

# Pompe auto-amorçante avec préfiltre incorporé. Degré de protection IP 55.

## UTILISATION

La série de pompes 800E a spécialement été conçue pour l'utilisation dans les piscines privées. Ces pompes se distinguent par leur facilité d'amorçage et particulièrement par leur préfiltre en 4" avec bouchon de vidange en 3/4" ainsi que par leurs raccords-union en 50 mm et leur couvercle de préfiltre transparent.

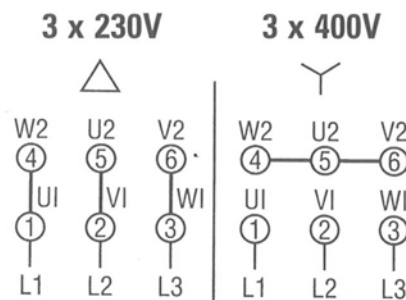
- ▶ Les pompes de la série 800E sont des pompes centrifuges qui sont principalement conçues pour l'application dans la piscine, en combinaison avec un filtre de piscine.
- ▶ Pour toute autre utilisation, le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable.
- ▶ Moteur: Les moteurs puissants ont été construits selon les normes VDE

et correspondent aux normes CE avec protection IP55.

- ▶ Corps de pompe en Thermoplast renforcé de fibres de verre et anti-corrosion. Joint mécanique conçu spécialement pour ce type de pompe.
- ▶ Condensateur remplaçable qui se trouve, pour plus de protection, à l'intérieur du boîtier.

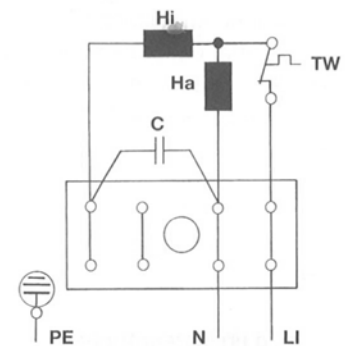
220-240 V	P1	P2
808-1	590 W	370 W
810-1	870 W	550 W
814-1	1100 W	750 W
819-1	1475 W	1100 W
824-1	2000 W	1500 W
380-420 V	P1	P2
808-3	550 W	370 W
810-3	810 W	550 W
814-3	980 W	750 W
819-3	1400 W	1100 W
824-3	2000 W	1500 W

### Schéma électrique 380-420 V / 50 Hz

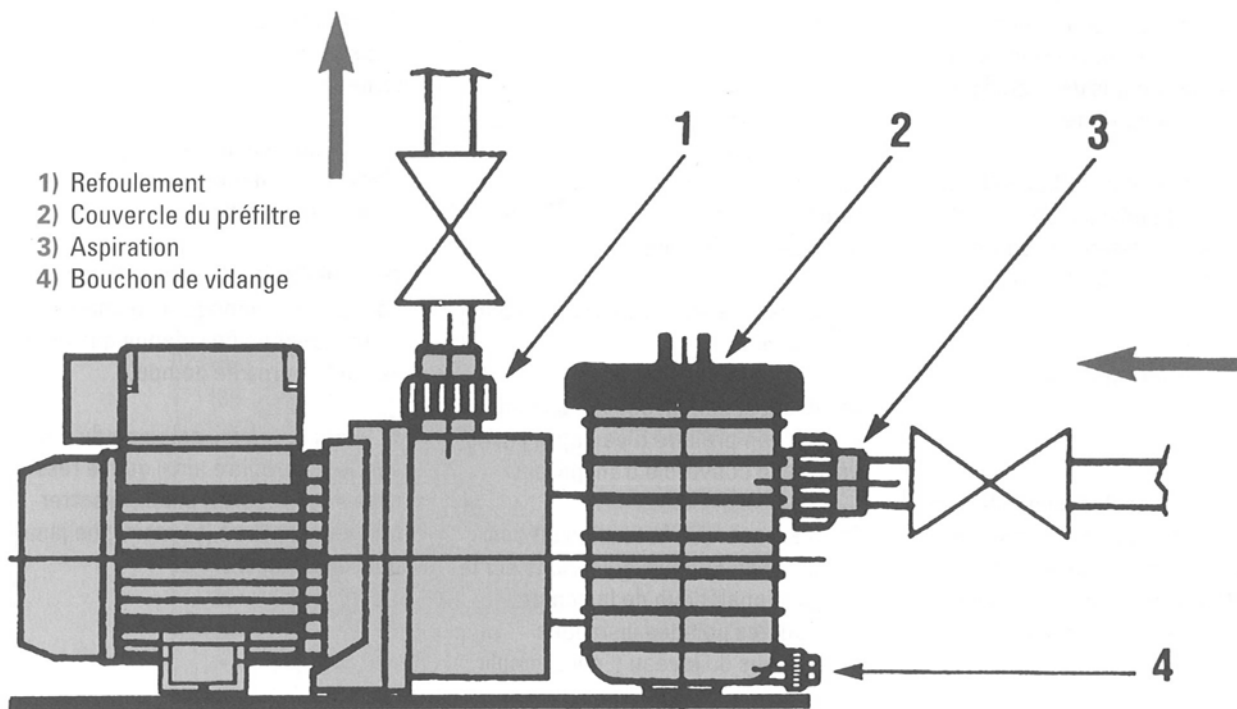


- ▶ Température max. de l'entourage: 50°C
- ▶ Température max. de l'eau: ..... 70°C
- ▶ Plage de pH: ..... 4-9
- ▶ Protection moteur: ..... IP 55
- ▶ Classe d'isolation: ..... F
- ▶ Tours par minute +/-: ..... 2850

### Schéma électrique 220-240 V / 50 Hz



- Ha** - Phase principale
- Hi** - Phase auxiliaire
- TW** - Protection thermique
- C** - Condensateur



- 1) Refoulement
- 2) Couvercle du préfiltre
- 3) Aspiration
- 4) Bouchon de vidange

► Pied de pompe large en polymères de haute qualité pour protéger la pompe de l'humidité du sol.

