

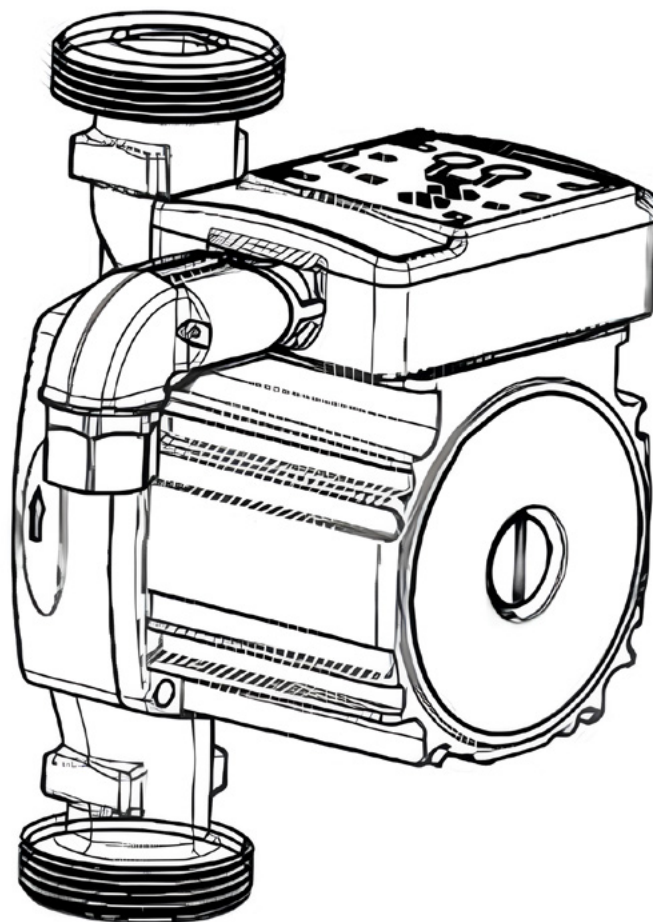
CE  ISO9001



THS[®]
THERMOSTYLE



Manuel d'installation et de maintenance (BA007758)



Attention

Avant de procéder à l'installation, il convient de lire les présentes instructions d'installation et d'utilisation. L'installation et l'utilisation doivent être conformes à la réglementation locale et aux codes de bonne pratique.

Contenu

Informations générales	4
Application	4
Liquide pompé	4
Termes	5
Panneau de contrôle	5
Dessin d'exécution	6
Défaut dans la carte	7
Installation	8-13
panier de garantie	15

1- Information générales

Ce manuel explique les fonctionnements de la pompe lorsqu'elle est installée et prête à l'emploi. Les figures mentionnées ci-après se trouvent sur le dépliant situé à l'avant de la pompe.

2- Pompe de circulation à faible consommation d'énergie

La pompe de circulation à faible consommation d'énergie est conçue pour la circulation de l'eau dans les systèmes de chauffage.

Les pompes de circulation à faible consommation d'énergie peuvent être installées dans:

- les systèmes de chauffage par le sol
- Les systèmes à un tuyau
- Les systèmes à deux tuyaux.

La pompe de circulation à faible consommation d'énergie est équipée d'un moteur à aimant permanent et d'un contrôle de la pression différentielle, ce qui permet d'adapter en permanence les performances de la pompe aux besoins réels.

2.1 Avantages de l'installation d'une pompe de circulation à faible consommation d'énergie

-Facilité d'installation et de mise en service:

Avec le réglage d'usine, la pompe peut, dans la plupart des cas, être démarrée sans devoir régler manuellement.

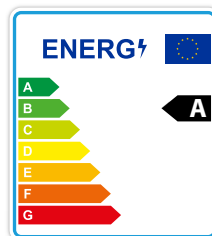
-Confort d'utilisation :

Bruit minimal des vannes.

-Faible consommation d'énergie :

Faible consommation d'énergie par rapport aux pompes de circulation conventionnelles :

-Classe énergétique : A



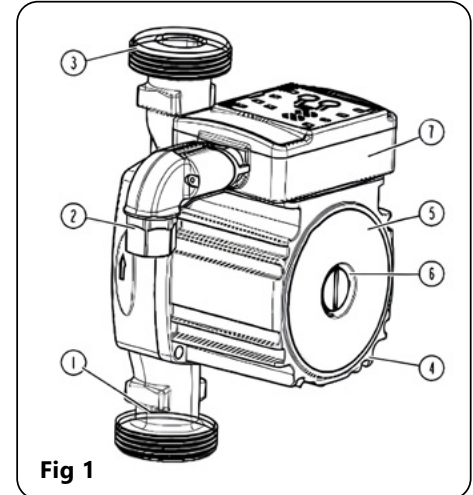
3- liquide pompé

Liquides propres, fins, non agressifs et non explosifs, ne contenant pas de particules solides, de fibres ou d'huile minérale.

