaptée à l'intensité du moteur de la pompe afin d'assurer une protection efficace de celui-ci (voir la plaque de la pompe).

Boîte à bornes de pompe monophasée	Boîte à bornes de pompe triphasée
	

Dans le cas d'un moteur triphasé : vérifier que le moteur tourne dans le sens des aiguilles d'une montre (en regardant le ventilateur - voir flèche sur le capot du ventilateur).

▪ Ni le moteur, ni aucun composant sous tension électrique ne doit entrer en contact avec l'eau.

▪ Vérifier l'isolation des câbles électriques.

▪ Vérifier le bon positionnement du câble à l'entrée de la boîte à bornes afin d'éviter toute entrée d'eau par le passage du fil.

▪ Cette pompe MGD+ est munie d'un bouchon inox de liaison équipotentielle. Pour cette liaison, un fil est fourni dans le carton pour relier le bouchon à la carcasse « moteur » (branchement que nous conseillons). Si ce branchement ne vous convient pas, vous pouvez relier ce bouchon à une autre terre.



3.2 INSTALLATION HYDRAULIQUE

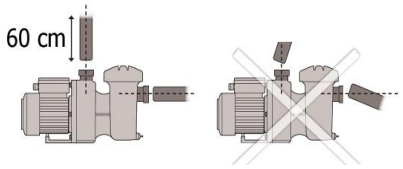
▪ Raccorder la pompe au circuit hydraulique à l'aide des raccords fournis.

▪ 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.



3.3 MISE EN ROUTE ET AMORÇAGE

▪ Position des vannes : aspiration et refoulement fermées.

1 - Couper l'alimentation électrique de la pompe.
2 - Remplir impérativement d'eau le corps de pompe
3 - Remettre l'alimentation électrique.
4 - Démarrer la pompe
5 - Aussitôt ouvrir lentement la vanne d'aspiration, puis de refoulement.

▪ La pompe doit s'amorcer en quelques minutes; à défaut reprendre cette opération au début.

3.4 FONCTIONNEMENT ET INTERVENTION

▪ La pompe doit fonctionner sans bruit, ni vibration.

▪ Vérifier périodiquement l'absence de fuite.

▪ Nettoyer périodiquement le panier du préfiltre.

▪ 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 préfiltre. 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.

3.5 INTERVENTION

▪ 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 nécessaire 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)

4. HIVERNAGE

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

REMISE EN ROUTE APRES L'HIVER

▪ Il faut :

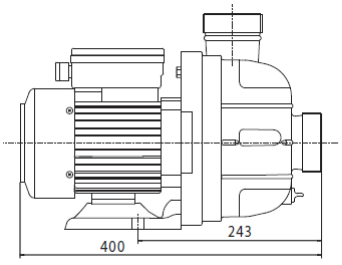
1 - Couper l'alimentation électrique.

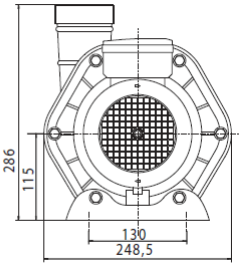
2 - Engager un tournevis plat dans le trou au centre du capot ventilateur.

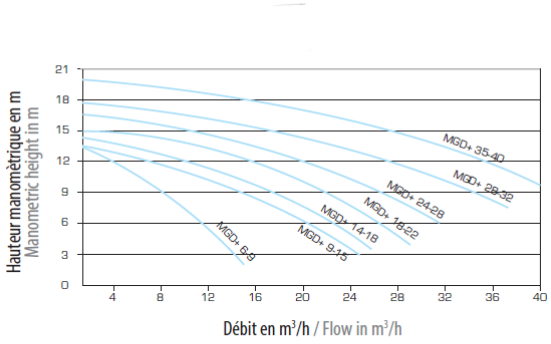
3 - Faire tourner l'arbre moteur manuellement.

4 - Enlever le tournevis

5 - Mettre en route (voir § 3.3 MISE EN ROUTE, AMORCAGE).







