

BIBUS

APP
ARWANA PREMIUM PUMPS

MANUEL D'UTILISATION

Pompes submersibles RS / RV

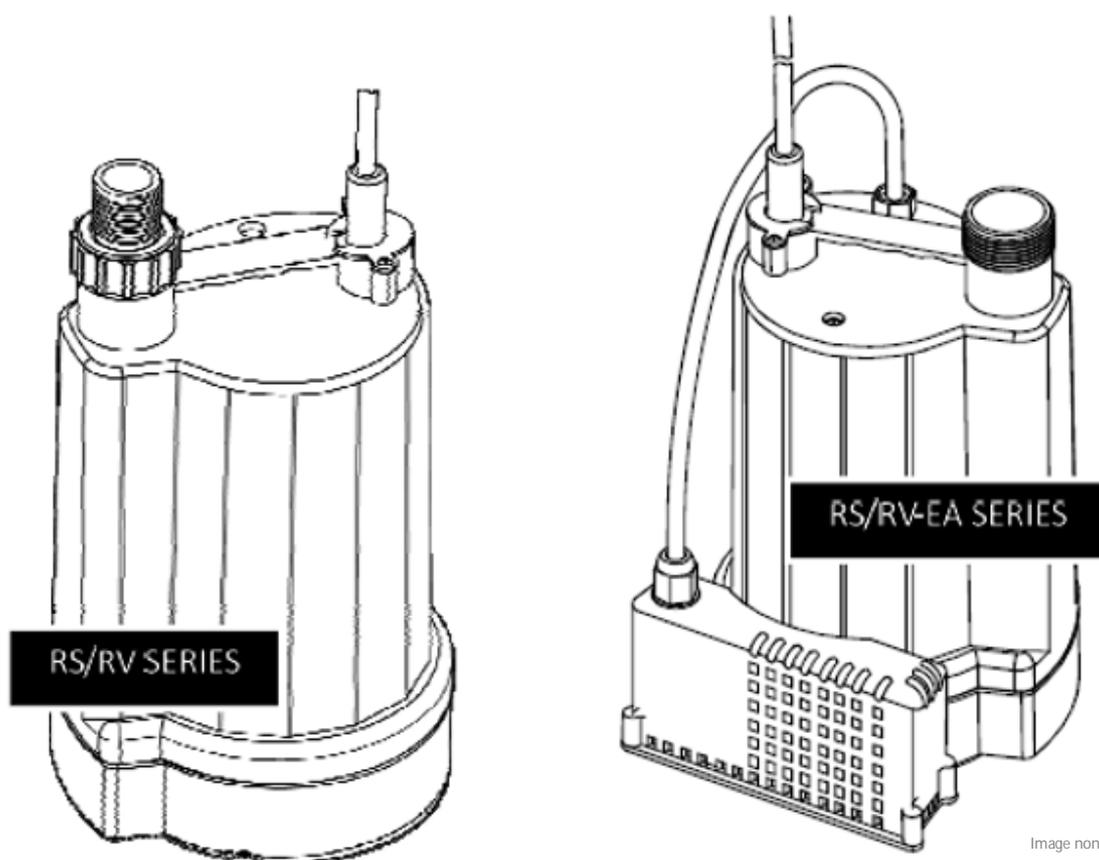


Image non contractuelle

NOTE : ce manuel en ligne prévaut sur le manuel en anglais présent dans le carton

BIBUS France - ZA du Chapotin - 69970 CHAPONNAY
Tel +33 (0)4 78 96 80 00 - contact@bibusfrance.fr
www.bibusfrance.fr - <https://shop.bibusfrance.fr>

AVANT LA MISE EN ROUTE

Avant la mise en route, lisez les instructions pour vous assurer que la pompe submersible est installée correctement.

Assurez-vous de bien suivre les instructions décrites ci-après, spécialement les instructions de sécurité.

Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour consultation ultérieure.



Une manipulation incorrecte présente de hauts risques et peut provoquer la mort ou de graves blessures.

Avant tout, vérifiez à la réception de votre pompe :

- que le modèle est bien celui commandé (vérifier la plaque signalétique)
- que la fréquence d'alimentation est correcte (50Hz ou 60Hz)
- qu'aucun écrou ou boulon n'est desserré.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

AVERTISSEMENT :



Risque d'électrocution.

