



## POMPE DE BAIN À REMOUS - WHIRLPOOL MANUEL D'INSTRUCTIONS SÉRIE EA

### INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES :

**Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, il convient de suivre toujours les précautions de sécurité de base, notamment les suivantes :**

**1. LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS**

**2. AVERTISSEMENT** Pour réduire le risque de blessure. Ne pas permettre aux enfants d'utiliser ce produit à moins qu'ils ne soient étroitement surveillés en tout temps.

**3. AVERTISSEMENT** Risque d'électrocution. Connectez uniquement à une prise de terre protégée par un interrupteur de circuit de défaut de mise à la terre (GFCI). Contactez un électricien qualifié si vous ne pouvez pas vérifier que la prise est protégée par un GFCI.

**4. ATTENTION** Ne pas enterrer le cordon. Localisez le cordon pour minimiser les abus des tondeuses à gazon, des taille-haies et d'autres équipements.

**5. ATTENTION** En cas de risque de blessure par les pièces mobiles, ne faites pas fonctionner la pompe électrique avant que le pipeline n'ait été connecté.

**6. AVERTISSEMENT** Pour réduire le risque de choc électrique, remplacez immédiatement tout cordon endommagé.

**7. AVERTISSEMENT** Pour réduire le risque de choc électrique, n'utilisez pas de rallonge pour raccorder l'unité à l'alimentation électrique ; fournissez une prise de courant correctement située.

**8. ATTENTION** Cette pompe est destinée à être utilisée pour une baignoire fixe installée, elle n'est pas adaptée pour un spa de piscine.

**9.** Ne pas installer dans une enceinte extérieure ou sous le tablier d'un bain à remous à moins que cela ne soit indiqué.

**10.** Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par de jeunes enfants ou des personnes infirmes, sauf s'ils sont adéquatement supervisés par une personne responsable pour s'assurer qu'ils peuvent utiliser l'appareil en toute sécurité.

**11.** Les jeunes enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

**12. POUR UTILISATION EN INTÉRIEUR UNIQUEMENT.**

**13. CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.**

## **1. Généralité**

Ces instructions sont destinées à l'installation correcte et à la performance optimale des pompes de bain, il est donc recommandé de les lire attentivement.

Ce sont des pompes centrifuges à un étage conçues pour fonctionner avec des équipements d'hydromassage compacts. Elles sont équipées d'un système de vidange totale pour éviter la décharge de liquide résiduel à chaque arrêt.

V/Hz spécifique : Voir la plaque signalétique de la pompe.

Ces unités sont conçues pour fonctionner avec de l'eau propre à une température maximale de 50 °C.

Température de stockage : -10 °C à +50 °C. Humidité relative de l'air : maximum 95 %.

Fabriquées avec des matériaux de haute qualité, elles sont soumises à des contrôles hydrauliques et électriques stricts et sont soigneusement vérifiées.

Une installation correcte est garantie en suivant ces instructions ainsi que le schéma de câblage ; sinon, des surcharges peuvent être produites dans le moteur. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par le non-respect de ces instructions.

## **2. Installation**

Les pompes doivent être installées de niveau. Les dimensions et la position de la pompe doivent être adaptées pour soutenir et fixer la pompe dans cet espace (voir Figure 2).

La pompe doit être fixée par vis sur l'étagère de la baignoire et fixée avec un silentbloc pour réduire le bruit et les vibrations. Il est interdit de coller ou d'enlacer.

La pompe deviendra chaude en fonctionnement. Pour accélérer le refroidissement, la distance minimale entre le moteur de la pompe et la structure environnante ne doit pas être inférieure à 20 mm.

Le tuyau d'aspiration de la pompe doit être aussi court que possible.

L'étiquette de notation doit être visible après l'installation.

Les pièces contenant des parties actives, à l'exception des pièces fournies avec une tension de sécurité très basse <12V, doivent être inaccessibles à une personne dans le bain.

Les appareils de classe I doivent être connectés en permanence au câblage fixe. Les pièces contenant des composants électriques, à l'exception des dispositifs de commande à distance, doivent être situées ou fixées de manière à ne pas entrer dans le bain.

## **3. Assemblage des tuyaux**

La pression d'eau d'entrée maximale est de 0,15 MPa.

Les tuyaux d'aspiration doivent avoir un diamètre égal ou supérieur à celui des tuyaux de refoulement. Cela peut éviter la perte de charge et améliorer l'efficacité.

Les tuyaux d'aspiration et de refoulement ne doivent en aucun cas reposer au-dessus de la pompe.

Scellez bien tous les connecteurs et les unions. Évitez tout égouttement sur le moteur, ce qui pourrait inévitablement l'endommager.

Utilisez le nouveau module de tuyau qui est fourni avec la baignoire. Le vieux module de tuyau ne peut pas être réutilisé.

#### **4. Connexion électrique**

L'action d'installation électrique devrait comporter un système de séparation multiple avec des contacts s'ouvrant sur au moins 3 mm.

Pour une protection continue contre les électrocutions éventuelles, cette unité doit être montée sur la base conformément aux instructions d'installation.

- 1) La protection du système doit être basée sur un dispositif à courant résiduel (RCD) avec un courant de déclenchement nominal ne dépassant pas 30 mA. Le câble d'alimentation doit être conforme aux normes EMC.
- 2) Les moteurs monophasés sont équipés d'une protection thermique intégrée.

La connexion électrique doit être effectuée par du personnel qualifié suivant strictement la norme "EN60335-2-60".

Assurez-vous que la connexion du câble de terre est correctement effectuée.

Les fils servant de conducteurs de liaison équipotentielle doivent avoir une section transversale comprise entre 2,5 mm et 6 mm et doivent être équipés de la prise de connexion appropriée.