Dans les systèmes de chauffage, l'eau doit répondre aux exigences des normes acceptées sur la qualité de l'eau dans les systèmes de chauffage.

4- Composants

1. Joint d'aspiration
2. Sortie des condensats
3. Corps de pompe
4. Carter du moteur
5. Étiquette
6. Ventilation
7. Panneau de commande



4.1 Clé de type

Pompe à tube vissé _____ **RS 25 / 6 EA 180**

Largeur nominale (mm)
15(=1"), 25(=1 1/2"), 32(=2") _____

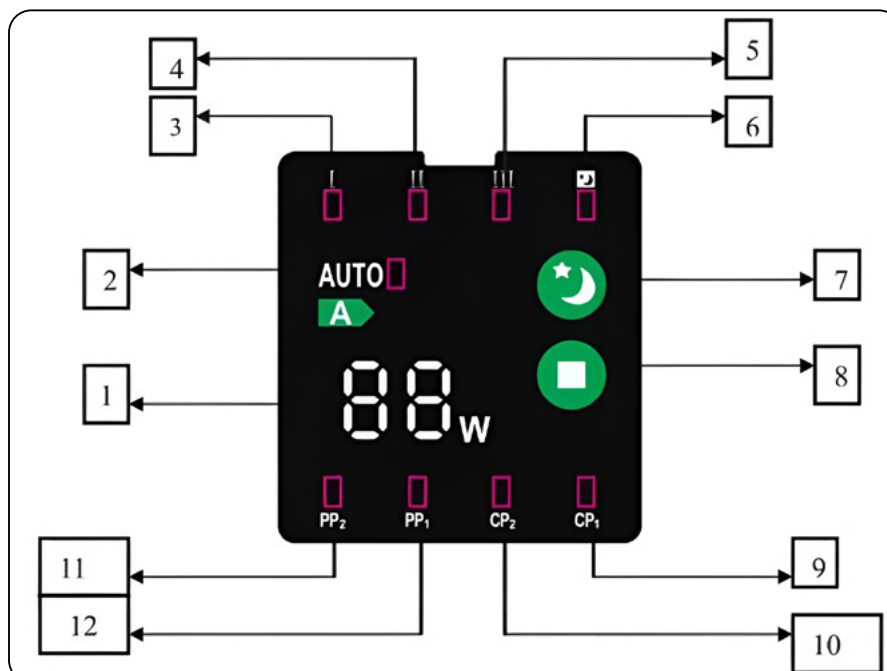
Hauteur d'élévation maximale (m) _____

Électrique Auto _____

Longueur de port à port (Empattement) (mm) _____

5 PANNEAU DE CONTRÔLE

5.1 Éléments du panneau de contrôle



Pos	Description
1	Écran indiquant la puissance de travail réelle
2	Champs lumineux indiquant le mode AUTO
3	Vitesse minimale pour le bouton manuel
4	Vitesse moyenne pour le bouton manuel
5	Vitesse maximale pour le bouton manuel
6	Champs lumineux indiquant le mode nuit
7	Bouton-poussoir pour sélectionner le mode nuit
8	Bouton-poussoir pour la sélection du réglage de la pompe
9	CPI indiquant la courbe de pression constante minimale
10	CP2 indiquant la courbe de pression constante maximale
11	PPI indiquant la courbe de pression proportionnelle minimale
12	PP2 indiquant la courbe de pression proportionnelle maximale

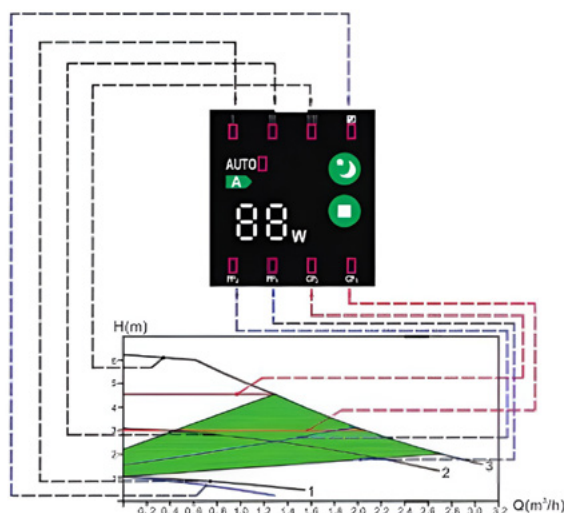
5.2 Champs lumineux indiquant le réglage des pompes

La pompe de circulation à faible consommation d'énergie dispose de sept réglages optionnels qui peuvent être sélectionnés à l'aide du bouton-poussoir voir 8 dans l'étiquette ci-dessus le réglage de la pompe est indiqué par sept champs lumineux différents. voir ci-dessus.

