



Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	10 bar
Température du fluide max. $T_{\max}$	95 °C
Température du fluide min. $T_{\min}$	2 °C
Min. température ambiante $T_{\min}$	-10 °C
Température ambiante max. $T_{\max}$	40 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	+2...+70

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,02 kW
Courant nominal I_N	0,26 A
Vitesse min. $n_{\min}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{\max}$	3400 1/min
Puissance absorbée $P_{1\min}$	3 W
Puissance absorbée $P_{1\max}$	20 W
Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IPX4D
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Protection moteur	intégré

Matériaux

Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	PPO-GF30
Arbre	Céramique oxydée
Matériau du palier	Carbone graphité

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_Ns	G 1½
Bride côté refoulement D_Nd	G 1½
Entraxe L_0	180 mm

Équipement/Fonctionnement

Fonction

Mode de régulation	Δp-c pour pression différentielle constante
	T-const. pour régulation constante de la température
	Vitesse de rotation constante (n-const.)
Particularités de la gamme	Mode pour vannes de régulation dépendant de la pression (PICV)
	Fonction de verrouillage des touches
	Fonction de réinitialisation pour la remise à zéro du compteur de courant
	Fonction de réinitialisation sur les paramètres d'usine
	Qmin pour la régulation T-const.
Affichage écran	Détection automatique de la désinfection thermique
	Valeur de consigne
	Hauteur manométrique réelle
	Débit réel
	Puissance absorbée
	Consommation électrique
	Vitesse de rotation
	Fonction de redémarrage ou de purge activée manuellement
	Messages d'avertissement (état à l'écran : jaune)
	Messages d'erreur en texte clair (état à l'écran : rouge)
	Mode de régulation
	Influences actives (p. ex. ARRÊT, No-Flow Stop)
Fonction de purge	Manuel

