

# **POMPE POUR SPA Type EVOLUX**



## **Notice d'utilisation**



## FRANÇAIS

### 1. PRÉAMBULE

- Lire attentivement les informations de ce manuel **avant** la mise en service de l'appareil. En cas de dommage dérivant d'une mise en service incorrecte, la garantie de l'appareil sera automatiquement annulée.
- Lire avec une attention particulière le chapitre concernant la sécurité.
- Conserver ce manuel pour le consulter en cas de nécessité.

### 2. APPLICATIONS

Ces pompes sont principalement prévues pour les applications indiquées dans le tableau ci-dessous :

Usage continu

Relèvement d'eau propre à une profondeur maximale de 7 m environ (calculée au niveau de la mer)

Usage pour des systèmes de l'eau dont la température ne doit pas être supérieure à 35°

Usage pour le refroidissement des systèmes en circuit fermé

Petites Irrigations

Petites pressurisations domestique

### 3. CONDITIONS D'UTILISATION

- **La température du liquide ne doit pas dépasser 35° C.**
- Ces appareils sont prévus pour le pompage de liquides neutres du point de vue mécanique et chimique.
- **Ne pas utiliser avec des hydrocarbures ou des liquides inflammables.**
- L'utilisation de l'appareil avec des liquides contenant du sable ou d'autres matières abrasives peut compromettre sensiblement sa durée moyenne de vie. Il est dans ce cas conseillé de prévoir un filtre sur l'aspiration. **La garantie sera annulée en cas de présence de sable à l'intérieur de la pompe.**
- **L'appareil ne doit jamais fonctionner à sec sous peine d'endommagement des composants d'étanchéité.**

### 4. SÉCURITÉ



**L'utilisation négligente d'appareils électriques en contact avec l'eau représente un danger pour la sécurité des personnes. Il est par conséquent indispensable de se conformer scrupuleusement aux instructions suivantes. En cas de doutes, contacter le fabricant ou un électricien qualifié.**

Si la pompe est fournie sans câble électrique, la connexion devra être effectuée dans les règles de l'art par un technicien spécialisé conformément aux normes en vigueur correspondant à l'état d'utilisation.



**Ne pas toucher la fiche avec les mains humides !  
Toujours sectionner le courant avant de manipuler la pompe.  
Ne pas couper ni entailler le câble électrique.**

**L'installation d'alimentation doit être équipée d'un interrupteur différentiel d'une capacité maximale de 30 mA.**

### 5. OPÉRATIONS AVANT LA MISE EN SERVICE

L'installation est une opération parfois complexe et doit par conséquent être effectuée par des installateurs compétents et autorisés.

Installer l'appareil dans un endroit sec, aéré, protégé des intempéries et présentant une température ambiante maximale de 40° C.

- Pour connecter la pompe au puits, utiliser le nombre le plus réduit possible de raccords droits ou courbes.
- Le tube d'aspiration peut être rigide ou flexible et doit présenter une surface interne lisse pour réduire au minimum les pertes de charge.
- Le diamètre interne minimal du tube d'aspiration doit être au minimum égal au diamètre de l'orifice d'aspiration. En cas de profondeur de l'eau supérieure à 4 m, le diamètre du tube doit augmenter d'environ 30%
- Équiper le tube d'aspiration d'une vanne d'aspiration et d'un filtre.
- Le tube d'aspiration doit être installé de façon à remonter vers la pompe et ne comporter aucune courbure pour éviter toute formation de poches d'air.
- Retirer les éventuelles impuretés de la pompe avant sa mise en service.
- Vérifier que l'arbre du moteur tourne librement en introduisant un tournevis dans l'encoche de la partie postérieure du moteur.
- Installer et fixer la pompe au moyen de boulons sur une surface plane pour éviter toute vibration.