Gardez la pompe hors de portée des enfants !



La pompe est fournie avec une fiche de mise à la terre. Toujours débrancher la pompe avant toute manipulation. Ne pas retirer la broche de mise à la terre. NE PAS UTILISER DE RALLONGE.



Respectez les normes électriques en vigueur. L'installation doit être effectuée par un professionnel.

Ne pas travailler sur la pompe tant que l'alimentation n'est pas débranchée.

Ne pas couper la broche de mise à la terre, ne pas utiliser un adaptateur pour la prise électrique.

Ne pas manipuler la pompe par le câble, cela entraînerait la défaillance du cordon d'alimentation.

Ne pas positionner la pompe dans un liquide dont vous ne connaissez pas le diamètre des particules.

Ne pas manipuler la pompe avec des mains mouillées.



Ne pas modifier la pompe.

Ne pas la connecter à une tension non conforme.

Ne pas exposer la pompe au gel, ni à des températures au-delà de 40°C (104°F).



LIMITATIONS

Ces pompes sont adaptées pour pomper l'eau et les particules (passage 18mm maximum).

Dans le cas où des particules plus grandes seraient dans l'eau, utilisez une crépine pour les capturer.

La pompe peut également servir à drainer l'eau douce d'un tunnel ou d'une route, par exemple en étant intégrée à un puisard.

La limite de température du fluide pompé est de 40°C (104 °F) maximum.

Pomper de l'eau à une température supérieure à 40°C endommagerait la pompe et diminuerait sa durée de vie.



La pompe ne peut pas être utilisée pour l'eau de mer et les liquides inflammables, corrosifs, explosifs ou dangereux.



Vérifiez que l'électropompe ne fonctionne jamais sans liquide.

APPLICATIONS

- Assèchement de sous-sols ou zones inondées
- Circulation d'eau pour bassins à poissons
- Transfert d'eau (piscines, toits, fosses...)
- Fontaines, aquariums, drainage d'eaux légèrement chargées

Ce qui suit peut causer de graves dommages à la pompe et annulera la garantie :

- Utilisation d'une rallonge
- Couper la broche de mise à la terre ou utiliser un adaptateur
- Travail sur la pompe ou l'interrupteur (flotteur si existant) pendant le branchement
- Démontez le carter du moteur, dévissez la roue ou enlever le joint d'étanchéité de la volute
- Pompage de produits chimiques ou de liquides corrosifs
- Pompage d'essence ou d'autres liquides inflammables
- Pompage de liquides chauds (plus de 40 °C / 104 °F)

MISE SOUS TENSION

1. Avant d'installer ou d'entretenir cette pompe, assurez-vous que la source d'alimentation de la pompe est déconnectée.
2. L'installation et le câblage électrique doivent être conformes aux états de l'art et certifiés. Vérifiez avec les organismes appropriés ou les professionnels locaux de l'électricité et des pompes.
3. Appelez un électricien en cas de doute. La pompe doit être connectée à un disjoncteur ou fusible de 15 ampères. Notez que le branchement dans les prises existantes peut générer une baisse de tension au moteur, grillant des fusibles, mettant le moteur en surcharge, ou grillant le moteur.
4. Une mise à la terre permanente de la pompe au niveau du tableau électrique est obligatoire.

Les pompes de puisard sont munies d'un conducteur de mise à la terre.

Ne branchez pas la pompe à une source d'alimentation électrique avant d'avoir une mise à la terre permanente.

Pour une sécurité maximale, la pompe doit être raccordée à un circuit équipé d'un disjoncteur différentiel.

5. La tension d'alimentation doit correspondre à la tension de la pompe.

6. Avant d'installer la pompe, vider le puisard de toute trace d'eau, de débris ou de sédiments.

Avertissement : Le bassin de puisard doit être ventilé conformément aux codes de plomberie locaux.

Ces pompes NE DOIVENT PAS être installées dans des endroits classés comme dangereux.

CONNEXION DE LA POMPE

1. Raccorder la sortie fileté de la pompe. Utiliser l'adaptateur de tuyau fourni. Ne pas trop serrer les raccords (1/2 tour suffit).