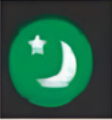
5.3 Bouton-poussoir pour la sélection du réglage de la pompe

Chaque fois qu'on appuie sur le bouton-poussoir, le réglage de la pompe est modifié.
Un cycle correspond à sept pressions sur le bouton.

6- RELATION ENTRE LE RÉGLAGE ET LES PERFORMANCES DE LA POMPE



Paramètres	Courbe de la pompe	Fonction
PP1	Courbe de pression proportionnelle la plus basse	Le point de fonctionnement de la pompe se déplace vers le haut ou vers le bas sur la courbe de pression proportionnelle la plus basse, en fonction de la demande de chaleur. La hauteur de charge (pression) est réduite lorsque la demande de chauffage diminue et augmentée lorsque la demande de chauffage augmente.
PP2	Courbe de pression proportionnelle la plus élevée	Le point de fonctionnement de la pompe se déplace vers le haut ou vers le bas sur la courbe de pression proportionnelle la plus élevée, La hauteur de charge (pression) est réduite lorsque la demande de chauffage diminue et augmentée lorsque la demande de chauffage augmente.
CP1	Courbe de pression constante la plus basse	Le point de fonctionnement de la pompe se déplace vers l'extérieur ou vers l'intérieur de la courbe de pression constante, en fonction de la demande de chauffage. La hauteur de charge est maintenue constante, quelle que soit la demande de chauffage.
CP2	Courbe de pression constante la plus élevée	Le point de fonctionnement de la pompe se déplace vers l'extérieur ou vers l'intérieur de la courbe de pression constante, en fonction de la demande de chauffage. La hauteur de charge (pression) est maintenue constante, indépendamment de la demande de chauffage.

III	Vitesse III	La pompe fonctionne à vitesse constante et donc sur une courbe constante. En vitesse III, la pompe est réglée pour fonctionner sur la courbe max. dans toutes les conditions de fonctionnement. Une purge rapide de la pompe peut être obtenue en réglant la pompe à la vitesse III pendant une courte période.
II	Vitesse II	Les pompes fonctionnent à une vitesse constante et par conséquent sur une courbe constante. En vitesse II, la pompe est réglée pour fonctionner sur la courbe moyenne dans toutes les conditions de fonctionnement.
I	Vitesse I	Les pompes fonctionnent à une vitesse constante et par conséquent sur une courbe constante. En vitesse I, la pompe est réglée pour fonctionner sur la courbe min. dans toutes les conditions de fonctionnement.
Paramètre Ex-factory AUTO		En mode « AUTO », la puissance de la pompe augmente ou diminue automatiquement en fonction du débit du système dans certaines conditions.
 Mode nuit		La pompe fonctionne en mode nuit, après une heure, la puissance diminue automatiquement, après deux heures, elle sera réduite au minimum entre 5 et 10 watts. Au bout de deux heures, la pompe s'arrête automatiquement et revient à son état d'origine.

