

## Notice d'entretien et d'utilisation POMPE SURPRESSEUR JET 81-101-121

**AVERTISSEMENT !** Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessure des personnes, lors de l'installation et de l'utilisation de votre pompe, il est recommandé de toujours respecter les précautions de sécurité de base, y compris la précaution suivante :

**Lire toutes ces instructions avant de mettre ce produit en fonctionnement et conserver ces instructions.**

### 1) GENERALITES

La pompe surpresseur est conçue pour aspirer des eaux claires.  
Elle doit être installée dans un lieu sec, aéré, à l'abri des intempéries et de la chaleur.  
La hauteur maximum d'aspiration ne doit pas dépasser 8 mètres.  
Correctement installée, votre pompe fonctionnera avec un rendement maximum et vous donnera entière satisfaction : lisez attentivement les instructions suivantes.

### 2) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les pompes surpresseur peuvent être équipées avec des cuves Inox ou acier de 19, 24, 36 ou 50 litres. La référence attribuée dépend du type de cuve fournie :

Capacité	19 l		24 l		36 l		50 l	
Matériau utilisé	ACIER	INOX	ACIER	INOX	ACIER	INOX	ACIER	INOX
JET81	517616	517616I	517636	517636I	517656	517656I	517676	517676I
JET101	517716	517716I	517736	517736I	517756	517756I	517776	517776I
JET121	517816	517816I	517836	517836I	517856	517856I	517876	517876I

Les caractéristiques ci-dessous sont identiques quelle que soit la cuve fournie :

Modèle	JET 81	JET 101	JET 121
Type	Auto-amorçante	Auto-amorçante	Auto-amorçante
Aspiration maxi	8 m	8 m	8 m
Débit	28 l/min à 8 m	33 l/min à 8 m	35 l/min à 8 m
	24 l/min à 15 m	28 l/min à 15 m	31 l/min à 15 m
Puissance	750 W	970 W	1180 W
Alimentation	230 V/ 50Hz	230 V/ 50Hz	230 V/ 50Hz
Vitesse (tours/minute)	2850	2850	2850

### **3) UTILISATION ET INSTALLATION**

#### **a) Utilisation :**

La pompe surpresseur est conçue pour des utilisations courantes telles que : jardinage, systèmes d'arrosage, augmentation de la pression hydrique du réseau de distribution en eau non alimentaire, pompage d'eau de réservoirs, lavage au jet, ... L'ensemble pompe/surpresseur optimise la réserve d'eau en limitant les mises en marche fréquentes, et permet surtout de maintenir une pression constante dans l'installation.

La pompe ne doit pas être mise en œuvre pour des utilisations non indiquées dans le présent manuel.

Elle ne doit notamment pas être utilisée pour :

- Le pompage d'eau de mer, d'eau usée, d'eau comportant des corps solides, du sable ou des particules abrasives en suspension, d'eau comportant des substances corrosives en général.
- Le pompage d'eau ayant une température supérieure à 35°C.
- Le pompage de liquides explosifs, inflammables ou dangereux.

#### **b) Recommandations importantes :**

Avant tout raccordement au réseau électrique vous devez :

Fixer solidement la pompe au sol ou sur un support adéquat.

Pour cela, les quatre pieds de la cuve ont été percés afin de permettre le passage de boulons de fixation (non fournis).

Vérifier que la tension du réseau corresponde à celle indiquée sur l'étiquette de caractéristiques de la pompe.

#### **ATTENTION !**

**La garantie ne couvre pas les accidents dus à une mauvaise installation. Cette pompe doit être installée selon les normes en vigueur et par du personnel qualifié. Nous vous conseillons de vous adresser à un électricien.**

La canalisation fixe à laquelle sera raccordée la pompe doit comporter un dispositif de séparation ayant des contacts dont la distance d'ouverture est au moins égale à 3 mm sur tous les pôles.

Si la pompe est utilisée pour l'exploitation d'une piscine, elle doit être alimentée par un transformateur de séparation des circuits ou, par un circuit comportant un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) de courant différentiel de fonctionnement assigné n'excédant pas 30mA. La pompe ne doit pas être utilisée dans des fontaines extérieures, des bassins de jardin et endroits analogues.

**NOTA :** Cette pompe n'est pas destinée au nettoyage et aux autres opérations d'entretien des piscines. Lorsqu'elle est utilisée pour l'exploitation d'une piscine, elle doit être installée dans un local technique fermé.

Cette pompe n'est pas non plus prévue pour le pompage de liquide alimentaire.

La hauteur manométrique totale ne doit pas excéder 35 m. Le câble de raccordement doit être au minimum un câble de type H05 RNF – 3 x 1 mm<sup>2</sup> (Phase, neutre et terre).

**c) Branchement électrique :****IMPORTANT !**

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger. (Pour la liste des services après-vente agréés, consulter le revendeur).