2. Placez la pompe sur une surface dure, dans l'eau à pomper. Brancher à une prise AC avec mise à la terre.

3. Éloignez-vous de la zone à pomper et restez sur une partie sèche et mise à la terre.

4. Ne pas déplacer la pompe en tirant sur le cordon d'alimentation électrique. Utiliser un fil de nylon pour maintenir ou transférer la pompe lorsque vous voulez la déplacer dans l'eau.

Si flotteur optionnel fourni, la pompe s'arrête automatiquement si le niveau d'eau est insuffisant.

Débrancher la pompe après usage.

Connexion du câble électrique

Vérifier que la tension et la fréquence de la pompe indiquées sur la plaque signalétique correspondent bien au réseau disponible sur le secteur.

L'installateur doit s'assurer que le système électrique est mis à la terre conformément à la loi en vigueur.

Le câble (10m) ne doit pas être rallongé.

Si le câble est trop long, il est déconseillé de l'enrouler sur lui-même pour éviter les perturbations de fonctionnement. Il peut être raccourci : contacter un professionnel qualifié. La fiche et les connexions doivent être protégées des éclaboussures d'eau. Avant d'utiliser la pompe, toujours l'inspecter visuellement (en particulier le câble d'alimentation et la fiche). Ne pas utiliser la pompe si elle est endommagée.

Si la pompe est endommagée, faites-la inspecter par le service d'assistance spécialisé uniquement.

Assurez-vous que les connexions électriques sont protégées contre l'inondation.

Le câble d'alimentation doit être remplacé par du personnel qualifié uniquement.

Mise à la terre : La fiche du câble d'alimentation a un double câble de mise à la terre.

Cette pompe de la série RV est équipée d'un interrupteur de protection thermique intégré. La pompe s'arrête en cas de surchauffe.

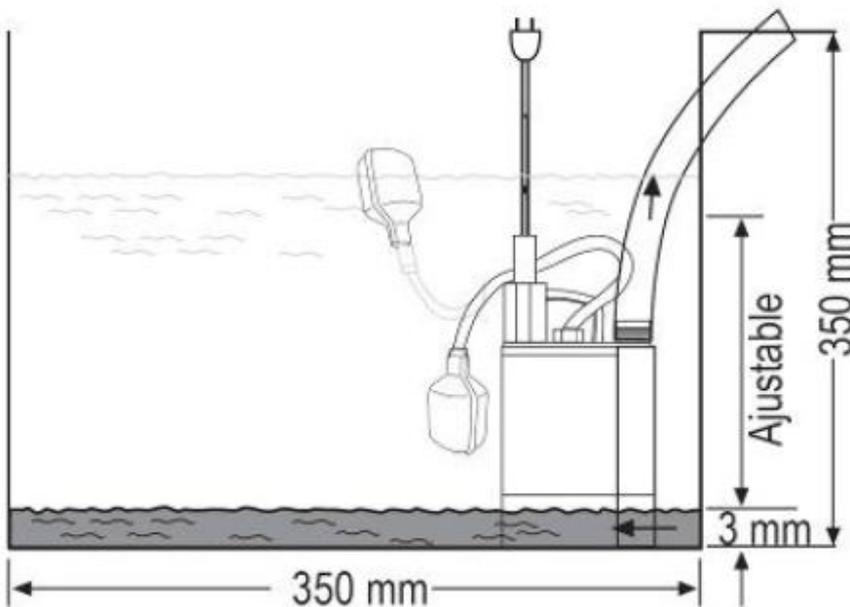


Lorsque la pompe atteint un niveau de surchauffe, elle s'arrête automatiquement : elle peut être refroidie, soit naturellement, soit en étant submergée dans un seau d'eau froide (pendant plus de 20 minutes). La pompe se réinitialise et peut être prête à pomper de nouveau.



ATTENTION :

- Ne pas poser sur du sable ou de la boue
- Ne pas transporter par le câble
- Ne pas faire fonctionner à sec ou en immersion partielle prolongée
- La pompe doit être immergée dans un volume de minimum 350mm de haut et 350mm de diamètre.