Dimensions des cartons / Boxes size :
L. 42 x H. 31,5 x P. 26,5 cm (050, 075, 100, 150T)
L. 43,5 x H. 31,5 x P. 26,5 cm (200, 200T, 250T, 300T)
L. 46 x H. 31,5 x P. 26,5 cm (250, 300)

Code ACIS	Modèle Model	Appellation Naming (CV/HP)	Intensité Intensity (A)	Tension Tension 50 Hz (V)	Puissance P1 Max Power (W)	Poids Weight (kg)
600838R3	MGD+ 6-9 Mono	0,50 cv	2,9 A	230 V	650 W	15
600839R3	MGD+ 6-9 Tri	0,50 cv	2/1,2 A	230/400 V	650 W	14
600840R3	MGD+ 9-15 Mono	0,75 cv	4,A	230 V	850 W	15
600841R3	MGD+ 9-15 Tri	0,75 cv	2,6/1,5 A	230/400 V	850 W	14
600842R3	MGD+ 14-18 Mono	1 cv	4,7 A	230 V	1000 W	16
600843R3	MGD+ 14-18 Tri	1 cv	3,5/2 A	230/400 V	1000 W	15
600844R3	MGD+ 18-22 Mono	1,5 cv	5,5 A	230 V	1250 W	16
600845R3	MGD+ 18-22 Tri	1,5 cv	3,7/2,1 A	230/400 V	1250 W	15
600846R3	MGD+ 24-28 Mono	2 cv	6,6 A	230 V	1500 W	18
600847R3	MGD+ 24-28 Tri	2 cv	5,2/3 A	230/400 V	1500 W	17
600848R3	MGD+ 28-32 Mono	2,5 cv	9,8 A	230 V	2000 W	20
600849R3	MGD+ 28-32 Tri	2,5 cv	6,6/3,8 A	230/400 V	2000 W	19
600853R3	MGD+ 35-40 Mono	3 cv	11 A	230 V	2500 W	20
600854R3	MGD+ 35-40 Tri	3 cv	7,3/4,2 A	230/400 V	2500 W	19

Hauteur / Height (m)												
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Débit / Maxi flow (m³/h)												
14	13	12	11	9	8	6	3					
23	21	19	17	15	12	9	5	1				
25	22	21	18	16	14	12	8	4				
26	24	22	21	18	16	13	10					
33	31	28	26	24	21	18	15	12	6			
36	35	32	30	28	25	22	29	16	6			
42	40	38	35	32	30	27	22					

Disponible en 60 Hz, majoration de 10% sur le tarif public / Available in 60 Hz with a 10% additional charge on public price

5. EVENTUELS DEFAUTS, 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
	Sens de rotation du moteur incorrect (moteur triphasé)	Intervertir 2 phases sur l'alimentation électrique
	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
	Mauvaise tension	Vérifier que la tension de votre réseau correspond à celle indiquée sur la plaque des caractéristiques « moteur ».
Le moteur s'arrête	Surchauffe du moteur	Vérifier que la grille du ventilateur soit dégagée (distance mur/ventilateur au moins 30 cm)
		Augmenter la pression de fonctionnement de la pompe en fermant un peu la vanne de refoulement (voir tableau ci-après)
Bruit/vibration	Cavitation	Voir paragraphe 6
	Corps étrangers (sable, …)	Démontage, nettoyage, remontage

