

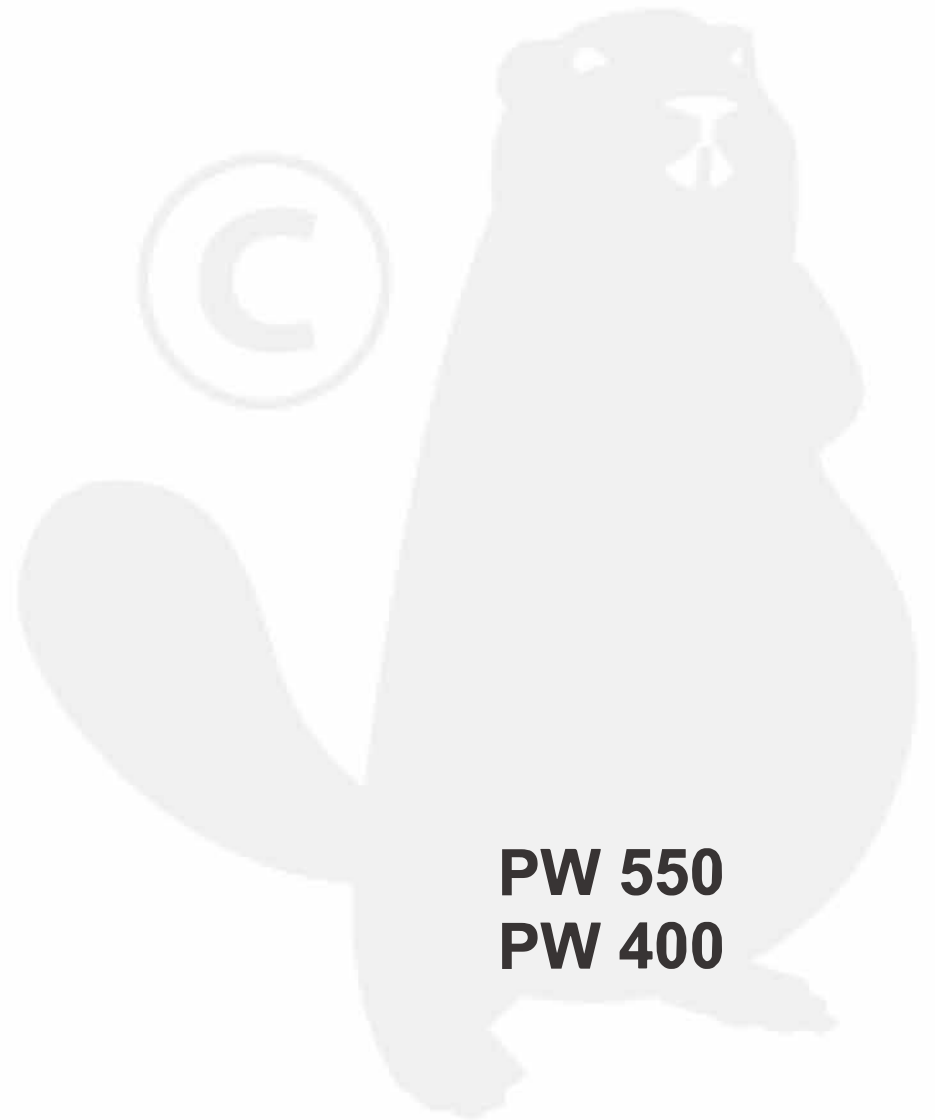
LAZER

**MODE D'EMPLOI
POMPES IMMERGÉES**



CE

**PW 550
PW 400**



*Veillez lire attentivement ces consignes de sécurité et les respecter consciencieusement.
Toute personne non familière avec les instructions ci-après ne doit utiliser la présente pompe.*