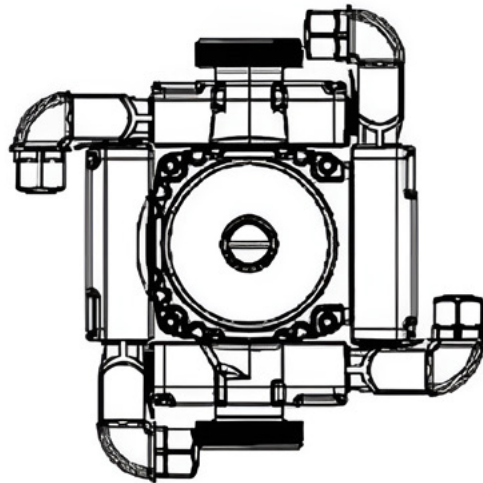
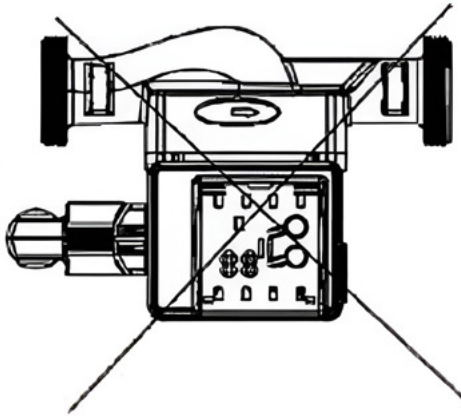
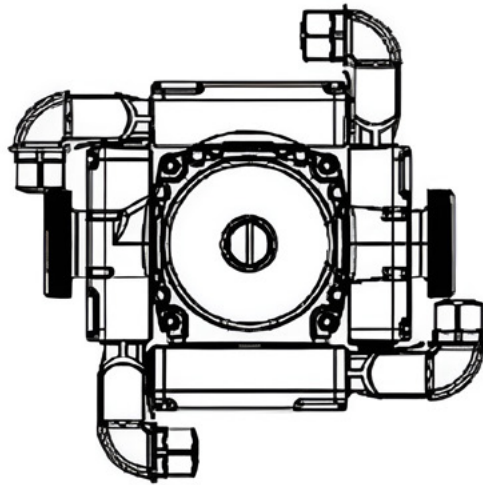
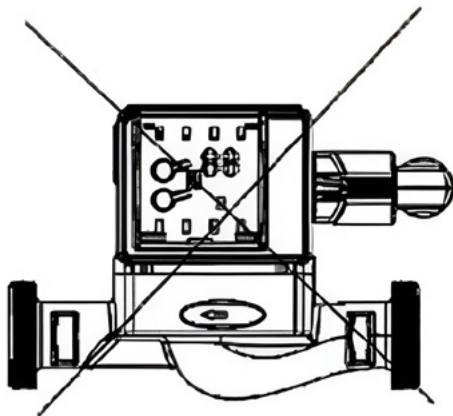
7- Tableau de recherche de pannes

Attention

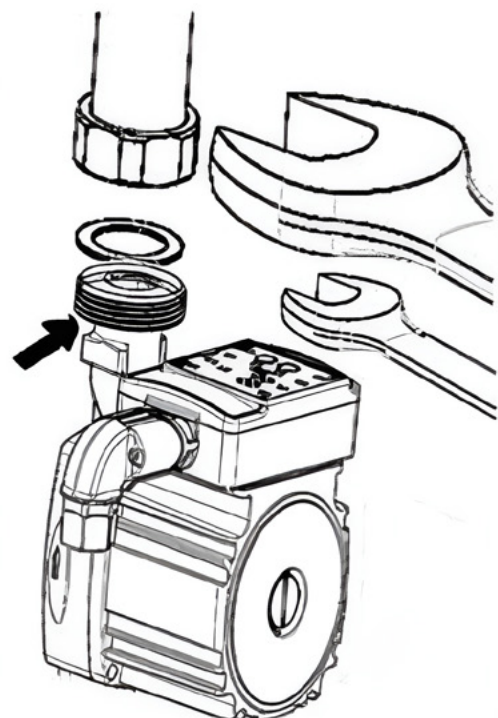
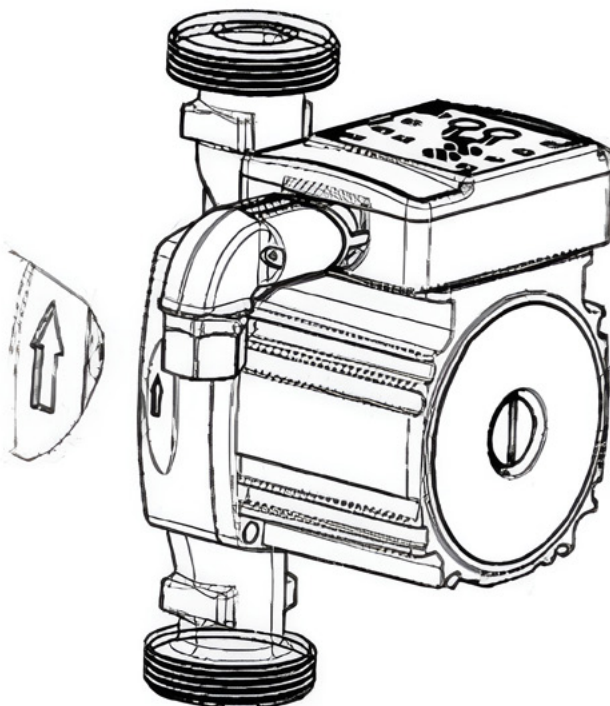