1. Vérifier que l'alimentation du secteur corresponde à celle annoncée sur la plaque signalétique de la pompe.
2. S'assurer que le câble d'alimentation n'est pas endommagé.
3. Couper l'alimentation du socle mural sur lequel sera connectée la pompe à l'aide du dispositif de séparation. (Voir article « Recommandations importantes »).
4. Raccorder la fiche du câble au socle mural 10/16A. Celui-ci doit être muni d'une broche de terre.
5. Remettre l'alimentation pendant quelques secondes afin de faire un essai à vide de la pompe. Ne pas faire fonctionner la pompe plus de 2 à 3 secondes à vide afin d'éviter une surchauffe excessive. Cela provoquerait des dommages irrémediables.
6. Lorsque l'alimentation est à nouveau coupée, effectuer les branchements des tuyaux, comme indiqué dans les paragraphes suivants.

**4) BRANCHEMENT DU TUYAU D'ASPIRATION**

Le montage de l'ensemble des raccords doit se faire avec du Téflon de façon à ce que l'étanchéité soit parfaite.

Pour les raccords équipés de joints plats ou toriques, il n'est pas nécessaire de rajouter du Téflon.

Vérifier la bonne tenue des joints dans le temps. Le tuyau d'aspiration doit être d'un diamètre minimum de 25 mm et rigide pour éviter l'écrasement. Il est recommandé de monter une crépine en bout de tuyau afin de filtrer l'eau aspirée. Ne pas oublier de vérifier les raccords de la crépine (montage au Téflon). Rajouter des colliers de serrage si nécessaire.

Dans tous les cas, le tuyau d'aspiration ne doit pas être orienté vers le haut. Dans le cas de puits comportant du sable ou des gravillons, mettre la crépine à 50 cm du fond ou dans un seau au fond du puits.

**IMPORTANT !**

Le tuyau d'aspiration doit être **impérativement** muni d'un clapet anti-retour.

Il est donc nécessaire de vérifier la présence de ce clapet ou de s'en procurer un avant tout raccordement. Nous vous recommandons d'utiliser un ensemble crépine plus clapet anti-retour.

**5) BRANCHEMENT DU TUYAU DE REFOULEMENT**

Afin d'éviter des fuites et obtenir le meilleur rendement, il est impératif de monter les raccords à l'aide de Téflon.

## 6) MISE EN ROUTE

- Dévisser le bouchon de remplissage du corps de pompe.
- A l'aide d'un récipient, remplir le corps de la pompe jusqu'au débordement. (Ne pas projeter d'eau sur les parties électriques).
- Remettre le bouchon en place et le visser suffisamment afin qu'il n'y ait pas de prise d'air.
- Si le niveau d'eau descend dans le corps ou si le refoulement ne s'effectue pas correctement, c'est qu'il y a une prise d'air. Dans ce cas, revoir les raccords du tuyau d'aspiration et procéder à nouveau au remplissage du corps.
- Fermer le robinet de refoulement de votre installation.
- S'assurer qu'il n'y a pas d'eau sur les parties électriques de la pompe et s'assurer qu'il n'y a pas de fuite.
- Brancher la fiche de prise de courant sur un socle 10/16A muni d'une broche de terre.
- Actionner l'interrupteur d'alimentation secteur.
- La pompe démarre et se coupe automatiquement dès que la pression dans la cuve atteint environ 3 bar.
- Ouvrir lentement le robinet de refoulement. La pompe commence à débiter sans que son moteur ne démarre grâce à la réserve d'eau présente dans la cuve.
- Lorsque la pression dans la cuve chute en dessous d'environ 1,5 bar, la pompe démarre et reste en marche tant que la pression de la cuve n'atteint pas 3 bars environ.
- Pour arrêter les cycles de la pompe, fermer lentement le robinet de refoulement.
- Toujours respecter cette consigne, afin d'éviter la création de surpressions dans le circuit et éviter ainsi les « coups de bélier ».

### **IMPORTANT !**

- **Ne pas faire travailler la pompe sans eau dans le corps de pompe : un fonctionnement prolongé de la pompe alors que le robinet de refoulement est fermé, peut endommager sérieusement la pompe.**
- **En cas de panne de courant, il est préférable de débrancher la fiche de prise de courant ou de désactiver l'interrupteur commandant la pompe.**
- **En cas d'inutilisation prolongée de la pompe, couper également son alimentation électrique.**

## 7) **ENTRETIEN**

- En hiver, la pompe doit être soigneusement vidangée ou mise dans des conditions « hors gel ».
- Avant chaque remise en route, s'assurer du bon état des joints et de l'étanchéité des raccords.
- Pour toute réparation ou entretien nécessitant un démontage des parties électriques, il est impératif de s'adresser à un service après-vente agréé (consulter le revendeur).

## **PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**



Ne pas jeter dans les ordures ménagères.

Les accessoires et l'emballage doivent être jetés dans un réseau de recyclage écologique.

Lorsque l'appareil n'est plus utilisable ni réparable, l'emballage et chaque élément de l'appareil doivent être démontés, triés et remis aux centres de traitement de déchets compétents.

Consulter la directive 2002/95/CE du 27 janvier 2003 et la réglementation locale en vigueur.