1. Consignes de sécurité avant utilisation de la pompe immergée.

- 1.1. Avant tout branchement, assurez-vous que le voltage indiqué sur la plaque signalétique de la pompe corresponde à l'alimentation sur le lieu d'utilisation.
- 1.2. N'utilisez que des câbles et des connecteurs homologués pour l'emploi à l'air libre et de qualité équivalente ou supérieure à H05RN-F ou H07RN-F.
- 1.3. Assurez-vous que la prise d'alimentation à laquelle la pompe sera branchée est équipée d'un dispositif à courant différentiel résiduel (CDR) de courant différentiel de fonctionnement assigné n'excédant pas 30mA (fusible) et d'une prise de terre.
- 1.4. Vérifiez que l'alimentation électrique utilisée ne se trouve pas en zone inondable. Ne pas utiliser de prise de courant au niveau du sol.
- 1.5. Protégez le câble d'alimentation de toute source de chaleur, produits inflammables ou objets coupants.
- 1.6. Tout câble défectueux doit être immédiatement remplacé par un centre spécialisé.
- 1.7. Avant utilisation, assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas défectueux.
- 1.8. Toute personne de moins de 12 ans n'est pas autorisée à utiliser ce type de pompe.
- 1.9. Assurez-vous que le niveau d'eau présent est supérieur au niveau minimal requis pour le bon fonctionnement de votre pompe (voir tableau: caractéristiques techniques).
- 1.10. Assurez-vous que le dénivelé entre le niveau de l'eau à évacuer et le niveau auquel celle-ci sera évacuée, n'excède pas la limite maximale à laquelle la pompe peut correctement effectuer ce travail (voir tableau: Caractéristiques techniques).
- 1.11. Ne pas transporter ou manipuler la pompe en la tenant par le câble d'alimentation ou le flotteur.
- 1.12. Ne pas débrancher la pompe en tirant sur le cordon d'alimentation, mais en saisissant directement la prise.
- 1.13. Ne pas utiliser pour si une personne est présente dans le bassin ou la piscine à vider.

CONSERVEZ CES CONSIGNES DE SECURITE

2. Applications

Les pompes immergées LASER sont conçues pour une utilisation grand public en intérieur comme à l'extérieur. Ces pompes sont principalement utilisées pour le drainage, la vidange d'une citerne, d'une piscine ou d'un bateau. Elles peuvent également être utilisées, à l'occasion, et pour une durée réduite, à l'oxygénation d'un bassin ou d'un étang.

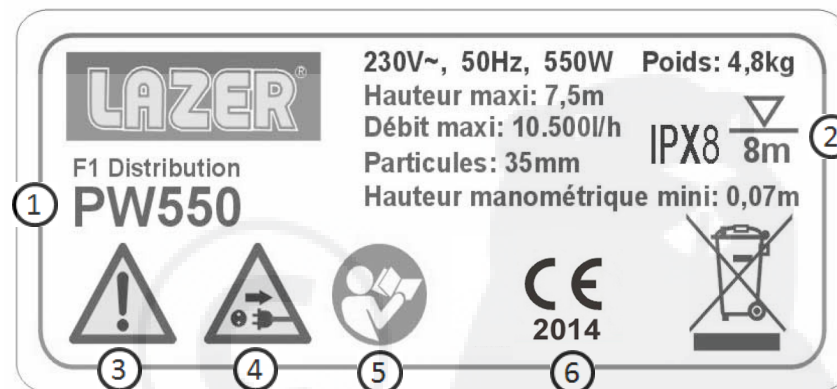
Les pompes LASER PW400 et PW550 sont totalement immergées et peuvent être utilisées jusqu'à une profondeur de 8 mètres.

Les liquides pouvant être vidangés grâce aux pompes LASER sont des eaux claires ou légèrement chargées en particules jusqu'à 5mm pour le modèle PW400 et des eaux très chargées en particules jusqu'à 35mm pour le modèle PW550. Les eaux savonneuses et les eaux légèrement chlorées comme les eaux de piscines peuvent également être évacuées.

Ces pompes ne doivent pas être utilisées pour la vidange de liquides corrosifs, combustibles ou explosifs, tels que gazole, diesel ou essences, ainsi que les huiles, graisses, les eaux salées, les eaux usées ainsi que les liquides dont la température est supérieure à 35°C.