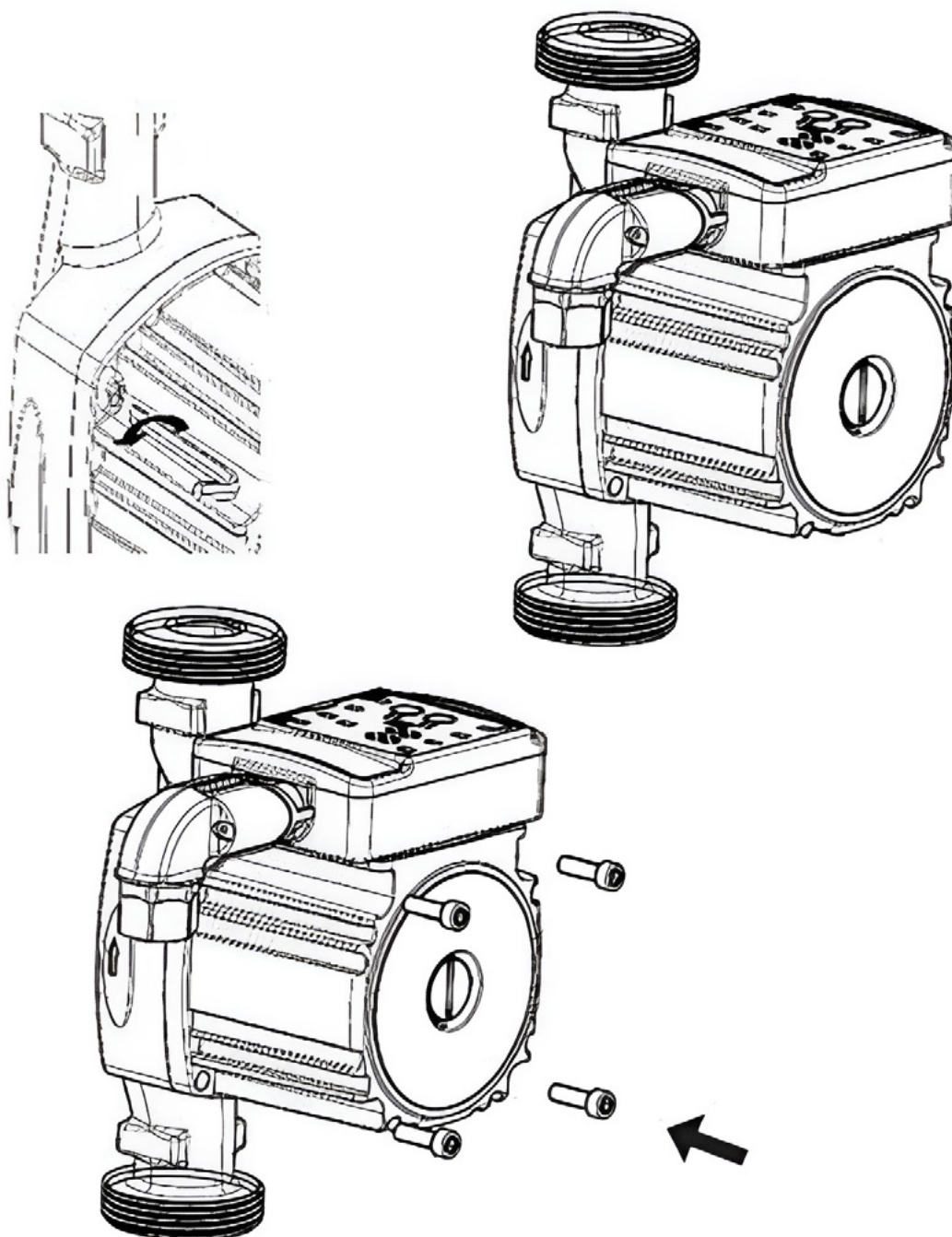
Avant de commencer toute intervention sur la pompe, assurez-vous que l'alimentation électrique a été coupée et qu'elle ne peut pas être remise en marche accidentellement.

Défaut	Panneau de contrôle	Cause	Remède
1. La pompe ne fonctionne pas	Le voyant est éteint.	a) Un fusible de l'installation est brûlé.	Remplacer le fusible.
		b) Le disjoncteur à courant ou à tension a été déclenché.	Coupure du circuit
		c) La pompe est défectueuse	Remplacer la pompe.
	Seule la puissance est affichée	a) Vérifiez que l'alimentation électrique se situe dans la plage spécifiée	a) Vérifiez que l'alimentation électrique se situe dans la plage spécifiée
		b) La pompe est bloquée	Éliminer les impuretés
2. Bruit dans le système	Les champs d'alimentation et d'éclairage pour le réglage de la pompe sont activés	a) Présence d'air dans le système	purger le système
		b) le débit est trop élevé	Réduire la hauteur d'aspiration
3. Bruit dans la pompe	Les champs d'alimentation et d'éclairage pour le réglage de la pompe sont activés	a) Présence d'air dans la pompe	Laissez la pompe fonctionner, elle peut vider de l'air au fil du temps.
		b) la pression d'entrée est trop faible	Augmenter la pression d'entrée Vérifier le volume d'air dans le réservoir d'expansion s'il est installé
4. Insuffisant	Les champs d'alimentation et d'éclairage pour le réglage de la pompe sont activés	La performance de la pompe est trop faible	Augmenter la hauteur d'aspiration