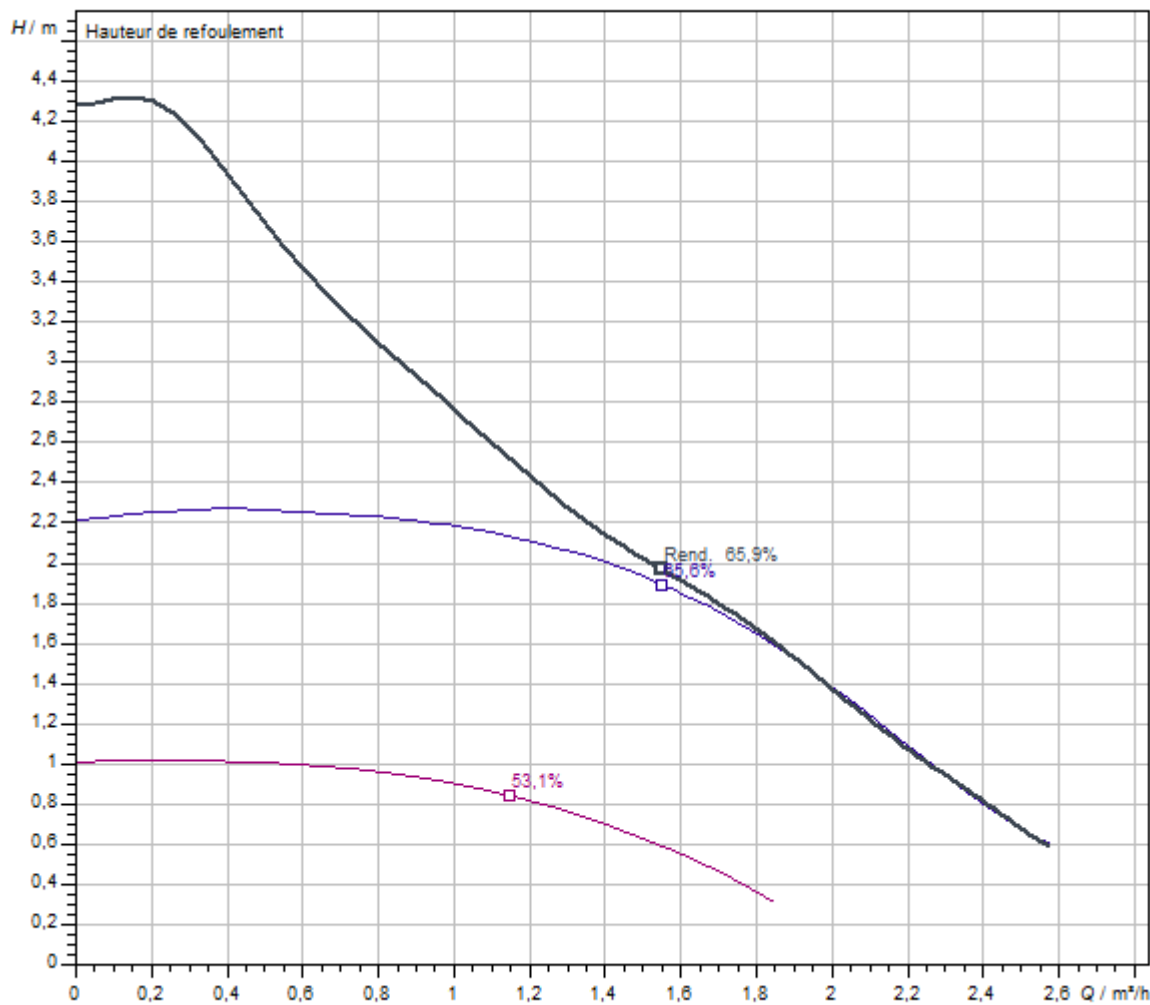
Équipement

Homologations et marquages	CE
	VDE
	EAC
	UKCA
	TR
	RCM
Écran	Écran couleur graphique (2 pouces)
Affichage de l'information	Version Comfort : écran LCD (grand) pour afficher la hauteur manométrique, le débit, la puissance absorbée actuelle et cumulée.
Contrôle des pompes	Pompe à variation électronique (pompe à haut rendement)
Connexion électrique rapide	Wilo Connector
Coque d'isolation thermique	oui
Moteur autoprotégé	oui
Key lock	oui
Operating elements	Bouton vert et bouton retour

Connectivité

Accès dans l'application Wilo-Assistant	Sur accessoire Wilo-Smart Connect module BT
échange de données sans fil et commande à distance	Via module accessoire Wilo-Smart Connect BT

Caractéristiques



Fluide	Eau 100 %
Température du fluide T	20,00 °C
Vitesse de rotation au point de fonctionnement	2.900 1/min

Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO-Z 25/0,5-4

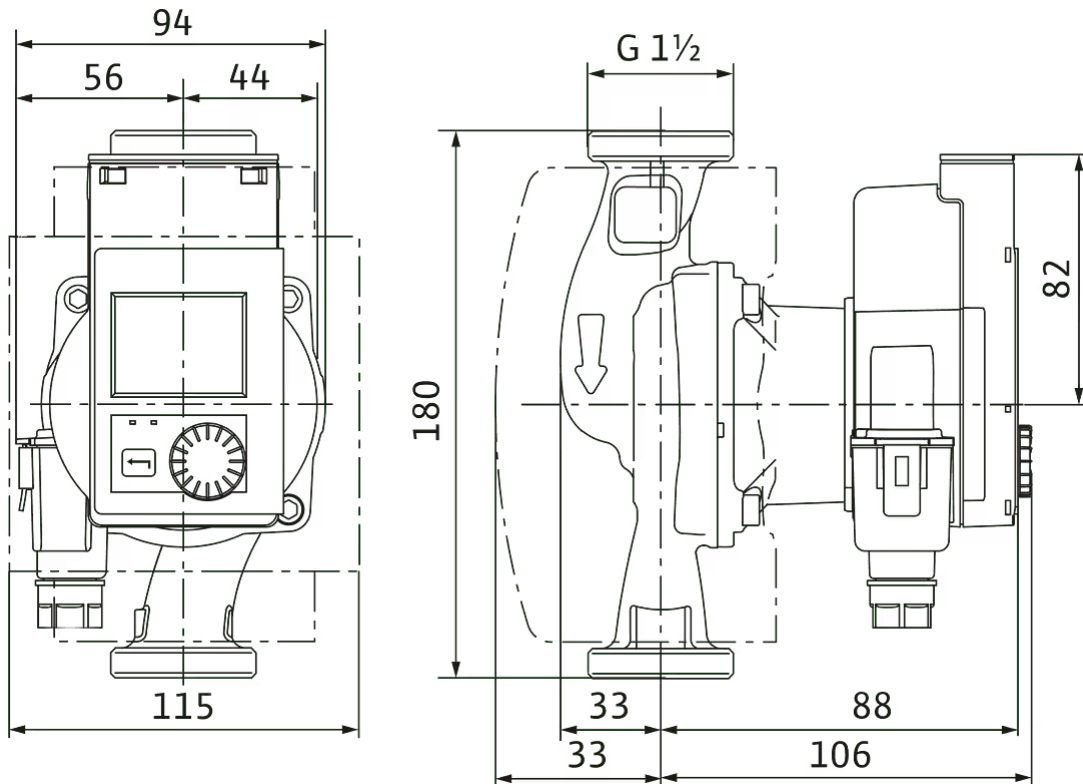
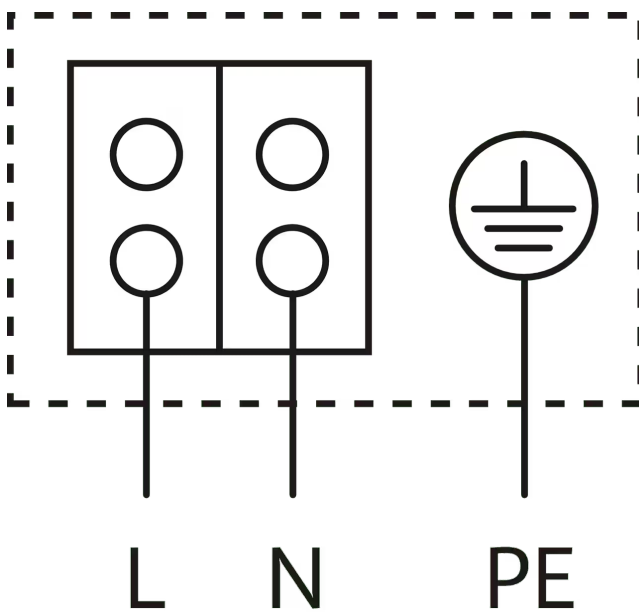


