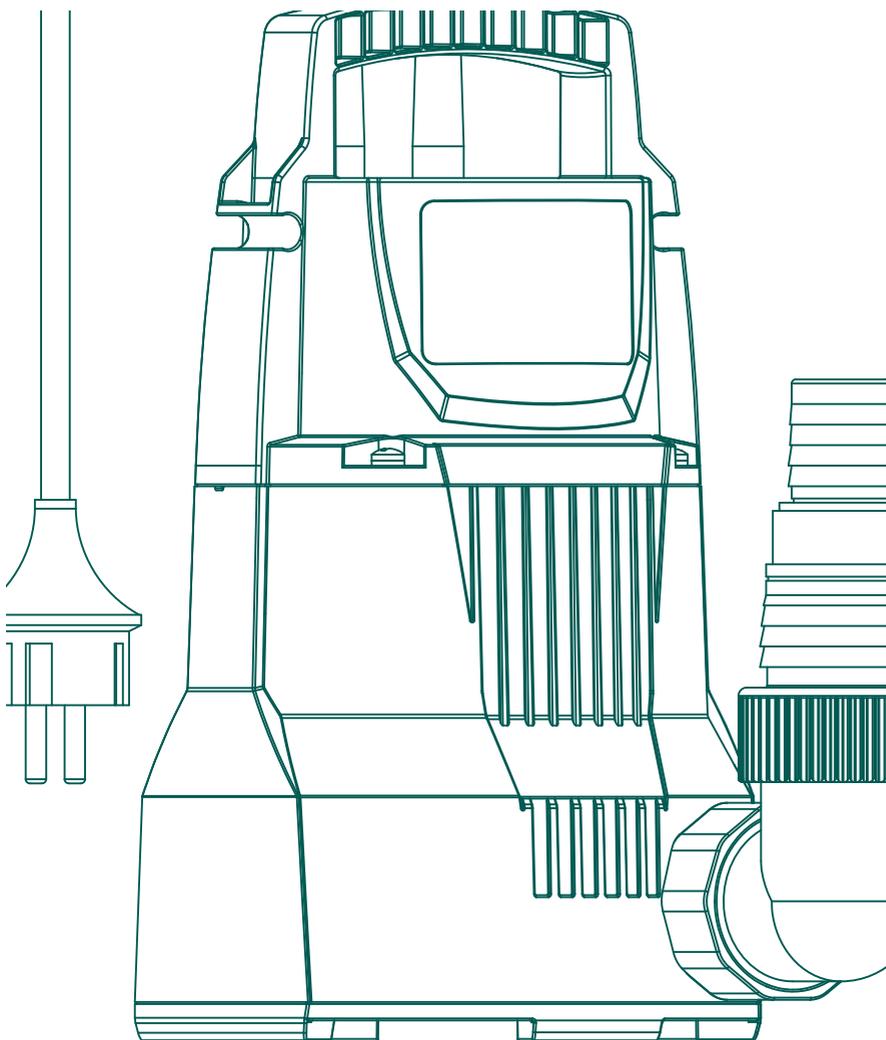


RACO **Expert**

Mode d'emploi

The clever choice

Vide caves



32000

32003

32010

Avertissement

Lisez ce manuel soigneusement avant d'installer cette pompe. Cette documentation avertit l'opérateur que le non respect de ces instructions peut endommager la pompe et/ou le système. Stockez soigneusement ce manuel. Si vous rencontrez des problèmes, entrez en contact avec le service d'aide aux clients. Veuillez vérifier que la pompe soit utilisée correctement et que la cause du problème ne soit pas imputable à son installation. Chaque électropompe est soigneusement examinée et emballée après la fabrication. À la réception, vérifiez que la pompe n'a pas été endommagée au cours du transport. Si la pompe est endommagée, informez immédiatement le revendeur dans un délai de 8 jours à compter de la date de l'achat.

Les pompes Raco Expert peuvent être employées pour vidanger les eaux pluviales, les eaux d'infiltration, les eaux domestiques... Les pompes fonctionnent en immersion totale ou partielle.

ATTENTION : ces pompes ne peuvent être utilisées pour aspirer l'eau de mer, les liquides inflammables, dangereux, corrosifs ou explosifs. Ces pompes ne conviennent pas pour des utilisations professionnelles et/ou continues.

Installation

Lors de l'installation assurez vous que l'électropompe est débranchée de l'alimentation électrique. **Toutes les interventions pour l'entretien doivent être effectuées avec la fiche débranchée.** Afin d'éviter tout dommage corporel, il est interdit d'insérer vos mains dans l'orifice d'aspiration de la pompe lorsque celle-ci est sous tension. L'électropompe peut être démontée seulement par des techniciens qualifiés.

Utilisez la poignée pour soulever la pompe. Raccorder la pompe dans les installations permanentes avec des tuyaux rigides, équipés d'un clapet anti-retour sur le refoulement afin d'éviter de vider la colonne d'eau dès l'arrêt de la pompe.

Pour des utilisations provisoires, installez un tuyau flexible. Pour immerger la pompe, utiliser un cordage solidement fixé à la poignée.

