

Le fabricant a le droit de modifier les produits sans avis préalable, dans la mesure où cela ne change pas essentiellement leurs caractéristiques.

### Generalités

Contrôlez la pompe à la réception pour déterminer les pertes et dégâts éventuels dus au transport. En cas de dégât, avertissez immédiatement le transporteur.

### Informations techniques

Pression de fonctionnement max.	2.5 bar
Température de fonctionnement max.	40°C
Tension	230/400 V
Révolutions à 50 Hz	3000 min <sup>-1</sup>
Classe de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Maximum hauteur	0,55 Kw 17,5 mH <sub>2</sub> O
	0,75 Kw 19,5 mH <sub>2</sub> O
	1,1 Kw 21,0 mH <sub>2</sub> O
	1,5 Kw 22,0 mH <sub>2</sub> O
	2,2 Kw 23,0 mH <sub>2</sub> O

Le niveau sonore de la pompe est inférieur à 70 dB (A)

### Applications

Utiliser uniquement à circuler l'eau de piscines.

La salinité de l'eau ne peut dépasser 5 gr/litre.

### Instructions de montage

Attention: Il peut y avoir des besoins spécifiques pour employer des pompes dans des piscines, des étangs de jardins ou de pareils endroits. Installer la pompe le plus près possible du bassin. Utiliser un tuyau d'aspiration direct et court à pente constante en vue d'éviter de long temps d'amorçage. La pompe doit être fixée sur un socle plat et solide, suffisamment haut pour éviter de noyer le moteur. Installer le filtre et la pompe dans un endroit protégé en s'assurant que la ventilation et l'accès pour la maintenance sont appropriés. Ne pas installer les dispositifs de réglage directement au-dessus de la pompe. Veiller à un drainage suffisant du sol pour éviter d'exposer la pompe à l'eau. Préparer tous les tuyaux aux bonnes dimensions et réduire autant que possible le nombre de coudes. Prévoir un support indépendant pour le tuyau à proximité de l'aspiration et du refoulement de la pompe en vue de réduire l'effort de la pompe. Eviter un serrage excessif des jonctions de tuyaux. N'utiliser pour le tuyaux que des matériaux d'étanchéité prévus pour matières plastiques. Eviter les produits à base de pétrole.

Il est essentiel que le tuyau d'aspiration ne présente aucune prise d'air. Son diamètre doit toujours au moins être égal à celui de l'orifice de l'aspiration de la pompe.

### Fonctionnement

#### Instructions de démarrage et d'amorçage

Avant de démarrer la pompe, remplir le préfiltre avec l'eau usqu'au niveau de la conduite d'aspiration. Lubrifier le joint torique du couvercle avec de la graisse silicone chaque fois qu'il est enlevé. Enclencher le moteur, la

pompe s'amorce. Le temps d'amorçage dépend de la hauteur d'aspiration et de la distance séparant la pompe du bassin.

Cinq minutes constituent un temps raisonnable. La pompe ne peut pas aspirer l'eau à une hauteur de plus de 2,5 mètres. Si la pompe ne s'amorce pas, consulter le guide de dépiage des défauts.

### Maintenance

Le panier du préfiltre doit être enlevé et nettoyé chaque jour. Ne jamais faire fonctionner la pompe sans panier.

### Hivernage

Protéger la pompe contre le gel. Enlever tous les bouchons de vidange et désamorcer la pompe et vider tous les tubes. Stocker les drains et les bouchons dans le panier de la pompe. Transporter la pompe dans un local sec et chaud. Ne pas recouvrir le moteur d'une enveloppe plastique, car une condensation peut se former à l'intérieur. Au cas où la pompe ne peut pas être vidangée, un mélange de 40% de propylène glycol et de 60% d'eau protégera l'appareil jusqu'à -46°C. Ne pas utiliser d'autres antigels que le propylène glycol: ils sont en effet extrêmement toxiques et endommageraient la pompe.

### Raccordement électrique

Le moteur doit être raccordé par un installateur agréé conformément aux règles d'installation de votre distributeur d'électricité local.

