

4- Paramétrer le mode de régulation

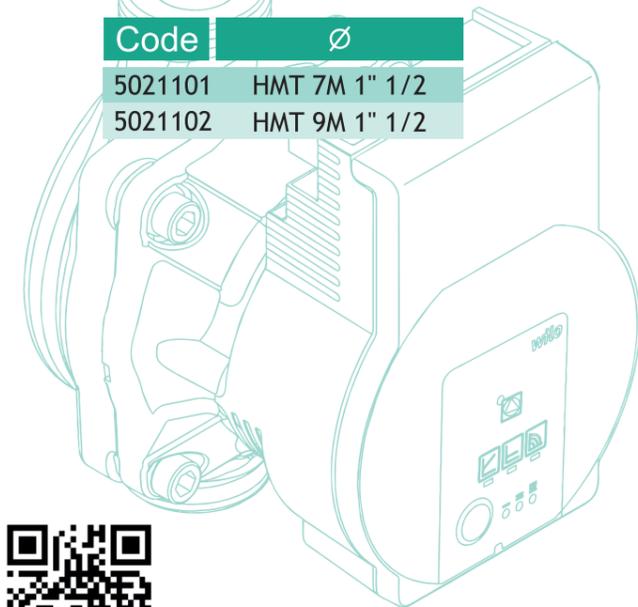
Sélectionner le mode de régulation La sélection des LED pour les modes de régulation et les courbes caractéristiques correspondantes s'effectue dans le sens des aiguilles d'une montre.

-  Appuyer brièvement (env. 1 seconde) sur la touche de commande.
-  Les LED indiquent le mode de régulation et la courbe caractéristique paramétrés.
-  Présentation des réglages possibles dans l'ordre indiqué ci-après (par exemple : vitesse de rotation constante / courbe caractéristique III) :

Affichage LED	Mode de régulation	Courbe caractéristique
1e 	Vitesse de rotation constante	II
2e 	Vitesse de rotation constante	I
3e 	Pression différentielle variable $\Delta p-v$	III
4e 	Pression différentielle variable $\Delta p-v$	II
5e 	Pression différentielle variable $\Delta p-v$	I
6e 	Pression différentielle constante $\Delta p-c$	III
7e 	Pression différentielle constante $\Delta p-c$	II
8e 	Pression différentielle constante $\Delta p-c$	I
9e 	Vitesse de rotation constante	III

- La 9e pression sur la touche permet de revenir au réglage d'usine (vitesse de rotation constante / courbe caractéristique III).

Code	Ø
5021101	HMT 7M 1" 1/2
5021102	HMT 9M 1" 1/2



Siège Social:

14 Bd de la MACTA
Sidi Bel Abbes 22000, Algérie
Tél.: 048 75 11 21 - Fax: 048 75 39 39
E-mail: scippouest@scippouest.com

Service commercial:

Mob.: 0555 937 206 - 0555 082 609
0550 949 096 - 0561 901 868
Tél./Fax: 048 75 19 39
E-mail: commercial@scippouest.com

Annexe Alger:

Mob.: 0555 937 201
Tél./Fax: 023 966 335
E-mail: annexe.centre@scippouest.com



Pompe Accélétrice **wilo**
à Raccord Débit Variable
HMT07-HMT09

www.scippouest.com



Pompe Accélératrice **wilo** à Raccord Débit Variable HMT07-HMT09

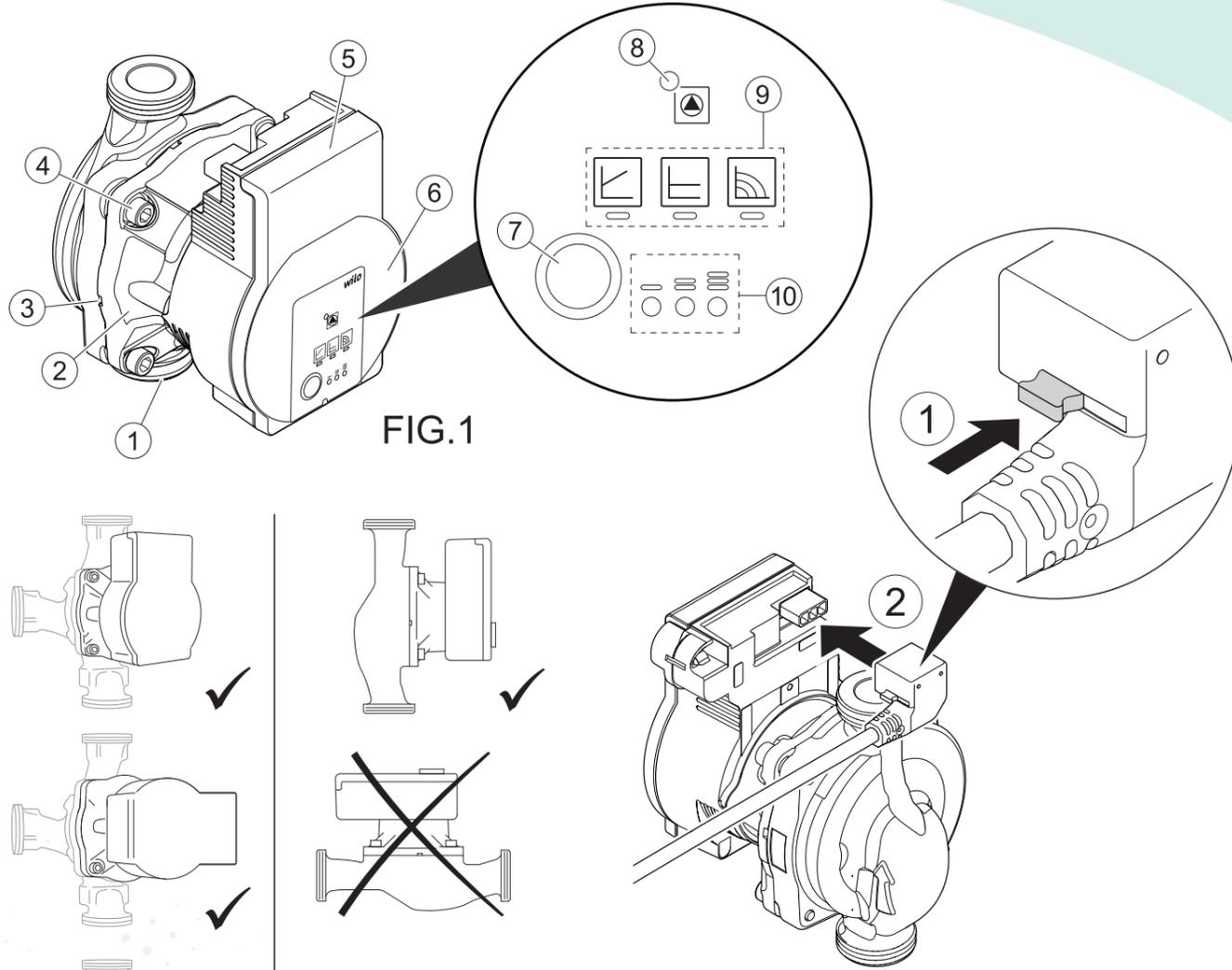
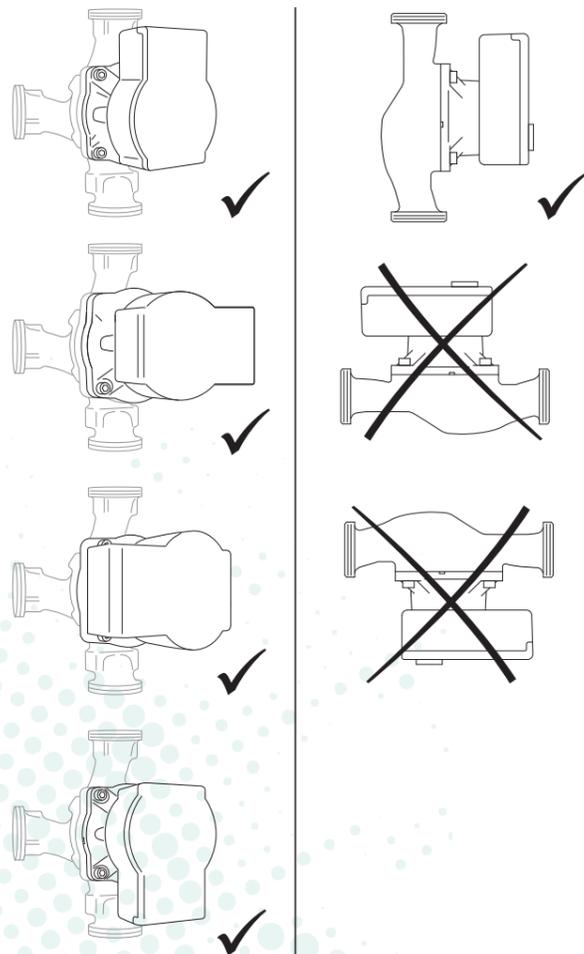


FIG. 1

1- Description du produit et fonctionnement

- Aperçu** Wilo-Para (Fig. 1)
- 1 Corps de pompe avec raccords filetés
 - 2 Moteur à rotor noyé
 - 3 Circuits d'évacuation des condensats (4x sur la circonférence)
 - 4 Vis du corps
 - 5 Module de régulation
 - 6 Plaque signalétique
 - 7 Touche de commande pour le réglage de la pompe
 - 8 LED de fonctionnement/d'anomalie
 - 9 Affichage du mode de régulation choisi
 - 10 Affichage de la courbe caractéristique (I, II, III) choisie



2- Fonctionnement

Circulateur à haut rendement pour systèmes de chauffage à eau chaude avec régulation de la pression différentielle intégrée. Le mode de régulation et la hauteur manométrique (pression différentielle) peuvent être réglés. La pression différentielle est régulée par le biais de la vitesse de rotation de la pompe.