Schéma de raccordement



Moteur autoprotégé

Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

Descriptif

Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable.

Circulateur sans entretien pour eau chaude sanitaire (version à rotor noyé) avec raccord fileté, moteur synchrone autoprotégé selon la technologie ECM et régulateur électronique de puissance intégré pour régulation continue de la pression différentielle. Avec rendement maximal et couple de démarrage élevé, y compris fonction de dégommage automatique. Fonctionne dans toutes les installations d'eau chaude sanitaire (+2 ... +95 °C).

Modes de régulation :

- > T-const pour mode à déclenchement thermique
- > Δp -c pour pression différentielle constante
- > Vitesse constante (n-const.)

Fonctions :

- > Détection de la désinfection thermique du ballon d'eau chaude sanitaire
- > Affichage d'un rapport de défauts/d'avertissement comprenant une description et un code d'erreur en texte clair
- > Routine pour purge automatique de la chambre rotorique
- > Fonction de redémarrage manuel pour un déblocage supplémentaire de la pompe si nécessaire
- > Verrouillage des touches
- > Fonction de réinitialisation du compteur de courant ou le rétablissement des paramètres d'usine
- > Fonction de dégommage automatique et protection moteur intégrée

Affichage :

- > Mode de régulation
- > Valeur de consigne
- > Débit
- > Hauteur manométrique
- > Vitesse de rotation
- > Température
- > Puissance absorbée
- > Consommation électrique
- > Entrée actives (p. ex. désinfection thermique, dégazage)

Version :

- > Écran couleur graphique avec commande par bouton de pilotage manuel
- > Emplacement pour les modules de communication Wilo en tant qu'interface, par ex. pour le Bluetooth
- > Lecture et réglage des données d'exploitation ainsi que, p. ex., création d'un protocole de mise en service par interface Bluetooth (en tant qu'accessoire supplémentaire) à l'aide de l'application Wilo-Assistant
- > Consommation minimale 3 W seulement
- > Coque d'isolation thermique de série

Accessoires en option :

- > Module BT Wilo-Smart Connect pour la connexion Bluetooth aux terminaux mobiles via l'application Wilo-Assistant
- > Module Wilo-Connect BMS pour l'extension d'interface aux systèmes de gestion technique de bâtiment (BMS)

Données d'exploitation

Température du fluide max. $T_{\max}$	95 °C
Température du fluide min. $T_{\min}$	2 °C
Min. température ambiante $T_{\min}$	-10 °C
Température ambiante max. $T_{\max}$	40 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	+2...+70
Pression de service maximale P_N	10 bar
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)

Caractéristiques du moteur

Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée $P_{1\max}$	20 W
Vitesse max. $n_{\max}$	3400 1/min
Courant nominal I_N	0,26 A
Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

Matériaux

Corps de pompe	Acier inoxydable
Roue	PPO-GF30
Arbre	Céramique oxydée
Matériau du palier	Carbone graphité

Dimensions de montage

Bride côté aspiration <i>DNs</i>	G 1½
Bride côté refoulement <i>DNd</i>	G 1½
Entraxe <i>L0</i>	180 mm

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO-Z 25/0,5-4
Poids net <i>m</i>	1,8 kg
Référence	4255433 