Installer la pompe avec l'axe du moteur à l'horizontale



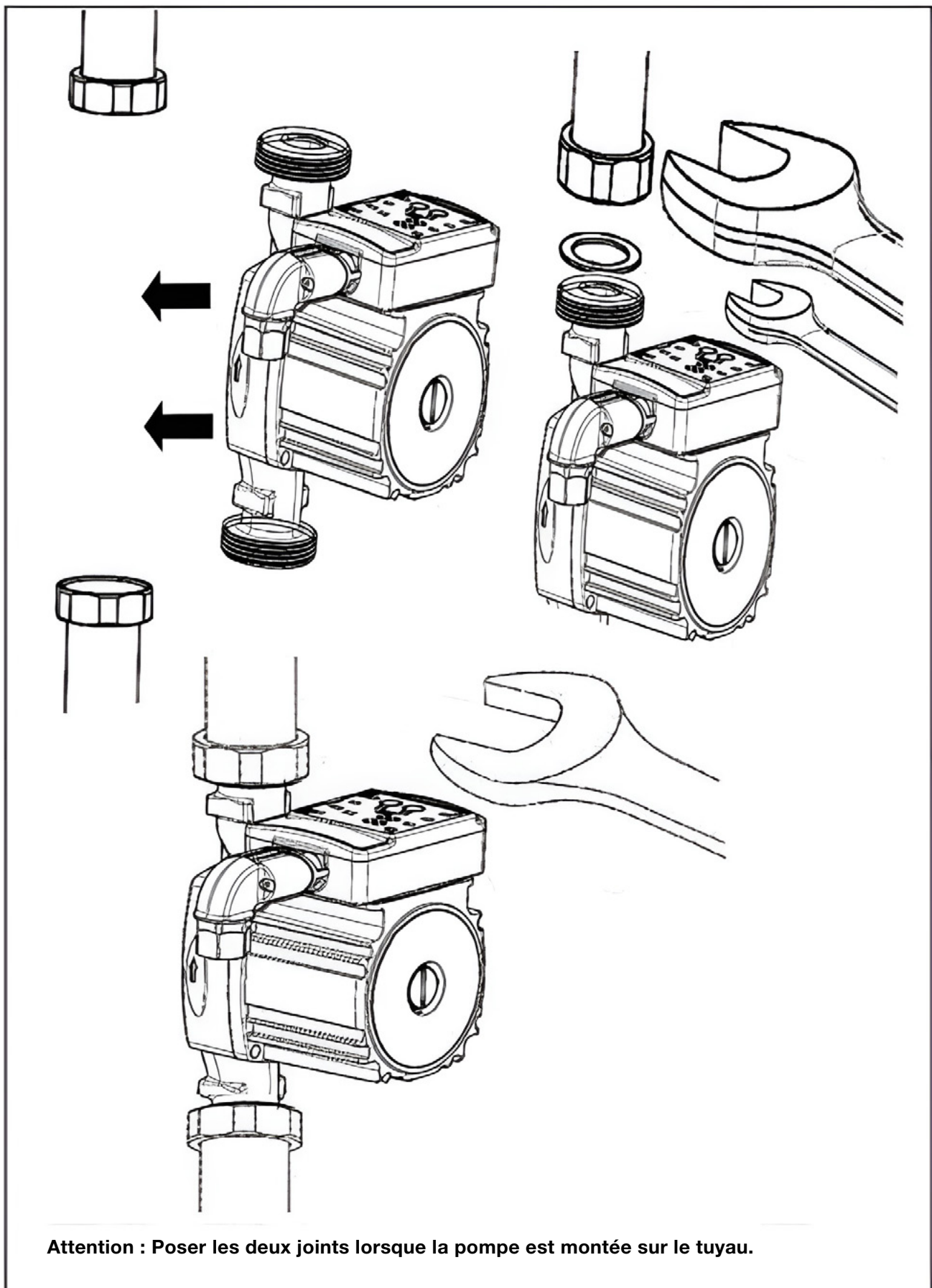


Attention

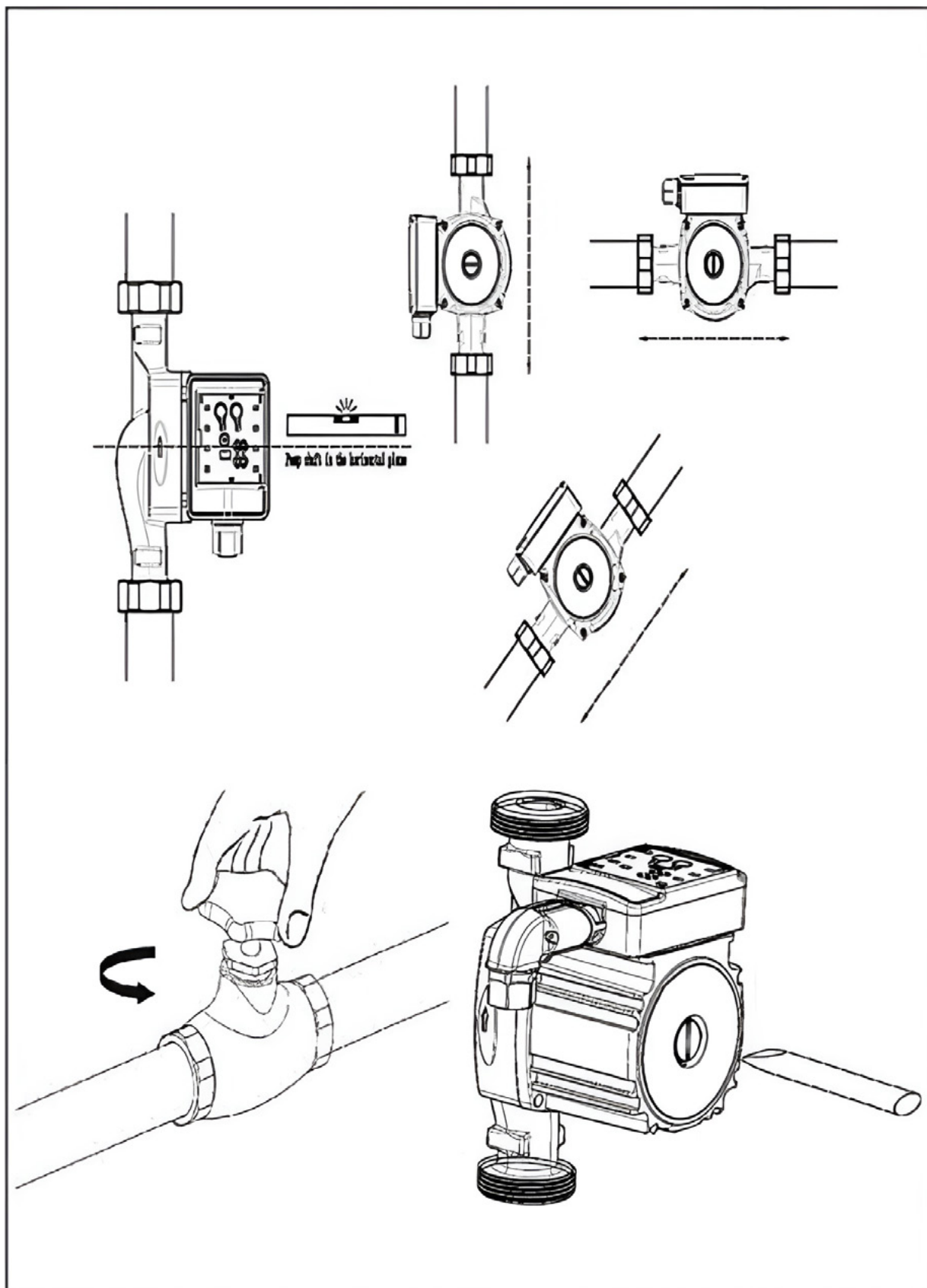


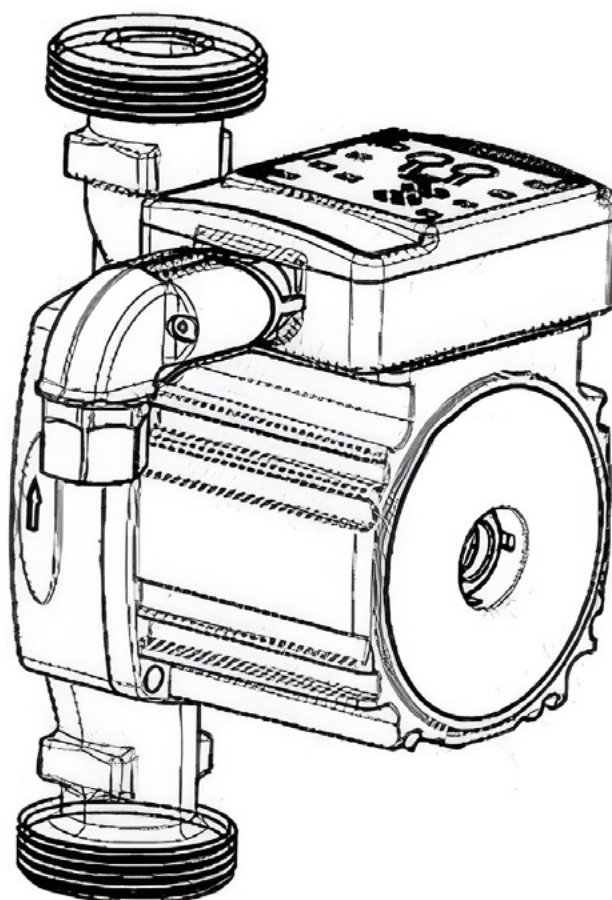
Le liquide de la pompe peut être brûlant et sous haute pression.