LORS DE LA MISE EN MARCHÉ DE L'INSTALLATION DES POMPES IL FAUT PREVOIR DANS L'INSTALLATION UNE SECURITE THERMIQUE QUI EST ADAPTEE AU COURANT NOMINAL DU MOTEUR

#### Monophasé

0.55kW/230V - 3.6A
0.75kW/230V - 4.8A
1.1kW/230V - 6.7A
1.5kW/230V - 9.0A
2.2kW/230V - 12.2A

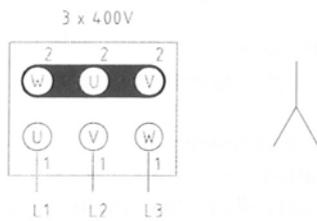
#### Triphasé

0.55kW/400V - 1.3A
0.75kW/400V - 1.75A
1.1kW/400V - 2.3A
1.5kW/400V - 3.3A
2.2kW/400V - 4.7A

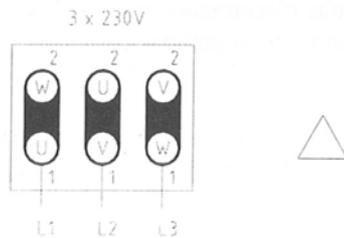
La tension d'alimentation doit correspondre pour ± 5% à la tension figurant sur la plaque signalétique du moteur.

Pour les moteurs à courant monophasé, le raccordement devra se faire sur les deux bornes dans le boîtier de raccordement.

Avec une tension secteur de 3 x 400 V, des moteurs à courant triphasé doivent être placés en ETOILE.



Avec une tension secteur de 3 x 230 V, des moteurs à courant triphasé doivent être placés en TRIANGLE.



FAITES ATTENTION QU'AU MONTAGE DES CABLES ELECTRIQUES, CES CABLES NE SOIENT PAS SOUS TENSION.

Vérifier le sens de rotation des moteurs triphasés après chaque connexion. Si cette rotation ne correspond pas à celle indiquée par une flèche sur le moteur, il y a lieu d'interventir deux connexions de phases dans le boîtier de raccordement.

L'installation incorporée est fournie d'un connecteur multipolaire avec 3 mm interruption de contact pour brancher la pompe.

Un coup-circuit de max. 30 mA doit être prévu.

LES CONNEXIONS NE CORRESPONDANT PAS AUX MESURES DE SECURITE SUSMENTIONNEES ANNULENT NOTRE GARANTIE.

#### Maintenance

La pompe Ultra-flow est conçue pour fonctionner pendant de nombreuses années sans maintenance. Une éventuelle panne affectera probablement une pièce mobile de la pompe.

ATTENTION: TOUJOURS METTRE LA POMPE HORS TENSIONS AVANT TOUTE INTERVENTION.

Le moteur doit être remplacé par un installateur.

**La pompe ne s'amorce pas**

1. Plus d'eau dans le préfiltre
2. Le préfiltre n'est pas étanche
3. Joint du couvercle endommagé
4. Niveau d'eau sous le skimmer
5. Panier du préfiltre ou panier du skimmer obstrué
6. Vanne fermée dans la tuyauterie
7. Prise d'air dans la conduite d'aspiration

**Le moteur ne tourne pas**

1. Alimentation électrique coupée
2. Le disjoncteur a déclenché
3. La pompe est arrêtée - mode d'un circuit commandé par temporisateur
4. Les bornes du moteur sont mal connectées
5. L'axe du moteur est bloqué par un roulement à billes défectueux
6. La turbine est bloquée par des débris

**Faible débit - pression du filtre élevée**

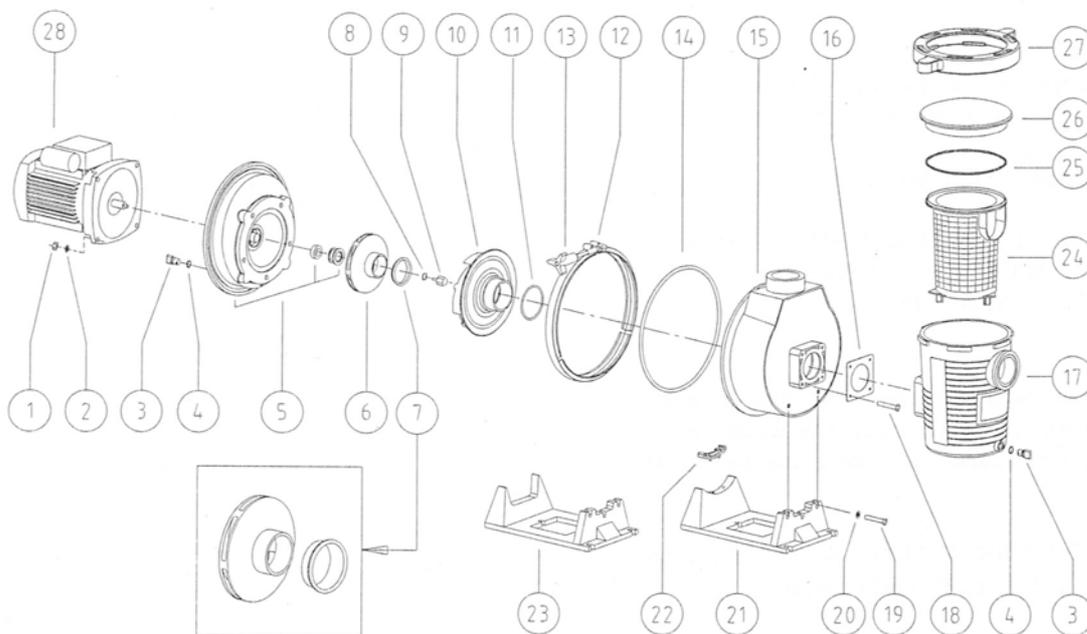
1. Filtre encrassé
2. Etranglement dans la conduite de refoulement