PERFORMANCES DES POMPES

MODELE	OUTPUT		OUTLET		PASSAGE SOLIDE MAX (mm)	DEBIT MAX (l/mn)	TETE MAX (M)
	HP	W	mm	INCH			
RS-25 A/E/EA/S	1/6	100	25	1"	3	70	6
RS-32 A/E/EA/S	1/4	200	32	1-1/4"	3	130	7
RV-32 A/J/V	1/4	200	32	1-1/4"	18	130	6.5
RV-40 A/J/V	1/3	250	32	1-1/4"	18	160	8

Légende :

- A = interrupteur flotteur à pendule
- J/V = flotteur vertical
- EA = interrupteur flotteur électronique
- E = capteur électronique ON/OFF
- S = carter moteur en inox

ENTRETIEN

Débouchage :

- Débrancher
- Démonter vis, volute, joint
- Nettoyer l'hélice
- Si flotteur défectueux : retirer les débris dans la cage (démontable)

GARANTIE

Le droit à la garantie doit être prouvé par l'acheteur sur présentation de la facture d'achat.

Note :

1. Si votre équipement ne fonctionne pas correctement, veuillez tout d'abord vérifier si d'autres raisons en sont la cause, par exemple l'interruption du fonctionnement de votre équipement, l'alimentation électrique ou une manipulation incorrecte. Se reporter au tableau des défauts en fin de document.

2. En cas de réclamation pour garantie ou défauts, veuillez contacter votre revendeur ou le fabricant de l'équipement, en transmettant impérativement :

- Preuve d'achat
- Désignation de l'appareil / type / marque
- Description du défaut constaté (une description précise du défaut facilite une réparation rapide)

LIMITE DE GARANTIE

- Défauts du produit couverts pendant 12 mois à compter de la date d'achat. Ticket de caisse et code de date du produit sont requis pour toute réclamation.

Important : En cas de réclamation, le propriétaire doit conserver la pompe pour inspection.

BIBUS FR / APP réparera ou remplacera tout produit défaillant sous réserve d'une expertise.

En cas de produit défectueux pendant la période de garantie, sous réserve du résultat de l'expertise par BIBUS France ou le fabricant, BIBUS France / ARWANA PUMP supportent les frais de remise en état ou de remplacement du produit concerné.

Concernant les frais de retour et de réexpédition, seuls les coûts entre notre atelier de Chaponnay et votre entreprise sont pris en charge, suivant le mode de transport choisi par BIBUS France / APP.

Compte tenu de la nature des produits fournis, BIBUS France n'accepte aucun autre frais que ceux décrits précédemment.

AUTRE : Se reporter aux CONDITIONS GENERALES DE VENTES

LA GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS :

- aux défauts ou dysfonctionnements résultant d'une installation, d'un fonctionnement ou d'une maintenance incorrecte de l'appareil, conformément aux instructions imprimées fournies.
- aux défaillances résultant d'un abus, d'un accident ou d'une négligence.
- aux services d'entretien normal et aux pièces utilisées dans le cadre de ces services.
- aux unités qui ne sont pas installées conformément aux codes, ordonnances et bonnes pratiques commerciales locales applicables.
- si l'unité est déplacée de son lieu d'installation d'origine.
- si l'unité est utilisée à des fins autres que celles pour lesquelles elle a été conçue et fabriquée.

EXCLUSIONS DE GARANTIE :

APP REJETTE EXPRESSÉMENT LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER A L'ISSUE DE LA PÉRIODE DE GARANTIE.

DECHETS

Déposer la pompe en fin de vie à la déchèterie avec les déchets DEEE (Déchets Electriques Et Electroniques). Ne la jetez pas dans les ordures ménagères : elle contient des produits toxiques pour l'environnement et des matériaux recyclables.