### 6. MISE EN SERVICE

Avant le démarrage de la pompe, procéder à son amorçage en versant de l'eau propre dans l'orifice ou le bouchon adjacent prévu (fig. 2) jusqu'au remplissage complet du corps de la pompe et du tube d'aspiration. Cette opération peut également devoir être répétée en cas d'absence de débit de la pompe après environ 2 min. de fonctionnement. Si l'amorçage ne s'effectue pas, vérifier l'absence de pertes sur l'aspiration et que la profondeur de l'eau est inférieure à 7 m.

L'opération d'amorçage doit être effectuée lors de chaque réinstallation de la pompe ou après de longues périodes de non-utilisation.

**Si l'eau pompée est chargée en sable, installer un filtre sur l'aspiration pour éviter toute usure précoce des garnitures d'étanchéité. Le fabricant rappelle que toute usure de la**

**pompe entraînée par des liquides contenant des matières abrasives n'est pas couverte par la garantie.**

## 7. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

**⚠ Sectionner la tension de l'appareil avant toute opération d'entretien. En cas de réparation nécessaire, contacter un technicien qualifié.**

Durant la saison froide et en cas de risque de gel, vider la pompe au moyen du bouchon d'évacuation prévu sur la partie inférieure du corps de la pompe.

Si la pompe n'est pas utilisée durant une période prolongée, il est conseillé de la vider entièrement, de la rincer à l'eau claire et de l'emmagasiner dans un endroit sec. Lors de sa réutilisation, répéter les opérations indiquées dans ce manuel.

## 8. MISE HORS SERVICE ET STOCKAGE

- L'appareil doit absolument être mis hors service durant les périodes de gel.
- Après avoir sectionné le réseau d'alimentation, vider le liquide contenu dans l'appareil et conserver ce dernier dans un endroit sec et à l'abri du gel.

## 9. POMPES AVEC AUTOCLAVE

Si la pompe est équipée d'un réservoir à membrane, procéder à des contrôles périodiques de la pression d'air du réservoir. Pour cela, retirer le couvercle en plastique situé à l'extrémité et vérifier au moyen de la vanne que l'intérieur de la pompe contient suffisamment d'air. Si nécessaire, gonfler la membrane jusqu'à atteindre une pression d'1,4 bar.

## 10. DYSFONCTIONNEMENTS POSSIBLES

**La pompe ne démarre pas.**

(?) Manque de courant électrique

- *Contrôler le câble électrique, la connexion de la fiche et les fusibles du réseau d'alimentation.*

(?) Moteur en mode protection du fait d'une surchauffe

- *Éliminer la cause de la surchauffe (liquide pompé trop chaud ? Roue bloquée par des corps étrangers solides ou autres ? Tension incorrecte ?).*
- *Après son refroidissement, l'appareil redémarrera automatiquement.*

(?) L'interrupteur à flotteur n'actionne pas la pompe

- *Le niveau d'eau atteint ne suffit pas à actionner la pompe*
- *S'assurer que l'espace est suffisant au mouvement de l'interrupteur à flotteur.*

**Ronflement du moteur mais sans démarrage de la pompe.**

(?) Risque de blocage de la roue par des corps étrangers

- *Tenter de débloquer la pompe en appliquant un tournevis dans l'encoche située à l'extrémité du moteur (Fig. 1)*

**Le rendement de la pompe est insuffisant**

(?) Prévalence requise supérieure au rendement de la pompe

- *Respecter la prévalence maximale indiquée sur la plaque des données et s'assurer que la distance entre la pompe et le point d'évacuation est inférieure à la valeur indiquée sur la plaque.*

(?) Tube d'évacuation obstrué ou plié

- *S'assurer que le tube est droit et ne comporte pas d'impuretés.*

(?) Pertes le long du tube d'évacuation

- *Fixer le tube d'évacuation pour éliminer les pertes.*

**La pompe ne fournit pas d'eau**

(?) Difficultés d'amorçage

- *Vérifier que la profondeur du point d'enfoncement est inférieure à 7 m (niveau de la mer, réduire la profondeur si l'utilisation s'effectue en hauteur)*
- *Vérifier l'absence de pertes sur l'aspiration*

**La pompe s'allume et s'éteint continuellement (pompes équipées de réservoir)**

(?) Chambre à air dégonflée ou trop gonflée.

