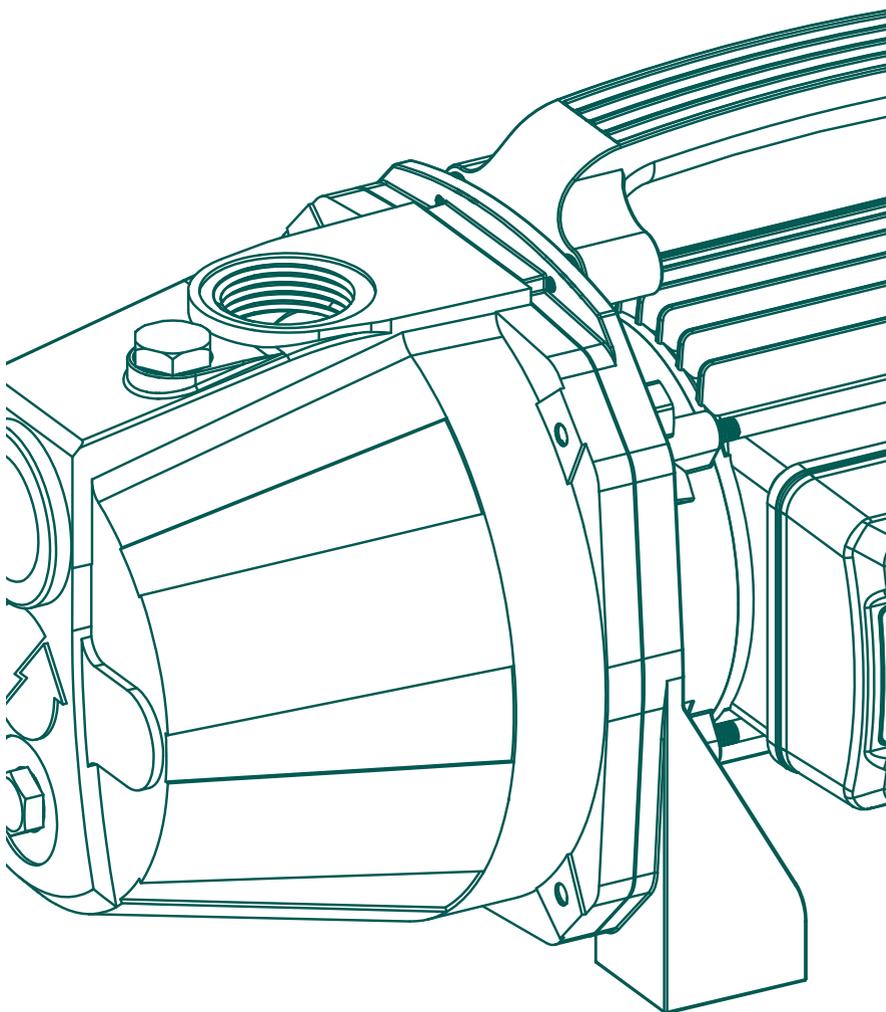


# **RACO** **Expert**

## Mode d'emploi

*The clever choice*

# Pompes de surface



**32025**

**32031**

**32032**

**32037**

**32040**

**32050**

**32051**

Afin d'obtenir les performances maximums et une plus grande longévité, suivre scrupuleusement les instructions ci-dessous :

## Conditions d'utilisation

Ces pompes sont adaptées aux liquides neutres et propres, exempts de solides abrasifs et à des températures ne dépassant pas 35 °C.

***Installez impérativement un disjoncteur différentiel 30MA (protection des personnes) au départ de l'alimentation électrique du circuit pompe.***

## Installation

Ces pompes doivent être installées dans un endroit sec et bien aéré avec des températures ambiantes ne dépassant pas 40 °C. Fixer les pompes avec des boulons appropriés sur des surfaces planes et rigides afin d'éviter les vibrations.

La pompe doit être installée en position horizontale afin de garantir le fonctionnement correct des roulements.

Le diamètre du tuyau d'aspiration ne doit pas être inférieur à celui de l'orifice de refoulement ; si la hauteur d'aspiration dépasse 4 m, utiliser un tuyau d'un diamètre supérieur. Le diamètre du tuyau de refoulement doit être choisi en fonction du débit et de la pression requise aux points de prélèvement. Le tuyau d'aspiration doit avoir une légère dénivellation en montée vers l'orifice d'aspiration de façon à éviter la formation de poches d'air. S'assurer que le tuyau d'aspiration est parfaitement étanche à l'air et qu'il est immergé sur au moins 50 cm afin d'éviter la formation de tourbillons. Monter toujours un clapet anti-retour à l'extrémité du tuyau d'aspiration. Il est conseillé d'installer un clapet anti-retour entre l'orifice de refoulement et la vanne de réglage de débit, pour éviter les dangereux coups de bélier en cas d'arrêt brusque de la pompe. Ce système devient obligatoire lorsque la colonne d'eau du refoulement est supérieure à 20 m.

Les tuyaux doivent être toujours fixés à l'aide de colliers appropriés de façon à ne pas transmettre d'efforts au corps de la pompe.

