

# POMPE PHT

## Manuel de l'utilisateur

SPRING WATER

Équipements de piscine  Traitement de l'eau

*acis*

Garder une longueur d'avance



1

*vipool*

Local technique



POMPE POUR PISCINE

## 1. SIGNIFICATION DES SYMBOLES UTILISES DANS CE DOCUMENT

-  **DANGER** Risque d'électrocution.
-  **DANGER** Risque de blessures pour les personnes.
-  **ATTENTION** Risque de détérioration pour la pompe et l'installation.

## 2. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

**La liste des préconisations ci-dessous n'est pas limitative, toute manipulation de la pompe doit se faire avec le maximum de précautions.**

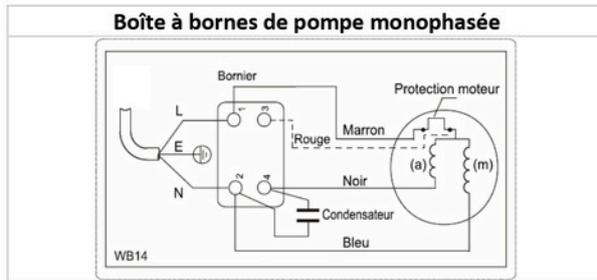
- 
  - La pompe a été conçue pour une utilisation sur un circuit fermé, en eau claire et de température de +5° à 50° C.
  - Ne pas modifier la pompe; toute modification de la pompe entraîne la perte de la garantie.
  - Utiliser, pour toute réparation, exclusivement des pièces détachées fournies par le fabricant; celui-ci décline toute responsabilité en cas de dommages causés par l'utilisation de pièces de fabrication extérieure ou modifiées sans son accord préalable.
  - La sécurité et le bon fonctionnement de la pompe seront garantis si et seulement si toutes les instructions d'installation et de mise en service sont respectées.
- 
  - La pompe doit être installée en respectant les normes en vigueur dans le pays, en particulier la norme HD 384.7.702; il est conseillé de faire appel à un professionnel pour l'installation.
- 
  - Couper impérativement l'alimentation électrique de la pompe avant toute intervention.
  - Les valeurs limites figurant sur le tableau technique ne doivent jamais être dépassées, sous aucun prétexte.
  - En cas de dysfonctionnement ou d'avarie, veuillez-vous adresser au représentant du fabricant le plus proche ou au Service d'Assistance Technique du fabricant.
  - Surface chaude dans la zone « moteur ».

## 3. INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

- 
  - Ne jamais faire fonctionner la pompe sans eau.

### 3.1 BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

- Vérifier que la tension et la fréquence du réseau électrique correspondent aux valeurs indiquées sur la plaque de la pompe.
  - L'installation électrique de la pompe doit être dotée d'un protecteur différentiel dont la valeur ne dépasse pas 30mA.
  - Lors du raccordement électrique de la boîte à bornes du moteur de la pompe, s'assurer du bon serrage des cosses électriques et raccorder correctement la prise de terre.
  - Vérifier que le réglage du relais thermique de l'armoire électrique soit adaptée à l'intensité du moteur de la pompe afin d'assurer une protection efficace de celui-ci (voir la plaque de la pompe).
- 



- Ni le moteur, ni aucun composant sous tension électrique ne doit entrer en contact avec l'eau.



- Vérifier l'isolation des câbles électriques.



- Vérifier le bon positionnement du câble à l'entrée de la boîte à bornes afin d'éviter toute entrée d'eau par le passage du fil.

### 3.2 INSTALLATION HYDRAULIQUE

- Raccorder la pompe au circuit hydraulique à l'aide des raccords fournis.



- La connexion des tuyaux aux raccords fournis doit être effectuée par collage collage et sans contrainte qui proviendrait d'un mauvais alignement.

### 3.3 FONCTIONNEMENT ET INTERVENTION

- La pompe doit fonctionner sans bruit, ni vibration.
- Vérifier périodiquement l'absence de fuite.
- Toujours stopper la pompe avant de manœuvrer la vanne de votre filtre (6 voies) sur le circuit hydraulique de la piscine.

## 3.4 INTERVENTION

- Risque de blessures pour les personnes n'ayant pas la qualification requise. Les travaux de réparation et de maintenance doivent être effectués par un personnel spécialement formé.



