

MODULES HYDRAULIQUES SOLAIRES



SECURITE: Veuillez lire attentivement cette notices de montage et de mise en marche avant d'utiliser ce dispositif, à fin d'éviter des accidents et des dégâts à l'installation provoqués par un emploi impropre du produit. Veuillez garder ce manuel pour des consultations futures.

DONNEES TECHNIQUES COMMUNES A LA GAMME SOLAIRE

- Circulateurs 1" (180 mm)
- Raccords et composants: alliage de cuivre CW617N
- Isolation: en PPE
- Joints: EPDM peroxyde
- Fluides d'emploi: Eau (glycolée 50% Max.)

CIRCULATEURS



Wilo Para ST 25/6 iPWM
PWM2 – 2-43 W – I_{max} 0,39 A
PN10 – max. 100°C
230 VAC, 50/60 Hz – EEI ≤ 0.20

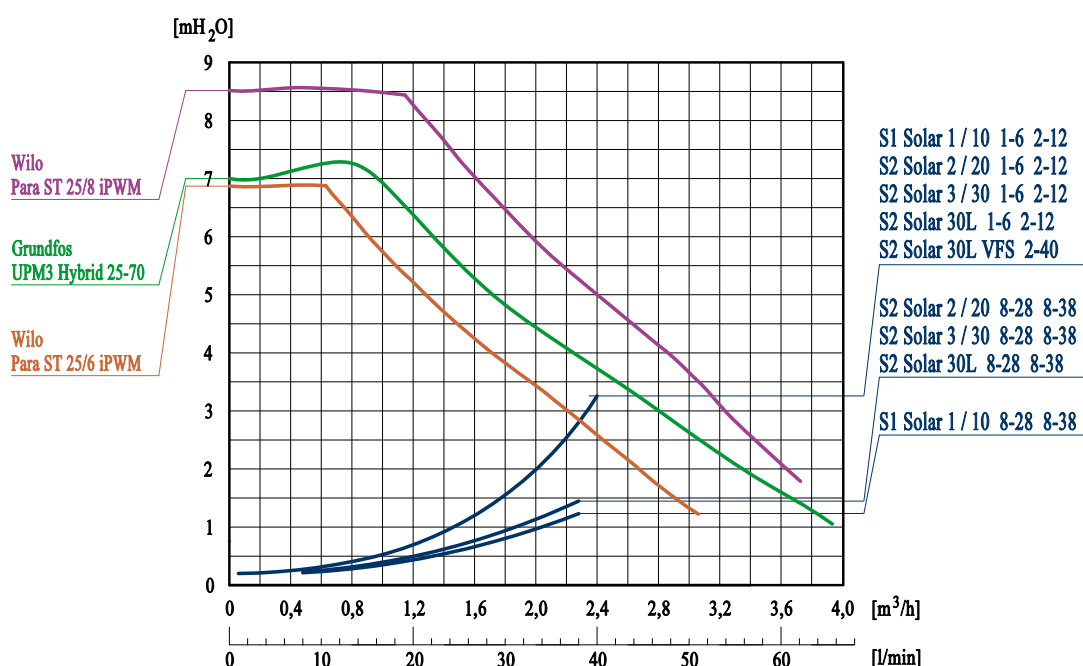


Grundfos UPM3 Hybrid 25-70
Δp-v / Δp-c / V.constant / PWM A et C
2-53 W – I_{max} 0,52 A
PN10 – max. 110°C
230 VAC, 50/60 Hz – EEI ≤ 0.20



Wilo Para ST 25/8 iPWM
PWM2 – 2-75 W – I_{max} 0,38 A
PN10 – max. 100°C
230 VAC, 50/60 Hz – EEI ≤ 0.21