Ne jamais soulever la pompe par le câble électrique.

Les vide-caves Raco Expert sont tous équipés d'un système de démarrage et d'arrêt par flotteur.

Vous pouvez augmenter ou réduire la longueur du câble du flotteur, en le faisant coulisser dans l'insert situé sur la poignée.

Vérifiez que le commutateur flottant arrête la pompe dès que le niveau minimum est atteint. Le flotteur doit avoir suffisamment d'espace pour osciller librement, arrêter ou démarrer la pompe.

Ne jamais faire fonctionner l'électropompe sans eau.

Vous devez impérativement vous assurer qu'un disjoncteur magnéto thermique et un disjoncteur différentiel 30mA (protection humaine) sont installés sur la ligne électrique alimentant la pompe.

Vérifiez que la tension et la fréquence indiquées sur la plaque de la pompe correspondent à celles disponibles sur votre alimentation.

Raccordement électrique

Pour le raccordement au secteur, vous devez utiliser un câble conforme aux normes IEC, de la section (H05 RN-F ou H07 RN-F) qui convient et d'une longueur appropriée en tenant compte de la tension du secteur et du nombre de pôles. Pour utiliser la pompe à l'extérieur, l'alimentation électrique doit se faire avec un câble de type R02V et les raccordements électriques doivent être étanches et correctement isolés. Avant d'utiliser la pompe, vérifiez que le câble et la prise ne soient pas endommagés. Protégez la prise et le câble électrique de la chaleur, de tous produits dangereux et corrosifs ainsi que des angles saillants pouvant endommager le câble.

Mise à la terre

La prise électrique est équipée d'une mise à la terre. Le circuit sur lequel est branché l'électropompe doit disposer d'une installation efficace de mise à la terre, conforme à la réglementation en vigueur.

Protection moteur

Les pompes sont équipées d'une protection thermique à réarmement automatique incorporé, lorsque le moteur retrouve sa température normale.

Mise en marche

Branchez la pompe sur une prise de courant 220-240V courant alternatif.

Attention : la pompe est en fonctionnement dès que le commutateur flottant atteint le niveau de fonctionnement.

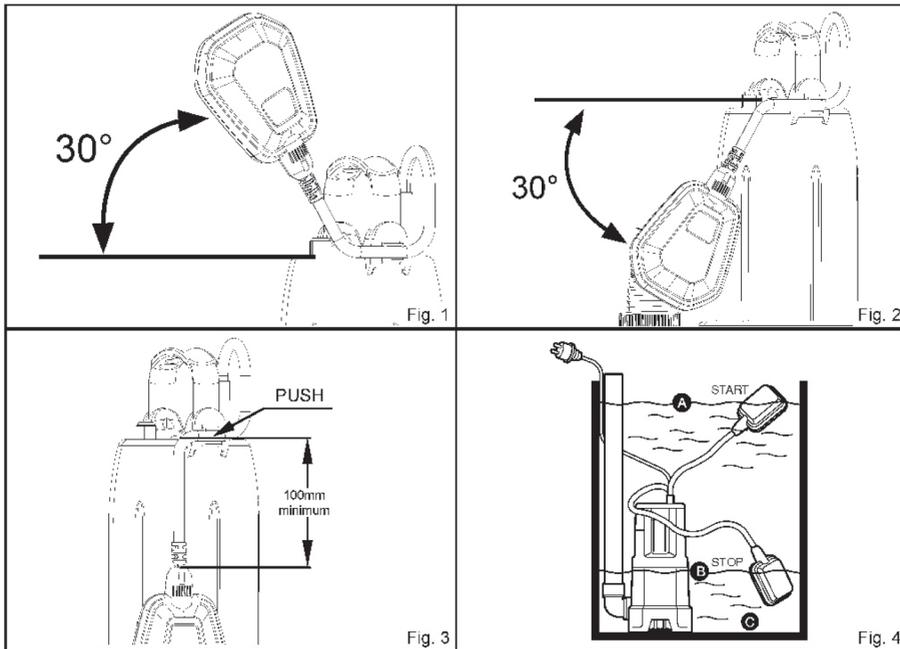
Les pompes de cette série ne sont pas appropriées pour être employées pour les piscines, lorsque les utilisateurs pourraient entrer en contact avec l'eau (**DANGER, RISQUE D'ELECTROCUTION**).

Réglage de l'interrupteur-flotteur

ATTENTION : Assurez-vous que la pompe arrête de fonctionner dès lors que le niveau d'eau décroît et que le flotteur atteint son niveau de coupure. Assurez-vous également que le flotteur ne soit pas entraver dans ses mouvements.

La pompe est conçue avec un interrupteur-flotteur qui permettra le fonctionnement et la coupure automatique de la pompe.

- Lorsque le flotteur sera orienté selon un angle d'environ 30° vert le haut, par rapport à l'horizontal (à partir du branchement du câble ou de la pince de réglage du câble), la pompe se mettra en marche (Fig. 1).
- Lorsque le flotteur sera orienté selon un angle d'environ 30° vert le bas, par rapport à l'horizontal la pompe arrêtera d'être alimentée (Fig. 2).