TABLEAU DE DÉPANNAGE

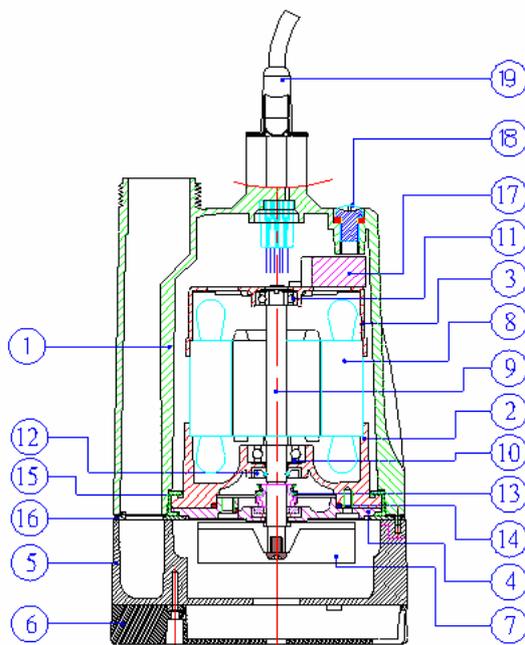


NE PAS LAISSER LA POMPE FONCTIONNER À SEC

PROBLEMES	CAUSES	SOLUTIONS
La pompe ne démarre pas	Prise non branchée	Rebrancher
	Pas de signal des électrodes pour le contrôle des niveaux	Le disjoncteur de ligne est coupé, ou le fusible est brûlé ou desserré. Attendre la remise à zéro du niveau, vérifier l'efficacité du relais de contrôle du niveau et de l'électrode concernée.
	Turbine bloquée	Débrancher le cordon d'alimentation. Retirer la volute et éliminer le corps étranger
	Protection thermique active	Attendre le refroidissement du moteur
	Niveau d'eau insuffisant	Attendre le refroidissement du moteur et plonger la pompe dans un niveau d'eau d'au moins 350mm de hauteur
	Moteur défectueux	Contacteur le fournisseur
La pompe fonctionne mais n'a pas de débit	Le niveau d'eau est en-dessous du niveau mini requis	Arrêter la pompe et ajouter de l'eau
	Air piégé dans la pompe lors de l'installation initiale ou lorsque la pompe a fonctionné à sec	Débrancher. Faire sortir l'air en plaçant la pompe en position de repos et en la secouant avec le refoulement ouvert.
	Conduite d'évacuation bouchée ou obstruée Les ouvertures de la volute sont complètement ou partiellement obstruées.	Débrancher. Retirer et nettoyer la conduite d'évacuation et/ou la volute
	Grille d'aspiration bouchée	Débrancher et nettoyer la grille
	Le clapet anti-retour est installé à l'envers.	La flèche sur la vanne doit pointer dans le sens de l'écoulement.
	Le robinet d'arrêt de refoulement (si utilisé) peut être fermé.	
	Les trous d'entrée dans la base de la pompe sont bouchés	Nettoyez les ouvertures
La distance de pompage vertical est trop élevée	Réduire la distance ou changer les raccords de refoulement de la pompe	

PROBLEMES	CAUSES	SOLUTIONS
	Le système de protection contre les surcharges thermiques a arrêté la pompe parce que l'aspiration de la pompe est obstruée, que la pompe a été utilisée pour pomper de l'eau chaude ou qu'elle est à sec.	Corriger la cause de la surchauffe. Attendre que la pompe soit refroidie. Brancher le cordon et reprendre le fonctionnement
La pompe s'arrête inopinément	Le flotteur (si équipé) est peut-être bloqué et incapable de revenir en position d'arrêt.	Vérifier qu'il n'y a pas d'obstacles au flotteur et les éliminer.
La pompe ne s'arrête pas	Roulements usés ou arbre moteur déformé	Contacteur le fournisseur
La pompe fonctionne de manière bruyante ou vibre de manière excessive	Débris dans la cavité de la volute (7) ou volute cassée	Vérifiez que la roue (ou turbine) tourne librement, qu'elle est bien fixée et en bon état. Nettoyez la cavité de la roue et l'entrée de toute obstruction
	Raccordement à la conduite trop rigide ou trop lâche	Remplacer une partie de la conduite d'évacuation par un raccord flexible

RV-40 CONSTRUCTION



19	Cord	H05RNF
18	Plug Screw	SUS304
17	Capacitor	PP
16	Packing	NBR
15	Packing	NBR
14	O-ring	NBR
13	Me. Seal	CA/CE
12	Oil seal	NBR
11	Upper Bearing	CNM5K
10	Lower Bearing	CNM5K
9	Shaft	SUS410
8	Stator	Laminated Steel
7	Impeller	Nylon+30%GF
6	Base	PP+30%GF
5	Pump Casing	PP+30%GF
4	Oil Seal Cover	SUS304
3	Upper Bearing Cover	FC200
2	Lower Bearing Cover	ADC12
1	Motor Houing	PP+30%GF
NO.	Name	Specification