► Les pompes sont livrées avec une cordelière pour les modèles mono-phasés de 0,37 kW à 1,50 kW.

## INSTALLATION BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE DE LA POMPE

Avant le branchement au réseau, vérifier les indications électriques. Le voltage et la fréquence du réseau doivent absolument correspondre aux indications sur la plaque signalétique du moteur. En cas de doute, prendre contact avec un homme de métier. Le câble est à fixer dans la boîte à bornes sur le moteur. Avant de faire cela veuillez vérifier encore une fois si les normes du réseau sont identiques à celles indiquées sur la plaque signalétique.



### ATTENTION:

Le moteur de la pompe doit être relié à la terre.

S'il s'agit d'un moteur triphasé, il faut installer un disjoncteur pour la protection thermique, celui-ci étant en accord avec les normes du moteur.



### ATTENTION

La pompe doit être raccordée par un professionnel.

La mise en marche de la pompe est autorisée seulement si le raccordement est conforme aux normes et réglementations locales de la société distributrice d'électricité.

► Indépendamment du bon débit de la pompe, il est conseillé de l'installer le plus près possible de la source d'aspiration à un endroit protégé et aéré.

► Prévoir l'accès à la canalisation pour éviter une éventuelle inondation du local technique.

► Il est indispensable d'installer uniquement des bondes de fond incapables d'aspirer des personnes ou des objets. Dans le cas contraire, il faut installer au moins deux bondes de fond.

► La canalisation doit être faite de façon à faciliter au maximum le débit de la pompe, tous les raccords doivent être absolument étanches. Pour une installation en dessous du niveau d'eau, il est conseillé de prévoir des raccords-union avant et après la pompe ainsi qu'une vanne d'isolation sur l'aspiration pour faciliter l'entretien de la pompe.

► Prévoir suffisamment d'espace libre autour de la pompe pour son entretien.

## MISE EN ROUTE



### ATTENTION

La pénétration de sable ou de gros débris à l'intérieur de l'appareil peut provoquer la destruction du joint mécanique ou l'obstruction de la turbine. La garantie n'est pas applicable en cas de détérioration de la pompe due à la présence de sable ou d'importantes impuretés dans l'eau.



### ATTENTION

Les composants ci-après sont des pièces d'usure : le joint mécanique, l'ensemble des joints de la pompe et du filtre, les paliers du moteur. La garantie n'est pas applicable en cas de détérioration de ces pièces.



### ATTENTION

Avant la mise en route de la pompe après une période d'arrêt prolongée et lors de la remise en service après l'hivernage, il est recommandé de remplir d'eau le corps de pompe/pré-filtre et de tourner à plusieurs reprises, au moyen d'une clé à fourche ou d'un tournevis, l'arbre moteur de la pompe déconnectée au niveau de la roue du ventilateur afin de desserrer le joint mécanique et faciliter le démarrage de la pompe.

► Ne jamais laisser tourner la pompe sans eau.

► Avant le démarrage de la pompe, remplir son préfiltre d'eau après avoir dévissé le couvercle transparent.

► S'assurer que la tension du courant correspond aux indications sur la plaque signalétique de la pompe.

► Pour les pompes installées en-dessous du niveau d'eau, remplir

le préfiltre en ouvrant doucement la vanne d'isolation pour chasser l'air dans l'installation.

► Dans le cas d'un moteur triphasé, laisser tourner le moteur pendant quelques tours et vérifier si, vu du côté turbine, il tourne dans le sens des aiguilles d'une montre. Si tel n'était pas le cas, changer le raccordement de deux phases.

## AUTO-AMORÇAGE

► Les pompes de cette série se distinguent par leur excellent amorçage. Le temps minimum d'amorçage est de 1 à 5 minutes pour une installation normale avec des différences de hauteur de 2 à 3 mètres. Par conditions normales d'utilisation, nous entendons entre autres, une arrivée d'eau à la pompe par un tuyau de 50 mm DIN de diamètre inférieur ainsi qu'une température d'eau de 20°C et une fréquence de 50Hz.

► Pour un bon auto-amorçage, il est indispensable que la tuyauterie d'aspiration soit totalement étanche.

## ENTRETIEN

► Couper le courant électrique avant chaque intervention sur la pompe.

► Vérifier et nettoyer régulièrement le panier du préfiltre.

► Pour le nettoyage du couvercle transparent, ne jamais utiliser des détergeants agressifs.

► Remettre le panier du préfiltre en place, refermer le couvercle et redémarrer le système.

► Afin d'éviter le risque de gel, il est conseillé de vidanger la pompe à l'aide du bouchon de vidange qui se trouve sur le corps de pompe.

► Pour la remise en place du couvercle de préfiltre ainsi que le resserrement des raccords-union, reserrer uniquement avec les mains; ne jamais utiliser d'outils.