- *Vérifier la pression à travers la vanne (fig. 3)*

## 11. CONDITIONS DE GARANTIE

Les opérations de réparation ou d'entretien ne doivent être effectuées que par le personnel agréé par le fabricant durant la période de la garantie. Le droit à la garantie cesse automatiquement en cas d'altérations.

La garantie est valable 24 (vingt-quatre) mois à compter de la date d'achat et implique la réparation gratuite en cas d'anomalies dus à un montage erroné ou à l'emploi de matériaux défectueux. Les pièces sujettes à usure telles que les garnitures mécaniques, les joints étanches à l'huile et les roues sont exclues de la garantie.

Pour pouvoir bénéficier de la garantie, le client doit exhiber un document prouvant la date d'achat (bulletin de livraison, facture ou ticket de caisse).

**CE PRODUIT EST CONFORME AUX DIRECTIVES SUIVANTES :**

73/23/CEE Directive basse tension

93/68/CEE Directive marquage CE

89/336/CEE Directive sur la conformité électromagnétique et homologué selon les normes : EN60335-2-41:1996



**CE**  
Made in Italy

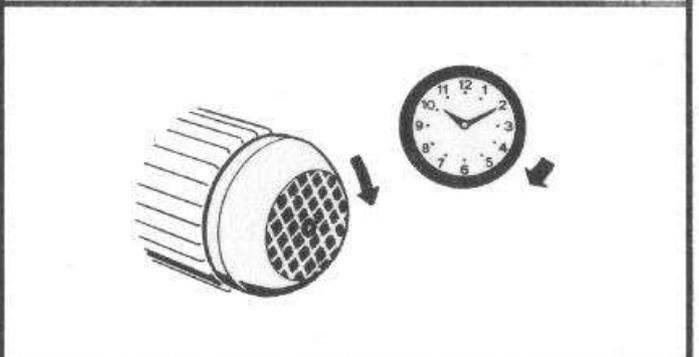
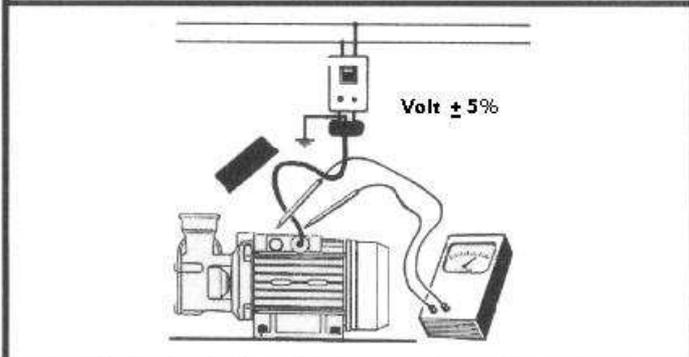
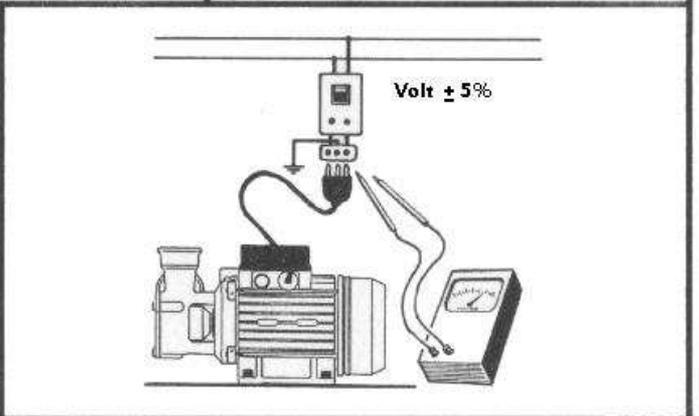
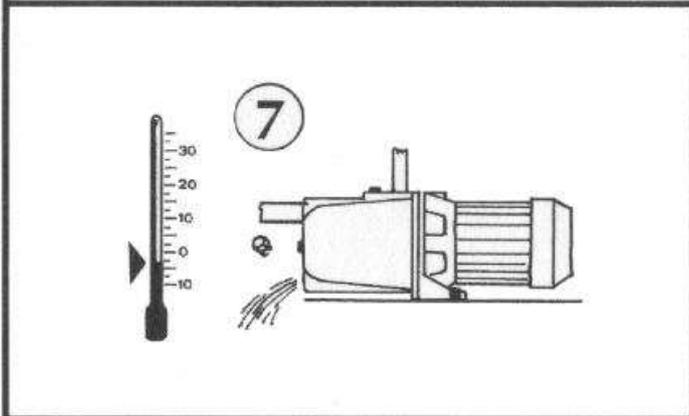
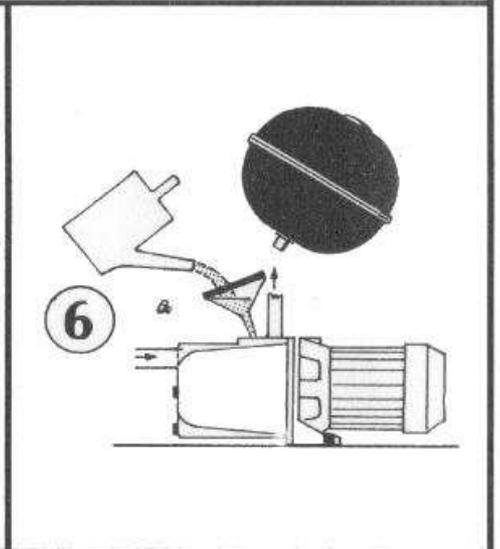
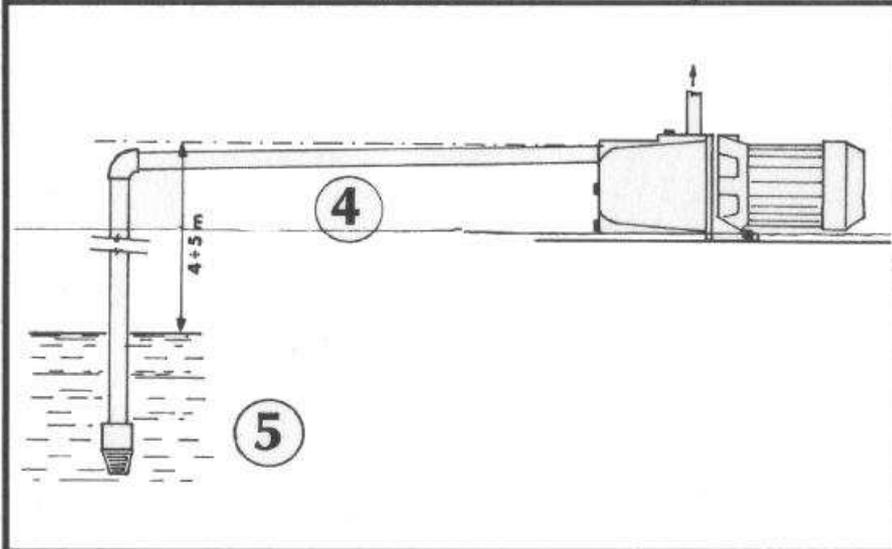
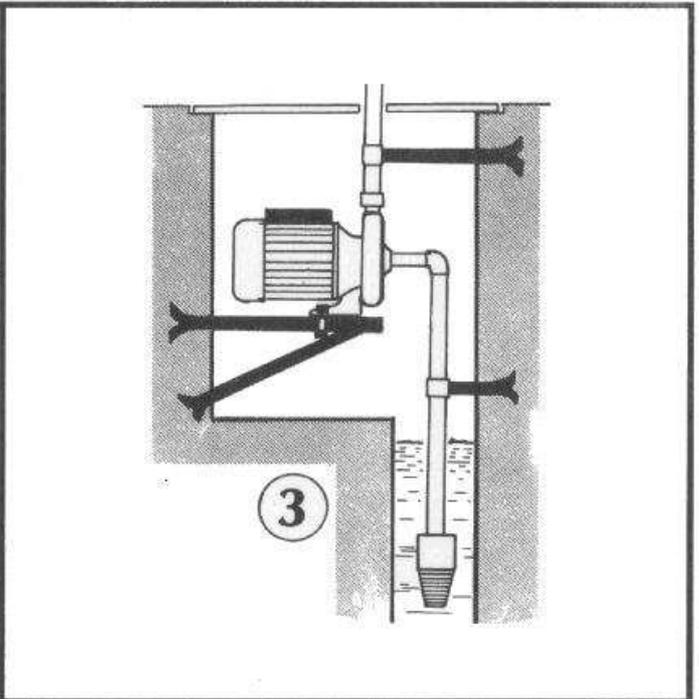
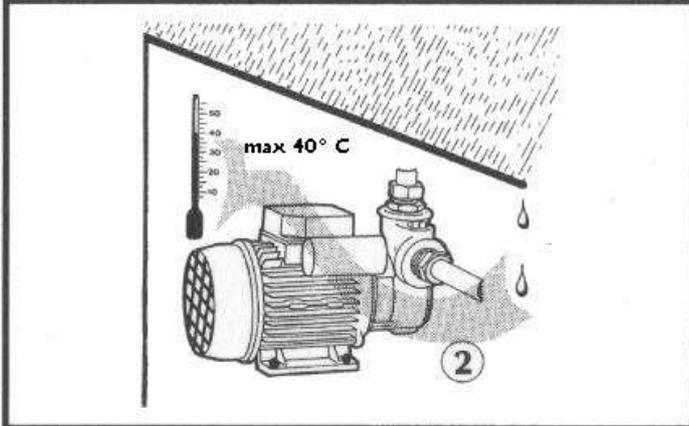
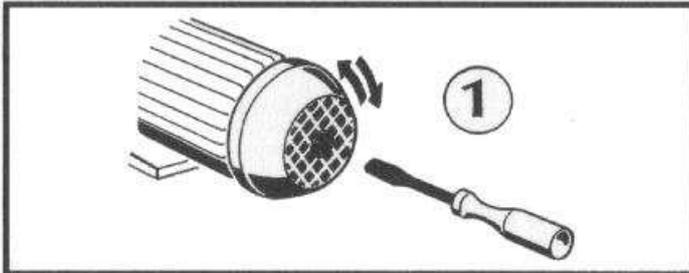