COURBES CARACTÉRISTIQUES DES MODULES ET DES CIRCULATEURS



ATTENTION

CONNEXION ÉLECTRIQUE

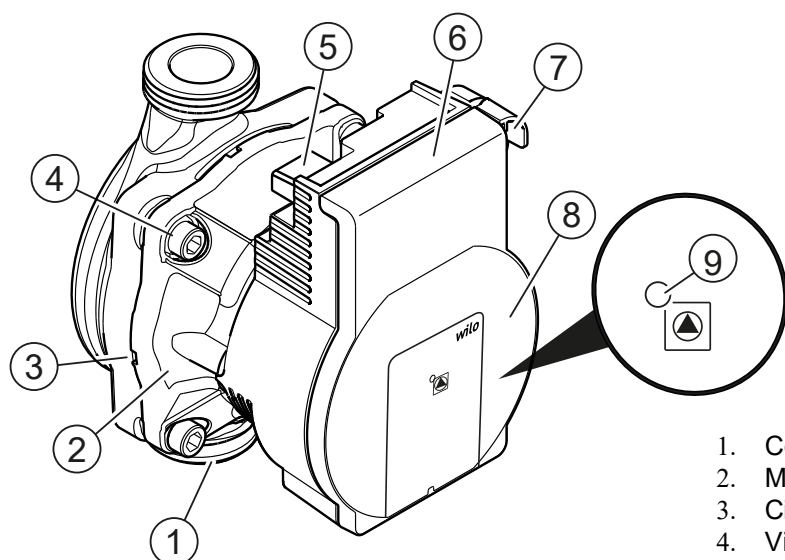
Branchement au réseau électrique: Tension: 230 VAC ± 10%.
Effectuer les raccordements électriques uniquement par un électricien en respectant les réglementations locales en vigueur. Le type de courant et la tension doivent correspondre aux indications indiquées sur la plaque signalétique du circulateur.

DECLARATION DE CONFORMITE / QUALITE

La gamme des modules hydrauliques solaires est faite en conformité avec le Système de Qualité certifié ISO 9001:2015, Icim / IqNet

MODULES HYDRAULIQUES SOLAIRES

MODULES HYDRAULIQUES AVEC CIRCULATEURS PARA ST 25/6 iPWM ET 25/8 iPWM



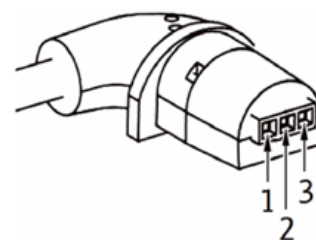
1. Corps de pompe avec raccords filetés
2. Moteur à rotor noyé
3. Circuits d'évacuation des condensats (4x sur la circonférence)
4. Vis du corps
5. Alimentation réseau: connecteur 3 pôles
6. Module de régulation
7. Raccord de câble de signal PWM
8. Plaque signalétique
9. LED de fonctionnement/défaut

Témoin lumineux (LED)

- En fonctionnement normal, la LED s'allume en vert.
- Si le LED clignote en vert: il attend le signal PWM.
- Si le LED clignote en rouge: problème de tension d'alimentation, court-circuit ou température excessive.
- Si le LED clignote en vert/rouge: circulation du fluide en l'absence de tension; air dans le circulateur (fonctionnement à sec), pompe exploitée en dehors des spécifications (surcharge).
- LED rouge: rotor bloqué, température excessive ou défaut électrique.

Raccorder le câble de signal iPWM

- Raccorder la fiche du câble de signal au raccordement iPWM (7) jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
- Affectation des câbles:
 - 1 marron: entrée PWM (du régulateur)
 - 2 bleu ou gris: masse du signal (GND)
 - 3 noir: sortie PWM (de la pompe) - **Normalement, il n'est pas utilisé**
- Propriétés du signal:
 - Fréquence du signal: 100 Hz – 5000 Hz (1000 Hz nominal)
 - Amplitude du signal : min. 3,6 V à 3 mA jusqu'à 24 V pour 7,5 mA, absorbée par l'interface de la pompe.
- Polarité du signal: oui



Le découpage en phase de la tension d'alimentation peut endommager le système électronique.



- **Ne réglez jamais la vitesse de la pompe au moyen de la coupure de phase de la tension d'alimentation.**
- **Si la pompe est gérée au moyen d'une régulation externe, désactivez le contrôle de la vitesse de la pompe par coupure de phase de la tension d'alimentation.**
- En cas de besoin, il est possible de gérer l'activation/désactivation de la pompe via Triac ou Relais Statique.
- Dans le cas d'applications pour lesquelles il n'est pas clair que la vitesse de la pompe soit gérée au moyen de la coupure de phase de la tension d'alimentation, le fabricant de la régulation/du système doit certifier que la pompe est alimentée en tension sinusoïdale à pleine onde.