- Pour régler la hauteur résiduelle et la plage de fonctionnement de la pompe, il suffit de coincer le câble dans le pince-câble (Fig. 3). **Au minimum, il faut laisser 10 cm de longueur de câble.**
- Mode manuel : lorsque le flotteur est manuellement maintenu en position de fonctionnement, la pompe est capable d'aspirer jusqu'à une profondeur minimum de 54mm (à 0m de hauteur de refoulement) (Fig. 4).

ATTENTION : lors d'un fonctionnement en mode manuel, il faut en permanence surveiller la pompe dont le moteur peut chauffer si il n'est pas assez refroidi. Il faut alors arrêter immédiatement le mode manuel.

Entretien et dépannage

En fonctionnement ordinaires, les électropompes Raco Expert n'exigent aucun entretien.

Les pompes de cette série ne sont pas appropriées aux fontaines ou aux aquariums. Si ces pompes sont utilisées pour des étangs, il est nécessaire d'employer un câble de H07 RN-F, et de vérifier à intervalles réguliers l'état général de la pompe et du câble. Il est également conseillé de prendre toutes les dispositions nécessaires afin d'éviter que l'aspiration de la pompe ne soit obstruée par des particules solides. De plus vous devez protéger si besoin vos poissons en les tenant éloignés de la pompe par l'intermédiaire d'un système de protection.

Le fonctionnement sans eau doit absolument être évité sous peine de dommages graves sur le moteur. Ce type de dommage est exclu de la garantie car ce n'est pas le fonctionnement normal de la pompe.

Stockage

Stocker la pompe dans un endroit sec et protégé du gel.

	Causes possibles	Solutions
<i>La pompe n'aspire pas l'eau, le moteur ne fonctionne pas.</i>	Pas de courant électrique.	Rétablir le courant dans l'installation.
	Branchement incorrect.	Vérifier que la tension est présente et que la prise est correctement branchée.
	Coupure du disjoncteur thermique ou différentiel.	Réalimer le disjoncteur thermique et le différentiel. Problème d'isolement. Contactez un électricien agréé.
	Turbine bloquée ou bouchée.	Nettoyez correctement la turbine (enlever la vase, graviers, feuilles...).
	Moteur ou condensateur endommagé.	Contactez le service client.
<i>La pompe ne fournit pas l'eau mais le moteur fonctionne.</i>	Grille d'aspiration obstruée.	Nettoyez la grille.
	Air dans le corps de la pompe.	Exécutez plusieurs démarrages afin d'enlever tout l'air.
<i>La pompe fournit une quantité limitée d'eau.</i>	Grilles, corps ou turbine partiellement obstrués.	Nettoyez la grille, le corps, la turbine.
	Tuyau obstrué.	Débouchez.
	Turbine usée ou abimée.	Contactez le service client.
<i>Opération intermittente.</i>	Les particules solides empêchent la rotation libre de la turbine.	Enlevez les particules solides.
	La température de l'eau est trop élevée.	Arrêtez la pompe et attendez quelques minutes.
	Tension non conforme.	Faites appel à votre technicien agréé afin de vérifier l'installation.
	Le fluide est trop dense.	Diluez le fluide pompé.
	Moteur défectueux.	Contactez le service client.
<i>La pompe ne démarre pas ou ne s'interrompt pas.</i>	Le flotteur n'est pas libre.	Vérifier que le flotteur puisse bouger librement.
	Le flotteur est défectueux.	Contactez votre revendeur.

Caractéristiques techniques

Réf. produit	32000	32003	32010
Monophasé	220-240	220-240	220-240
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Puissance absorbée	250 W	400 W	750 W
Indice de protection	IPX8/F	IPX8/F	IPX8/F
Ø de refoulement	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Débit maximum	7 m ³ /h	9 m ³ /h	16,5 m ³ /h
H. refoul. maxi	6 m	5 m	8 m
Profondeur max. d'immersion	6 m	6 m	7 m
Câble électrique	10 m / H05RNF	10 m / H05RNF	10 m / H05RNF
Dim. max. particules aspirées	5 mm	35 mm	35 mm
Température du liquide pompé	35°C	35°C	35°C

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

«CE»

Aux directives «Basse tension»
& «Compatibilité électromagnétique»

Raco France déclare que les produits désignés dans la présente notice sont conformes aux dispositions des directives «BASSE TENSION» modifiées (Council Directive 2006/42/EC) et «COMPATIBILITÉ ELECTROMAGNÉTIQUE» modifiées (2014/30/EU) et aux législations nationales les transposant. Ils sont également conformes aux dispositions du projet et des normes européennes harmonisées suivantes :

EN 60335-1
EN 60335-2-41
EN 62233
EN 55014-1
EN 55014-2
EN IEC 61000-3-2
EN 61000-3-3

Mérignac, le 01/12/2022

Philippe ROBY
Directeur Général



RACO **Expert**

The clever choice

RACO France SAS

19, chemin de la Procession - 33700 Mérignac - France
Tél. : 05 56 34 08 34 - Fax : 05 56 12 52 85
Email : raco.france@gmail.com - www.raco-expert.fr