fig. 1



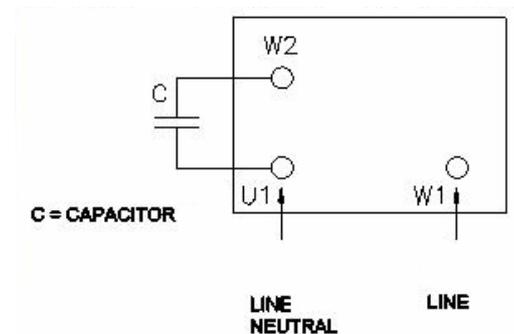
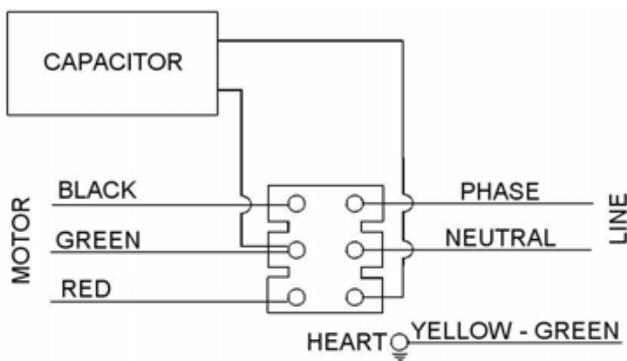
fig. 2



