

wilo

Informations pour les exploitants

Guide d'installation rapide

Wilo-Stratos PICO-Z



Scannez et découvrez
votre page Exploitants !



GARANTIE
3 ANS



Circulateur pour le bouclage sanitaire Wilo-Stratos PICO-Z

- Circulateur à haut rendement à vitesse variable en inox.
- Disponible en raccords unions G 1"¼ (DN20) et G 1"½ (DN25).
- Jusqu'à 3,5m³/h et 6mCE.



Mode manuel et température contrôlée pour un fonctionnement optimal

Grand écran LCD pour afficher la consommation électrique actuelle, les KWh accumulés et le débit volumique

Détection thermique et désinfection du ballon d'eau chaude sanitaire

Options de réglage précises grâce aux fonctions et modes affichés sur l'écran LCD et activés directement à l'aide du bouton vert

Wilo-Connector pour un câblage électrique rapide – sans outil

Coque d'isolation



- Mode manuel ou Thermorégulé (asservi à la température de retour) pour un fonctionnement optimal.

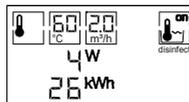


- Reconnaissance de la désinfection thermique du ballon d'eau potable.

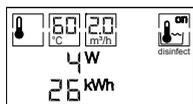
*Thermique
Désinfection*



- Affichage de la consommation actuelle en watts et des kilowatts–heure cumulés ou du débit actuel et de la température.



- Corps de pompe en acier inoxydable protégeant de la corrosion et des bactéries.



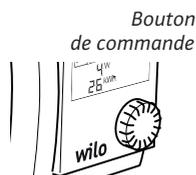
L'écran comporte deux zones :

Ligne supérieure

- Menu *Mode de fonctionnement* et éléments de menu.
- Menu *Désinfection thermique*.

Lignes inférieures

- Affichage du débit actuel et de la température actuelle.
- Affichage de la puissance absorbée instantanée et de la consommation électrique cumulée depuis la mise en service.



Bouton de commande

Tourner

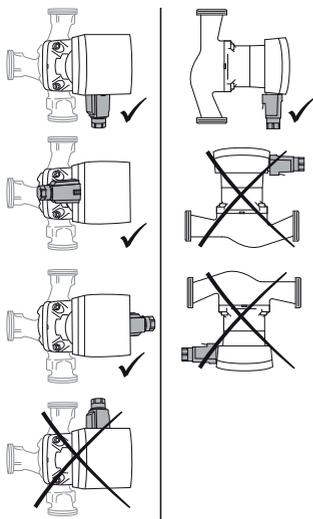
- Passage de l'affichage entre :
 - Débit et température.
 - Puissance instantanée et consommation électrique.
- Naviguer entre les menus et les options de menu.
- Régler les valeurs.

Appuyer

- Accéder aux menus et aux options de menu.
- Confirmer les réglages et quitter les options de menu.

Positions de montage admissibles

Fig. 2:



→ Un connecteur unique pour toute la gamme.

Installation

Fig. 3a:

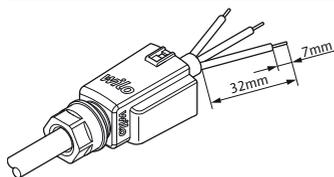


Fig. 3b:

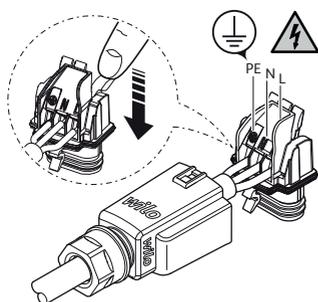


Fig. 3c:

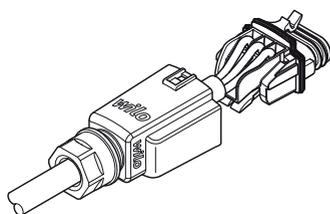


Fig. 3d:

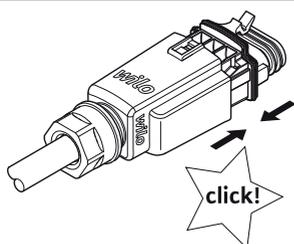


Fig. 3e:

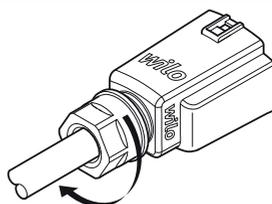


Fig. 3f:

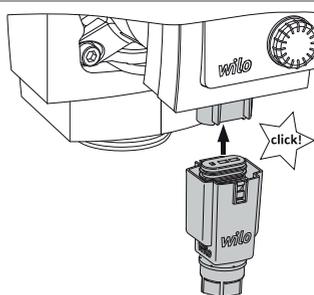
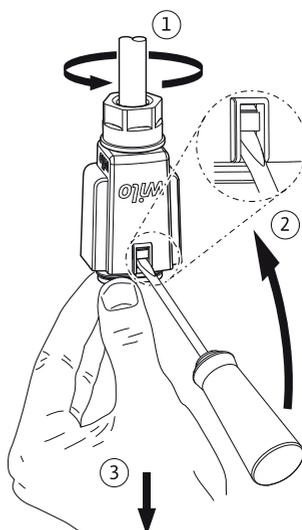


Fig. 4:



Mise en service



Mode manuel

- A l'aide du bouton de commande, sélectionner le menu *Modes de fonctionnement* puis *MANU*.
- Dans les options de menu, régler la valeur de consigne de la Pression différentielle.
- Appuyer sur le bouton de commande, l'écran affiche la valeur de consigne.



Mode thermostorégulé

- A l'aide du bouton de commande, sélectionner le menu *Modes de fonctionnement* puis *TEMP*.
- Dans les options de menu, régler la température minimale et le débit minimum.

Thermique Désinfection



Désinfection thermique

- A l'aide du bouton de commande, sélectionner le menu *Désinfection thermique* puis *ON*.

Lors d'une désinfection thermique, le générateur de chaleur chauffe le ballon d'eau chaude sanitaire de façon périodique. Pendant les premières 24 heures de fonctionnement, le circulateur enregistre la température maximale de fonctionnement. Une fois ce délai passé, dès que la température augmente de 5°C par rapport à la température maximale acquise, le circulateur détecte la désinfection thermique. Pendant cette période le circulateur fonctionne à une vitesse plus élevée pendant une durée maximale de 4 heures.

En cas de dysfonctionnement du circulateur, l'écran indique un code défaut afin de guider le technicien dans son diagnostic.

LED	Panne	Cause	Remède
E04	Sous-tension	Alimentation électrique trop faible côté réseau.	Contrôler la tension d'alimentation.
E05	Surtension	Alimentation électrique trop élevée côté réseau.	Contrôler la tension d'alimentation.
E10	Blocage	Rotor bloqué.	Contacteur le service après-vente.
E11	Avertissement de fonctionnement à sec	Présence d'air dans le circulateur	Vérifier la quantité/la pression de l'eau
E21	Surcharge	Moteur dur.	Contacteur le service après-vente.
E23	Court-circuit	Intensité moteur trop élevée.	Contacteur le service après-vente.
E25	Mise en contact/bobinage	Bobinage défectueux.	Contacteur le service après-vente.
E30	Température excessive du module	Intérieur du module trop chaud.	Contrôler les conditions d'utilisation.
E36	Défaut de l'électronique	Circuits électroniques défectueux.	Contacteur le service après-vente.

S'il est impossible de supprimer la panne, contacter un artisan qualifié ou le service après-vente Wilo au 0 801 802 802.

Le DTU 60.11 établit comme règle une vitesse minimale de circulation du fluide de 0,20m/s dans les tuyauteries de retour de boucle.

Le tableau ci-dessous montre le débit minimal recommandé en fonction du diamètre de tuyau par colonne pour assurer ce débit.

Diamètre interne du tuyau [mm]	Débit minimum par colonne [m ³ /h]
14	0,11
16	0,14
20	0,23
26	0,38
33	0,62
40	0,90

Pour régler le passage minimal du circulateur, il faut multiplier le nombre de lignes montantes par le « passage minimal par ligne ».

wilo

4236515

WILO France SAS
53, boulevard de la République
Espace Lumière – Bâtiment 6
78403 Chatou Cedex
T 0 801 802 802 (n° vert)
F 01 30 09 81 01
info.fr@wilo.com
www.wilo.com/fr/fr

Pioneering for You