Vidanger le système ou fermer les vannes isolées de chaque côté de la pompe avant de retirer les vis.



Attention : Poser les deux joints lorsque la pompe est montée sur le tuyau.



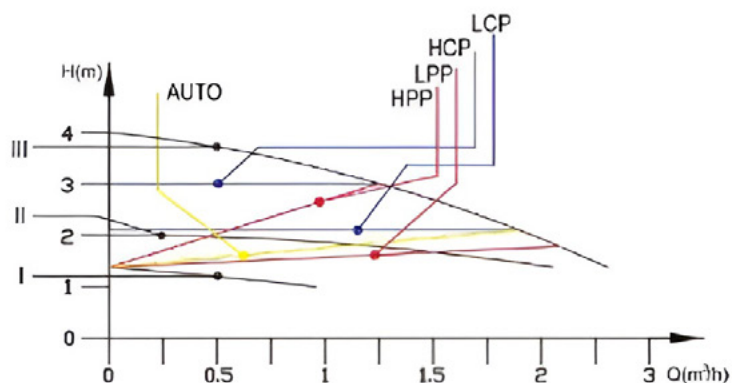


Attention

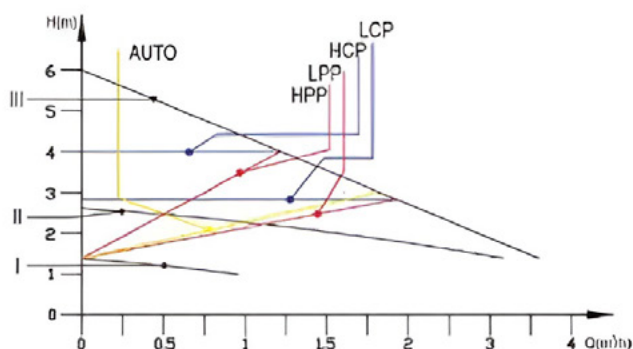


La purge de la pompe doit se faire en tenant compte du liquide.