Pour toute intervention sur la pompe:

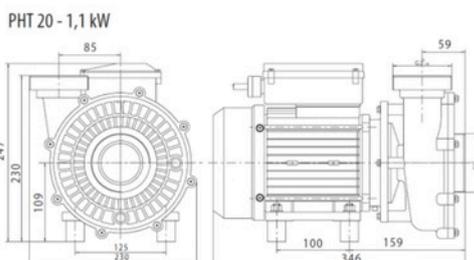
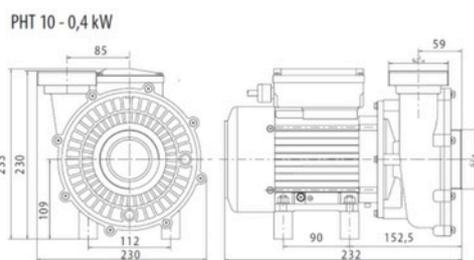
- Couper l'alimentation électrique
  - S'assurer que l'interrupteur est en position « arrêt »
  - Attendre que le moteur soit complètement arrêté.
- La garniture mécanique est un composant vital de la pompe. Son remplacement doit être effectué avec le plus grand soin. Il est préférable de confier cette opération à un spécialiste
  - Démontage/Remontage : Prendre les précautions nécessaires pour éviter de se coincer les mains et les pieds
    - Nettoyer et contrôler toutes les pièces avant leur remontage.
    - Impérativement remplacer les pièces usées ou endommagées.
    - Veillez à la propreté et à la position des joints. Il est conseillé de ne remonter que des joints neufs.
  - Pour toute commande de pièces détachées, indiquer le type de la pompe (plaque), le numéro de série de la pompe (plaque), le numéro de repère de la pièce (vue éclatée) et la désignation de la pièce (tableau et vue éclatée)

## 4. HIVERNAGE

- La pompe doit être vidée par le bouchon de vidange pour une mise hors gel.

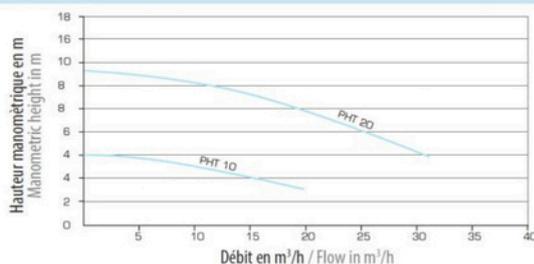
### REMISE EN ROUTE APRES L'HIVER

- Il faut :
  - 1 - Couper l'alimentation électrique.
  - 2 - Engager un tournevis plat dans le trou au centre du capot ventilateur.
  - 3 - Faire tourner l'arbre moteur manuellement.
  - 4 - Enlever le tournevis
  - 5 - S'assurer de la présence d'eau dans la pompe
  - 6 - Mettre en route.



**Important :** La marque DESJOYAUX® appartient à un tiers. Elle est employée uniquement pour informer le client professionnel sur la compatibilité de la pompe PHT avec cette marque et son produit « bloc Desjoyaux® ». En aucun cas son usage n'a pour objet de suggérer que les produits décrits seraient identiques aux produits et installations commercialisés sous la marque citée, ou qu'il existerait un lien entre ACIS - le fabricant de la pompe PHT, et le titulaire de cette marque. En tant que fabricant de pompes ACIS garantit qu'un remplacement fait conformément aux règles de montage fournies, n'affecte en rien les performances antérieures.

**Important:** DESJOYAUX® brand belongs to third party. It is only used to inform the professional on the compatibility of PHT pump with this brand and its product «Desjoyaux® block». The use of the brand is not intended to suggest that the products described would be identical to the products and facilities marketed under the brand mentioned, or that there is a link between ACIS, the manufacturer of PHT pump, and the owner of this brand. As a pumps manufacturer, ACIS guarantees that a replacement in accordance with the supplied mounting rules, does not affect the previous performance.



## 5. EVENTUELS DEFAUTS, CAUSES ET SOLUTIONS



DEFAUTS	CAUSES PROBABLES	SOLUTIONS
Faible débit de la pompe	Turbine colmatée	Effectuer un nettoyage
	Pertes de charges dans l'aspiration	A éviter: grande longueur de tuyau, nombreux coudes, élévation de la pompe au-dessus du niveau d'eau, canalisations trop petites
	Mauvaise tension	Vérifier que la tension de votre réseau correspond à celle indiquée sur la plaque des caractéristiques « moteur ».
Le moteur s'arrête	Surchauffe du moteur	Vérifier que la grille du ventilateur soit dégagée (distance mur/ventilateur au moins 30 cm)
		Contrôler l'intensité absorbée.
	Corps étrangers (sable, ...)	Démontage, nettoyage, remontage

## 6. PRESSIONS MINIMALES DE FONCTIONNEMENT

Modèle	Pression mCE	Pression Bar	Pression g
PHT	10	3	300
	20	6	600
	2-60HZ	7.5	750

**Explication :** Il est impératif de vérifier les pressions indiquées ci-dessus lors de la mise en service. En effet, une pression inférieure à ces valeurs minimum conduit à une usure prématurée de l'ensemble de la pompe.

**Réglage :** Fermer progressivement la vanne de refoulement afin d'obtenir la pression minimum correspondante au modèle.

Code ACIS	Modèle Model	Intensité Intensity (A)	Tension Tension	Puissance P1 Max Power (W)	Poids Weight (kg)	Hauteur / Height (m)																
						4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
600900	PHT 10 - 0,4 kW	2	230V/50Hz	400	10	16	9	1														
600901	PHT 20 - 1,1 kW	5	230V/50Hz	1100	13				30	28	26	22	20	16	12	2						