12. Explications plaque signalétique

- 1 Référence de l'appareil.
- 2 Profondeur d'immersion maximale.
- 3+5 Attention. Avant utilisation de l'appareil, lire attentivement le mode d'emploi.
- 4 En cas d'endommagement ou si le câble est coupé, retirer la fiche de la prise.
- 6 Année de fabrication.



13. Déclaration de conformité CE.

Le soussigné F1 Distribution, déclare que les pompes immergées de marque LASER et de type VC400 et VC550 comme indiqué sur les produits, sont conformes aux directives CE relatives à ce type de produit.

GARANTIE

Les pompes immergées LASER PW550 et LASER PW400 sont garanties deux ans contre tout défaut de fabrication ou défaillance d'un composant. Cette garantie est non transférable et est effective à compter de la date d'achat. Veuillez conserver pendant toute la période de garantie une preuve d'achat comportant la date d'acquisition de l'appareil.

Distribué par: F1 Distribution
Zone d'activité de la Creule
F-59190 Hazebruck
Tel : (+33) 03 28 50 95 95
Fax: (+33) 03 28 50 10 01

Fait à Hazebruck, le 2 Avril 2014

Philippe Nagelmackers



Les déchets d'équipements électriques ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. Déposez-les dans les centres de collecte, déchetteries ou demander conseils à votre revendeur ou votre Commune.

10. Maintenance et entretien.

- Ces pompes immergées sont théoriquement sans entretien.
- Dans le cas où des débris auraient pénétré la pompe, après l'avoir débranchée, la base (6) peut être retirée en dévissant les trois vis cruciformes (8) afin de nettoyer la turbine.
- Pour des raisons de sécurité, seul un réparateur agréé peut remplacer la turbine. De même, toute réparation sur les parties électriques doit être faite par un centre spécialisé.
- Afin d'éviter tout endommagement par le gel, conserver la pompe dans un endroit sec.
- Ne jamais utiliser si le câble d'alimentation est défectueux et faire remplacer celui-ci par un centre spécialisé.

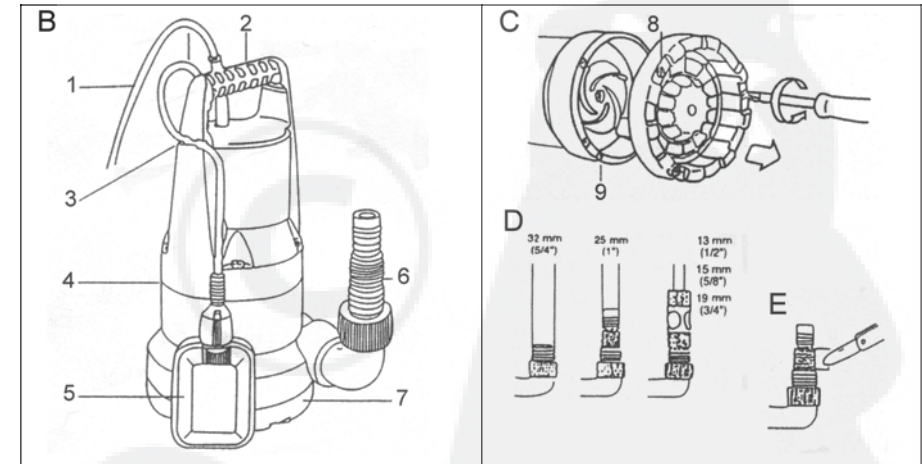
11. En cas de mauvais fonctionnement.