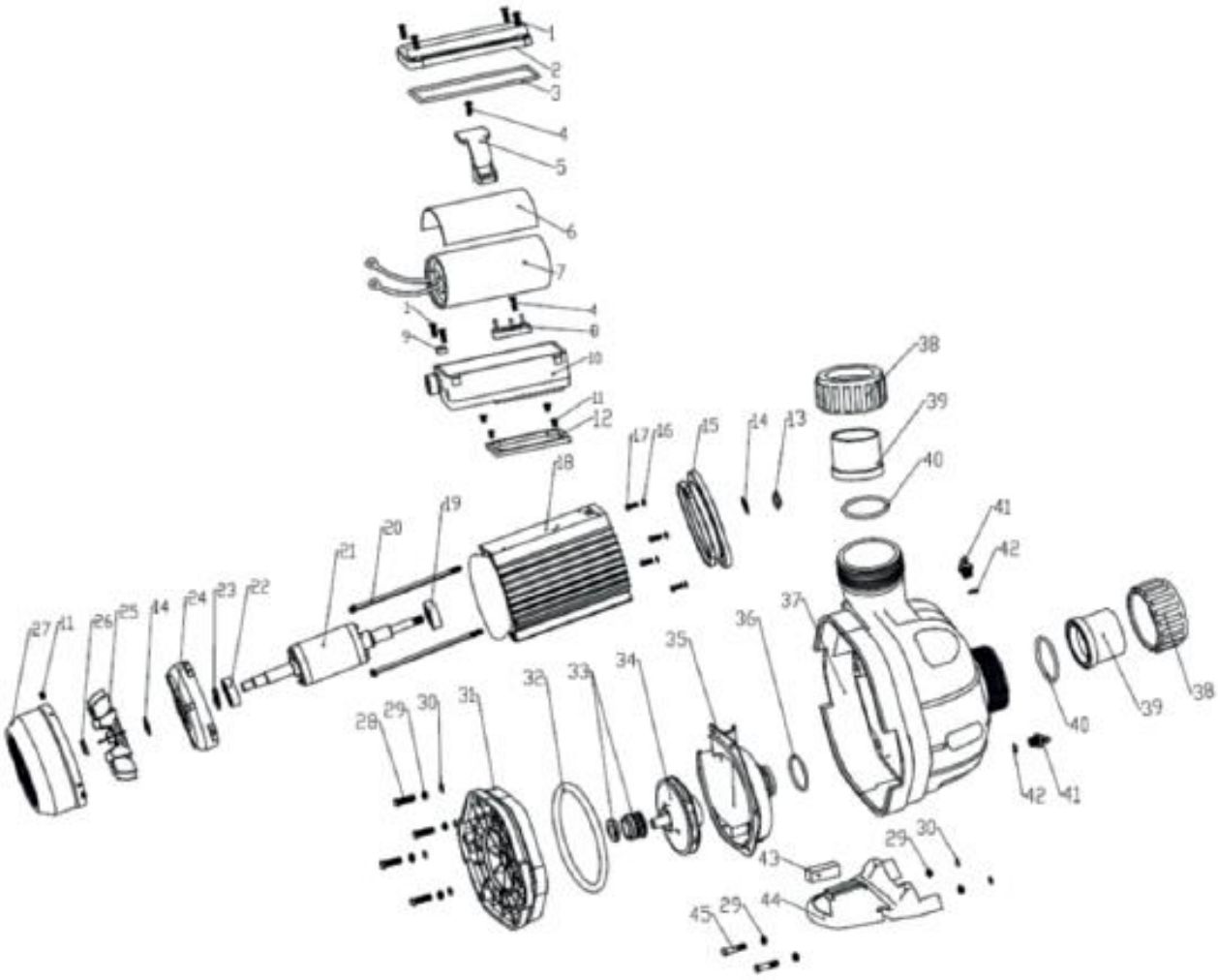
6. PRESSIONS MINIMALES DE FONCTIONNEMENT

Modèle		Pression mCE	Pression Bar	Pression g
MGD+	6-9/10-16/14-18	5	0.50	500
	18-23	5.5	0.55	550
	24-28	6	0.6	600
	30-35	9	0.9	900
	35-40	9.5	0.95	950

Explication : Il est impératif de vérifier les pressions indiquées ci-dessus lors de la mise en service. En effet, une pression inférieure à ces valeurs minimum conduit à une usure prématurée de l'ensemble de la pompe.

Réglage : Fermer progressivement la vanne de refoulement afin d'obtenir la pression minimum correspondante au modèle.

LISTE PIÈCES DETACHEES



DECLARATION DE CONFORMITE – DECLARATION OF CONFORMITY

Déclaration de conformité ACIS déclare sous sa responsabilité que les produits ACIS sont conformes aux directives européennes 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU et 2006/42/CE.