#### **5. Contrôles préalables au démarrage initial**

Vérifiez que l'arbre de la pompe tourne librement.

Vérifiez que la tension et la fréquence du réseau électrique sont conformes à la plaque signalétique.

L'ensemble de l'hydromassage doit être équipé d'un système empêchant la mise en marche de la pompe si un niveau d'eau minimum n'est pas atteint.

Vérifiez le sens de rotation du moteur, qui doit correspondre à celui indiqué sur le carter du ventilateur.

Si le moteur ne démarre pas, essayez de localiser le problème dans le tableau des défauts les plus courants et de leurs solutions possibles qui est fourni ci-après.

**LA POMPE NE DOIT JAMAIS FONCTIONNER À SEC.**

#### **6. Mise en marche**

Démarrez électriquement la pompe uniquement lorsque les tuyaux d'aspiration et de refoulement sont connectés aux entrées et sorties correspondantes.

Appliquez la tension au moteur et ajustez correctement les jets pour obtenir le débit désiré.

#### **7. Maintenance et nettoyage**

Nos pompes pour les installations d'hydromassage ne nécessitent aucun entretien spécial ou programmation. Si la pompe doit rester inutilisée pendant une longue période, il est recommandé de la démonter, de la nettoyer et de la stocker dans un endroit sec et bien ventilé. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son agent de service ou par une personne également qualifiée pour éviter les dangers.

## 8. Guide de dépannage

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	À VÉRIFIER
<p><b>La pompe ne s'allume pas</b></p>	<p><b>Pas d'alimentation</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentation entrante vers la pompe ?</li> <li>- Le disjoncteur est-il en marche ?</li> <li>- Le disjoncteur de fuite à la terre fonctionne-t-il correctement ?</li> <li>- L'interrupteur d'air est-il branché ?</li> </ul>
	<p><b>Interrupteur d'air déconnecté</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le tuyau de l'interrupteur d'air est-il connecté à la pompe ?</li> <li>- Le tuyau de l'interrupteur d'air est-il connecté au bouton d'actionnement sur le pont de la baignoire ?</li> </ul>
<p><b>La pompe ne marche pas correctement</b></p>	<p><b>Blocage ou fuite</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les jets doivent être dirigés loin de l'entrée d'aspiration pour éviter que de l'air soit aspiré dans la pompe.</li> <li>- L'entrée d'aspiration dans la baignoire est-elle bloquée ou couverte ?</li> <li>- Y a-t-il des débris dans le boîtier de la pompe ?</li> <li>- Y a-t-il une fuite dans les tuyaux ou dans la pompe ?</li> </ul>
	<p><b>Tension faible</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La tension appropriée est-elle appliquée à la pompe ?</li> <li>- Est-ce qu'une rallonge est utilisée ?</li> </ul>

## 9. Schéma d'installation

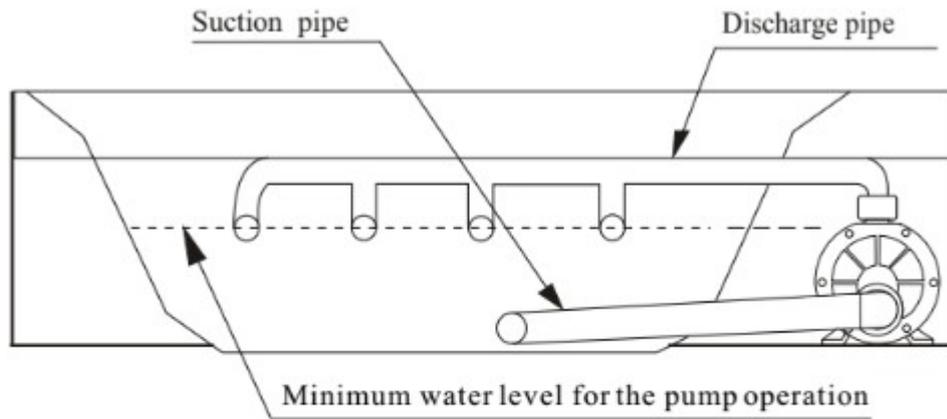


Fig.1

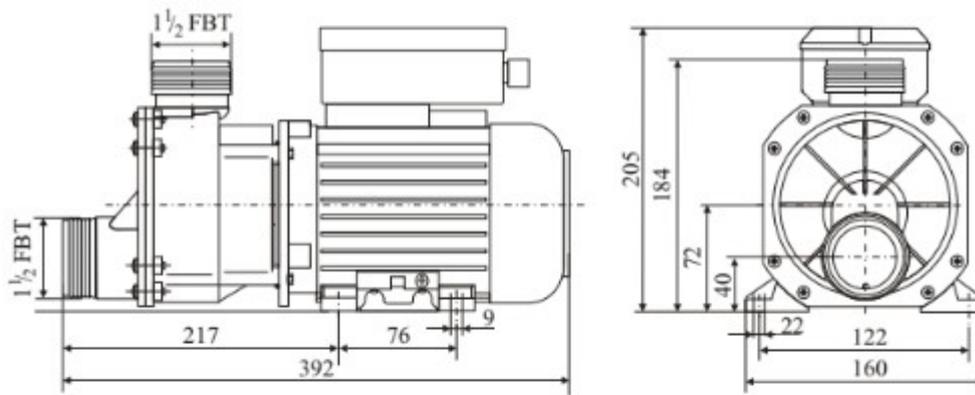


Fig.2

Model	Qmax (L/min)	Hmax (m)	Power (P <sub>1</sub> )		Weight (kg)
			kW	HP	
EA320	280	11	0.55	0.75	7.5
EA350	320	11	0.75	1.0	8.0
EA390	335	15	0.90	1.2	9.0
EA450	360	16	1.10	1.5	10.5

### Performance curves