Problème	Cause probable	Solution
La pompe fonctionne Mais aucun liquide n'est évacué.	L'air se trouvant dans le tuyau d'évacuation ne peut s'échapper.	Vérifier que le tuyau d'évacuation ne présente aucun coude qui empêcherait l'air de s'évacuer.
	Bulle d'air dans la base d'aspiration.	Attendre au plus 60 secondes que la pompe se vidange en air. Si après 60 secondes aucun liquide ne commence à être évacuée, éteindre la pompe et la redémarrer pour terminer la vidange en air.
	La turbine est bouchée.	Nettoyer la turbine (voir chapitre 8)
	Au démarrage, le niveau du liquide est au-dessous du niveau minimum de fonctionnement de la pompe.	Placer la pompe plus en profondeur ou passer en mode manuel.
La pompe ne démarre pas ou s'interrompt brusquement.	Le fusible de surchauffe a interrompu la pompe.	Eteindre et débrancher la pompe afin de vérifier que rien n'entrave son fonctionnement et ne provoque cette hausse de température. Vérifier que le liquide n'est pas à plus de 35°C.
	Il n'y a pas de courant.	Vérifier le fusible de la prise d'alimentation ainsi que le cordon d'alimentation.
	Des débris sont pris dans la turbine (sac, papier, feuille, branche ou galet).	Débrancher la pompe et dégager la base d'aspiration de tout débris.
La pompe fonctionne mais le débit se réduit.	La base d'aspiration se charge en débris.	Débrancher la pompe et dégager la base d'aspiration de tout débris.

Ces pompes ne sont pas conçues pour une utilisation intensive en continu qui correspondrait à une utilisation professionnelle et qui réduirait leur durée de vie.

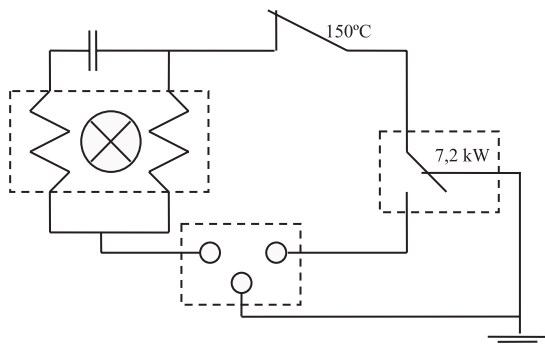
3. Description de l'appareil.

- | | |
|---|---------------------------|
| 1 – Câble d'alimentation. | 6 – Base avec aspiration. |
| 2 – Poignée de transport. | 7 – Connecteur universel. |
| 3 – Œillet de suspension du flotteur | 8 – Vis cruciformes. |
| 4 – Valve de ventilation du moteur. | 9 – Turbine. |
| 5 – Flotteur avec interrupteur automatique. | |