Visser les tuyaux aux orifices correspondants sans forcer excessivement pour ne pas provoquer de dommages.

## Raccordements électriques

L'installateur se chargera d'effectuer le raccordement électrique au secteur conformément aux normes en vigueur :

- Nous rappelons que pour les installations fixes, les normes nationales et internationales exigent l'utilisation d'un dispositif assurant, le débranchement multipolaire du secteur.
- Vérifier que les valeurs nominales de ligne correspondent bien aux valeurs de la plaque (220-240V 50Hz).
- Les moteurs monophasés sont protégés contre les surcharges par un dispositif thermique inséré dans l'enroulement.

## Amorçage

Remplir complètement la pompe avec de l'eau propre avant de procéder au démarrage. Cette opération sera faite en utilisant le bouchon d'amorçage placé sur le haut de la pompe, près de l'orifice de refoulement. A la fin de cette opération. Re-visser le bouchon et faire tourner la pompe. L'amorçage doit être répété chaque fois que la pompe est restée inactive pendant de longues périodes ou lorsque de l'air est entré dans le circuit.

**IMPORTANT : Ne jamais faire tourner la pompe à sec.**

Si cela se produisait par erreur, arrêter la pompe et attendre qu'elle se refroidisse, et procéder ensuite à son amorçage avec de l'eau propre.

## Entretien

Ces pompes ne nécessitent aucun entretien, à condition de prendre les précautions suivantes :

En cas de risque de gel, vider la pompe par l'intermédiaire du bouchon de vidange prévu dans la partie inférieure du corps de pompe, en veillant à la réamorcer à la remise en route.

Vérifier souvent que le clapet anti retour soit propre.

Si la pompe doit rester inutilisée pendant longtemps (*par exemple en hiver*), il est conseillé de la vider complètement, en la rinçant à l'eau propre, et de la ranger dans un endroit sec.

Si l'arbre ne tourne pas librement, débloquent à l'aide d'un tournevis introduit dans l'entaille prévue à cet effet. Si cela ne suffit pas, déposer le corps de la pompe en enlevant les vis de fixation et procéder à un nettoyage soigné pour éliminer les éventuelles incrustations.

***Ne jamais intervenir sur la pompe  
sans avoir débranché l'alimentation.***

Défauts de fonctionnement	Causes	Remèdes
Le moteur ne démarre pas	Mauvais branchement	Vérifier les branchements et les tensions
	Absence de tension	Contactez votre électricien
	Roue bloquée	Contactez votre revendeur
La pompe ne s'amorce pas	Filtre obstrué	Nettoyer le clapet anti-retour et le cas échéant, tout le tuyau d'aspiration
	Hauteur d'aspiration excessive	Contrôler la hauteur d'aspiration
	Prise d'air à l'aspiration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier l'étanchéité du tuyau d'aspiration</li> <li>• S'assurer que le clapet anti-retour est immergé d'au moins 50 cm</li> <li>• Réduire la hauteur d'aspiration</li> </ul>
Débit incorrect	Hauteur d'aspiration excessive	Réduire la hauteur d'aspiration
	Filtre partiellement encrassé	Nettoyer le filtre et le clapet

## Garantie

La période de garantie de cette pompe est de 24 mois.

Elle n'est valable que dans le cas d'une installation et d'une utilisation normale de la pompe, conforme aux instructions d'utilisation de cette notice.

La garantie ne porte pas sur les pièces d'usures et dès lors que des particules solides seraient retrouvées dans la pompe.

Toute tentative de démontage de l'appareil provoquera la fin de la période de garantie.

## Caractéristiques techniques

Réf. produit	32025	32031	32032
Type pompe	Monocellulaire	Monocellulaire	Monocellulaire
Puissance	600 W	800 W	1100 W
Débit Maxi (l/h)	3000	3600	4000
Pression maxi (bars)	3,5	4	4,5
Asp/Re foul	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Corps de pompe	Fonte	Fonte	Fonte
Câblage	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Poignée de transport	Oui	Oui	Oui
Application principale	Arrosage petit débit	Arrosage petit débit	Arrosage petit débit
Avantage Produit	Encombrement réduit et robuste	Encombrement réduit et robuste	Encombrement réduit et robuste

Réf. produit	32037	32040	32050	32051
Type pompe	Monocellulaire	Monocellulaire	Multicellulaire	Multicellulaire
Puissance	800 W	1100 W	1100 W	1300 W
Débit Maxi (l/h)	5400	8400	6000	6000
Pression maxi (bars)	4,6	5,2	4,9	5,5
Asp/Re foul	1"/1"	1 1/4 / 1"	1"/1"	1"/1"
Corps de pompe	Fonte	Fonte	Inox/Fonte	Inox/Fonte
Câblage	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Poignée de transport	Non	Non	Non	Non
Application principale	Arrosage enterré	Arrosage enterré	Arrosage enterré	Arrosage enterré
Avantage Produit	Performante et robuste	Performante et robuste	Performante et silencieuse	Performante, silencieuse et auto-amorçante

# 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 IEC 55014-1**  
**EN IEC 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](mailto:raco.france@gmail.com) - [www.raco-expert.fr](http://www.raco-expert.fr)