**Faible débit - basse pression du filtre**

1. Panier du préfiltre ou panier du skimmer obstrué
2. Turbine obstruée
3. Prise d'air dans la conduite d'aspiration
4. Etranglement dans d'aspiration
5. Rotation inversée la conduite du moteur (moteurs à courant triphasé uniquement)

**Pompe bruyante**

1. Prise d'air dans la conduite d'aspiration
2. Corps étranger dans le carter de la pompe
3. Cavitation



Item	Article n°	Identification	Quantité
1	P-982 205 00	Ecrou 3/8"-16 HEX	4
2	P-982 206 00	Rondelle 3/8" (inox)	4
3	P-982 077 00	Bouchon de vidange 1/4"	2
4	P-570 065 00	O-ring pour bouchon de vidange	2
5	P-390 049 10	Couronne d'étanchéité + Joint mécanique 1000 (complet)	1
6	P-390 050 00	Turnbine 0,55 kW (3/4 CV)	1
	P-390 051 00	Turbine 0,75 kW (1 CV)	1
	P-390 053 00	Turbine 1,1 kW (1,5 CV)	1
	P-390 054 00	Turbine 1,5 kW (2 CV)	1
	P-390 104 00	Turbine 2,2 kW (3 CV)	1
7	P-390 069 00	Bague de nez de turbine (0,55 kW à 1,5 kW)	1
8	P-390 100 00	Joint torique d'écrou de blocage de turbine	1
9	P-390 099 00	Ecrou de blocage de turbine	1
10	P-390 055 00	Diffuseur pour 0,55 kW – 0,75 kW – 1,1 kW	1
	P-390 155 00	Diffuseur pour 1,5 kW – 2,2 kW	1
11	P-390-066-00	Joint torique de diffuseur	1
12	P-393 028 00	Collier de serrage (inoxydable)	1
13	P-393 027 00	Poignée de serrage du collier de serrage	1
14	P-390 060 00	Joint torique volute	1
15	P-390 070 02	Volute (raccordement 2" BSP)	1
16	P-395 012 00	Joint rectangulaire entre préfiltre et volute	1
17	P-390 171 02	Préfiltre (raccordement 2" BSP)	1
18	P-07-0979	Boulon 1/4"-20 x 1 3/4"	4
19	P-982 198 00	Boulon 5/16"-18x1"	2
20	P-07-2184	Rondelle 5/16	2
21	P-390 058 00	Socle pour moteur 0,55 kW - 0,75 kW – 1,1 kW - -1,5 kW	1
22	P-391 078 00	Adaptateur supplémentaire pour moteur 0,55 kW – 0,75kW	1
23	P-390 058-MA	Socle pour moteur 2,2 kW	1
24	P-393 035 00	Panier pour préfiltre	1
25	P-393 006 00	Joint torique de couvercle	1
26	P-393 017 99	Couvercle transparent	1
27	P-391 050 00	Clé de serrage de couvercle	1
28	PMT-2-071	Moteur 0,55 kW 1 x 230	1
	PMT-2-073	Moteur 0,55 kW 3 x 230 / 400	1
	PMT-2-101	Moteur 0,75 kW 1 x 230	1
	PMT-2-103	Moteur 0,75 kW 3 x 230 / 400	1
	PMT-2-151	Moteur 1,1 kW 1 x 230	1
	PMT-2-153	Moteur 1,1 kW 3 x 230 / 400	1
	PMT-2-201	Moteur 1,5 kW 1 x 230	1
	PMT-2-203	Moteur 1,5 kW 3 x 230 / 400	1
	PMT-2-301	Moteur 2,2 kW 1 x 230	1
	PMT-2-303	Moteur 2,2 kW 3 x 230 / 400	1