La pompe ne doit pas fonctionner à sec

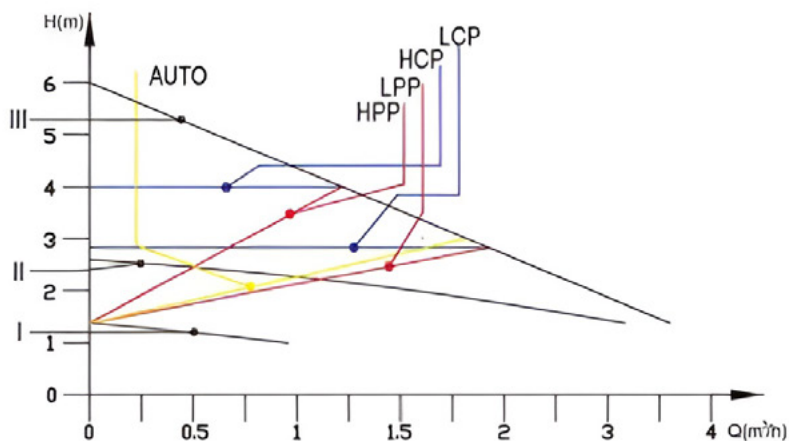
THS 25-4 ES



THS 25-6 ES



THS 32-6 ES



Carte de garantie

Date d'enregistrement :

W.C.R :

Client :

Adresse :

E-mail :

Téléphone :

Modèle :

Numéro de série :

Date d'achat :

Revendeur (signature et cachet) :