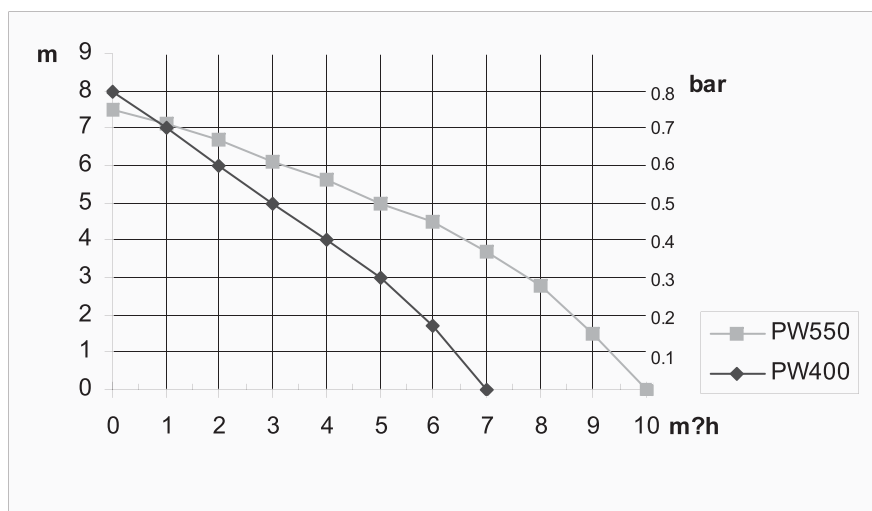


4. Caractéristiques techniques.

Modèle	PW550	PW400
Type	Eaux chargées	Eaux claires
Diamètre maximum des débris	35 mm	5 mm
Puissance	550 W	400 W
Débit maximal	10.500 l/h	7.000 l/h
Pression maximale	0,75 bars	0,8 bars
Dénivelé d'évacuation maximum	7,5 m	8 m
Profondeur d'immersion maximale	8 m	8 m
Hauteur minimale de travail	7 cm	7 cm
Hauteur de déclenchement	53 cm (ajustable)	53 cm (ajustable)
Hauteur d'arrêt (mode automatique)	5 cm	5 cm
Hauteur minimum (mode manuel)	5 mm	5 mm
Poids	4,8 kg	4,6 kg
Alimentation	230V, 50Hz	230V, 50Hz



5. Performances



6. Montage du tuyau d'évacuation.

Le connecteur universel (point 7 - illustration B) permet la fixation de tuyaux de 32mm, 25mm, 19mm, 15mm et 13mm. Les tuyaux de section 19 à 13mm équipés des bagues filetés femelles peuvent être assemblés directement au raccord mâle de la pompe. Pour les tuyaux de 32 et 25mm, il est recommandé d'utiliser un collier de serrage.

7. Ajustement du flotteur.

Le flotteur (point 5 – illustration B), avec déclencheur automatique, s'active lorsque le niveau d'eau atteint approximativement 53cm et s'arrête lorsque le niveau d'eau atteint 5cm. Il est possible d'ajuster la hauteur de déclenchement en ajustant la position du flotteur à l'aide de l'œillet de suspension (point 3 - illustration B)

8. Mise en service et commande.

- Placer la pompe dans une position verticale et stable.
- Vous assurez que rien ne peut gêner le mouvement du flotteur dans le cas d'une utilisation automatique.
- Vous assurez qu'aucun objet ne peut obstruer la base d'aspiration de la pompe. Afin d'éviter que des objets n'obstruent la pompe, il est possible de placer celle-ci par exemple sur une brique.
- Après avoir branché la pompe à l'alimentation en électricité, celle-ci est immédiatement active et démarre lorsque le niveau d'eau atteindra la hauteur de déclenchement à laquelle le flotteur a été préalablement ajusté.
- Pour un lancement manuel, la pompe se déclenche dès que le flotteur est soulevé.
- Si le local à vider se trouve en contrebas et est inaccessible, descendre la pompe en utilisant une corde fixée à la poignée de transport (point 2 - illustration B) et non à l'aide du câble d'alimentation. Brancher ensuite la pompe à l'alimentation en électricité.

9. Conseils et recommandations.

- Il est déconseillé d'utiliser la pompe à vide ce qui causerait son vieillissement anticipé. Il est par conséquent recommandé d'arrêter immédiatement la pompe si aucun liquide n'est évacué après 60 secondes.
- Equipé d'un thermostat, toute température excessive déclenchera un arrêt automatique de la pompe. Dès que refroidie, la pompe redémarrera automatiquement si le niveau d'eau est toujours suffisant.
- Après utilisation dans une piscine dont l'eau est chlorée comme tout autre liquide laissant des résidus, il est recommandé de rincer la pompe à l'eau claire.
- Eviter d'utiliser la pompe plus de dix minutes si l'évacuation est obstruée.
- En mode automatique, la pompe est capable d'évacuer un liquide jusqu'à un niveau de 5cm. En mode manuel, il est possible d'améliorer ces performances et d'utiliser la pompe comme vide-caves en soulevant manuellement le flotteur.
- La pompe est équipée d'un système automatique d'extraction d'air permettant d'atteindre un haut rendement. Il est possible qu'en dessous d'un certain niveau, du liquide soit évacué par la valve (point 4 - illustration B). Il ne s'agit pas d'un défaut mais du procédé d'extraction d'air auquel un peu de liquide s'associe.
- En mode manuel, si le niveau minimum est atteint et que la pompe s'est arrêtée, un nouvel afflux d'eau ne re-déclenche pas le lancement automatique de la pompe. Il est nécessaire d'éteindre la pompe quelques instants, puis de rétablir le courant, opération qui remet la pompe en mode automatique.