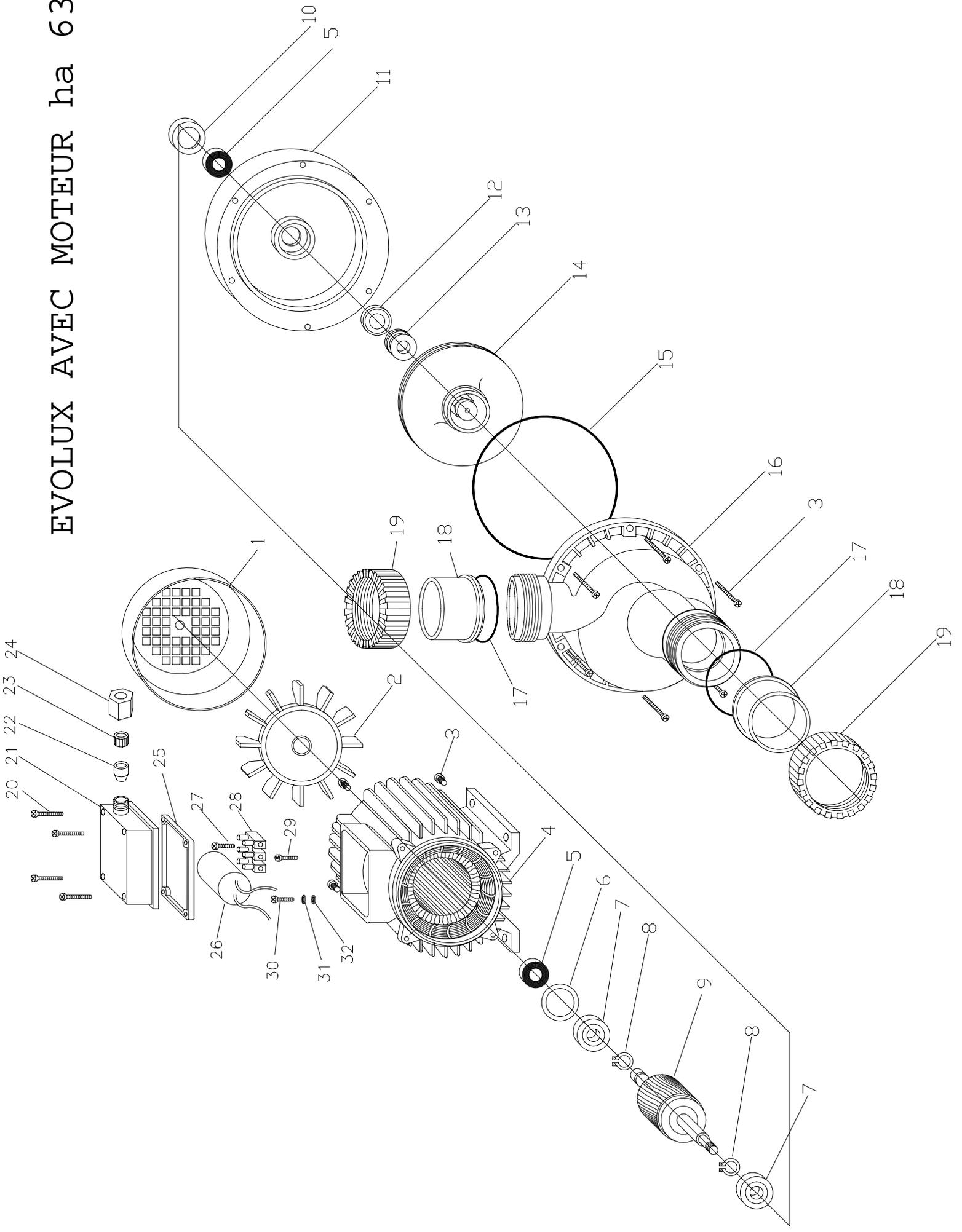
fig. 3



SINGLE - PHASE CONNECTING FIGURE



# EVOLUX AVEC MOTEUR ha 63



ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑ ΛΥΣΕΩΣ ΜΟΤΟΡΕΣ ΗΘ 71