Dénomination

Exemple : Wilo-Para 25-130/7-50/SC-12/I ou 25-130/9-87/SC-12	
Para	Circulateur à haut rendement
25	DN 25 pour connecté à raccord (1 1/2)
130	Longueur de construction : 130 mm
7 ou 9	7 ou 9 = hauteur manométrique maximale en m avec Q = 0 m³/h
50 ou 87	50 ou 87 = puissance absorbée max. en watt
SC	SC = à autorégulation (Self Control)
12	Position du module de régulation à 12 heures
I	Emballage individuel

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	1 ~ 230 V +10 %/-15 %, 50/60 Hz
Classe de protection	IPX4D
Indice d'efficacité énergétique IEE	Voir la plaque signalétique (6)
Température du fluide à	-20 °C à +95 °C (chauffage/GT)
Température ambiante max.	+40 °C
Température ambiante +25 °C	0 °C à +70 °C
Pression de service max.	10 bar (1000 kPa)
Pression d'entrée minimale à +95 °C/+110 °C	0,5 bar / 1,0 bar (50 kPa / 100 kPa)

Témoins lumineux (LED)

- Notification
 - La LED verte allumée indique un fonctionnement normal
 - La LED s'allume/clignote en cas de défauts



- Affichage du mode de régulation choisi Delta p-v, Delta p-c et vitesse de rotation constante



- Affichage de la courbe caractéristique choisie (I, II, III) dans le mode de régulation



- Combinaisons d'affichage des LED pendant la fonction de purge, le redémarrage manuel et le verrouillage des touches

Touche de commande

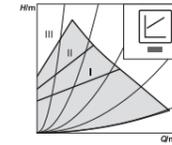


- Appuyer
 - Sélectionner le mode de régulation
 - Sélectionner la courbe caractéristique (I, II, III) dans le mode de régulation
- Maintenir la touche enfoncée
 - Activer la fonction de purge (appuyer pendant 3 secondes)
 - Activer le redémarrage manuel (appuyer pendant 5 secondes)
 - Verrouiller/déverrouiller les touches (appuyer pendant 8 secondes)

3- Modes de régulation et fonctions

Pression différentielle variable Delta p-v (I, II, III)

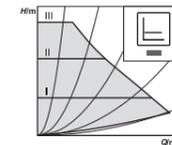
Recommandation pour les systèmes de chauffage bitube à radiateurs afin de réduire le bruit d'écoulement sur les robinets thermostatiques.



La pompe réduit la hauteur manométrique de moitié lorsque le débit dans la tuyauterie baisse. Économie d'énergie électrique en adaptant la hauteur manométrique au débit requis et des vitesses d'écoulement réduites. Trois courbes caractéristiques prédéfinies (I, II, III) sélectionnables.

Pression différentielle constante Delta p-c (I, II, III)

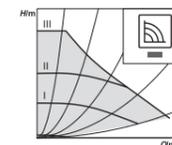
Recommandation pour des planchers chauffants ou pour des tuyauteries de grandes dimensions ou toutes les applications sans courbe caractéristique du réseau variable (p. ex. pompes de charge de chauffe-eau) ainsi que des systèmes de chauffage monotube avec radiateurs.



La régulation maintient la hauteur manométrique constante indépendamment du débit d'écoulement. Trois courbes caractéristiques prédéfinies (I, II, III) sélectionnables.

Vitesse de rotation constante (I, II, III)

Recommandation pour des installations avec une résistance invariable qui requièrent un débit constant.



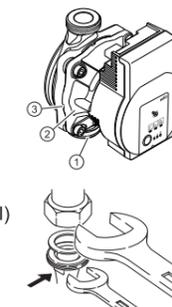
La pompe fonctionne dans trois vitesses fixes prescrites (I, II, III).



AVIS
Réglage d'usine :
Vitesse de rotation constante, courbe caractéristique III

Montage de la pompe

Respecter les points suivants lors du montage :

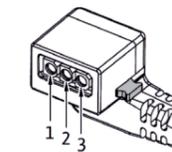


- Observer la flèche de direction sur le corps de pompe (1).
- Effectuer le montage du moteur à rotor noyé (2) à l'horizontale exempt de contraintes mécaniques.
- Monter les joints sur les raccords filetés.
- Visser les raccords filetés.
- Bloquer la pompe à l'aide d'une clé à fourche contre toute torsion et visser la tuyauterie de manière étanche.
- Le cas échéant, réinstaller la coquille d'isolation thermique.

Câble d'alimentation électrique

Montage du câble d'alimentation réseau :

1. Par défaut : câble enrobé à 3 fils avec chemises de fin de câble en laiton
 2. En option : câble électrique avec fiche de raccordement 3 pôles
 3. En option : câble Wilo-Connector
- Affectation des câbles :
 - 1 jaune/vert : PE; ()
 - 2 bleu : N
 - 3 marron : L
 - Enfoncer le bouton de verrouillage du connecteur de pompe 3 pôles et raccorder la fiche sur le connecteur du module de régulation jusqu'à ce qu'il s'enclenche .



Raccordement du Wilo-Connector

- Débrancher le câble de raccordement de l'alimentation électrique.
- Respecter l'affectation des bornes (PE, N, L).