



Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	10 bar
Hauteur manométrique $H_{\max}$	4,2 m
Débit $Q_{\max}$	2,9 m³/h
Hauteur d'alimentation minimale à 50 °C	0,5 m
Hauteur d'alimentation minimale à 95 °C	3 m
Hauteur d'alimentation minimale à 110 °C	10 m
Température du fluide min. $T_{\min}$	-10 °C
Température du fluide max. $T_{\max}$	110 °C
Température max. du fluide à température ambiante max. de +25 °C $T_{\max}$	110 °C
Température max. du fluide à température ambiante max. de +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Min. température ambiante $T_{\min}$	-10 °C
Température ambiante max. $T_{\max}$	40 °C

Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤0,18
Alimentation réseau	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Puissance nominale P_2	15 W
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
Passe-câbles à vis	1 x PG11
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IPX4D

Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise
Roue	PP-GF40
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du palier	carbone, imprégné métal

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DNd	G 1
Bride côté aspiration DNs	G 1
Entraxe $L0$	130 mm

Équipement/Fonctionnement

Fonction

Mode de régulation	Δp-v pour pression différentielle variable
	Δp-c pour pression différentielle constante
	Fonction de régulation Dynamic Adapt Plus
	Vitesse de rotation constante (n-const.)
Particularités de la gamme	Fonctionnement ralenti
	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
Affichage écran	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

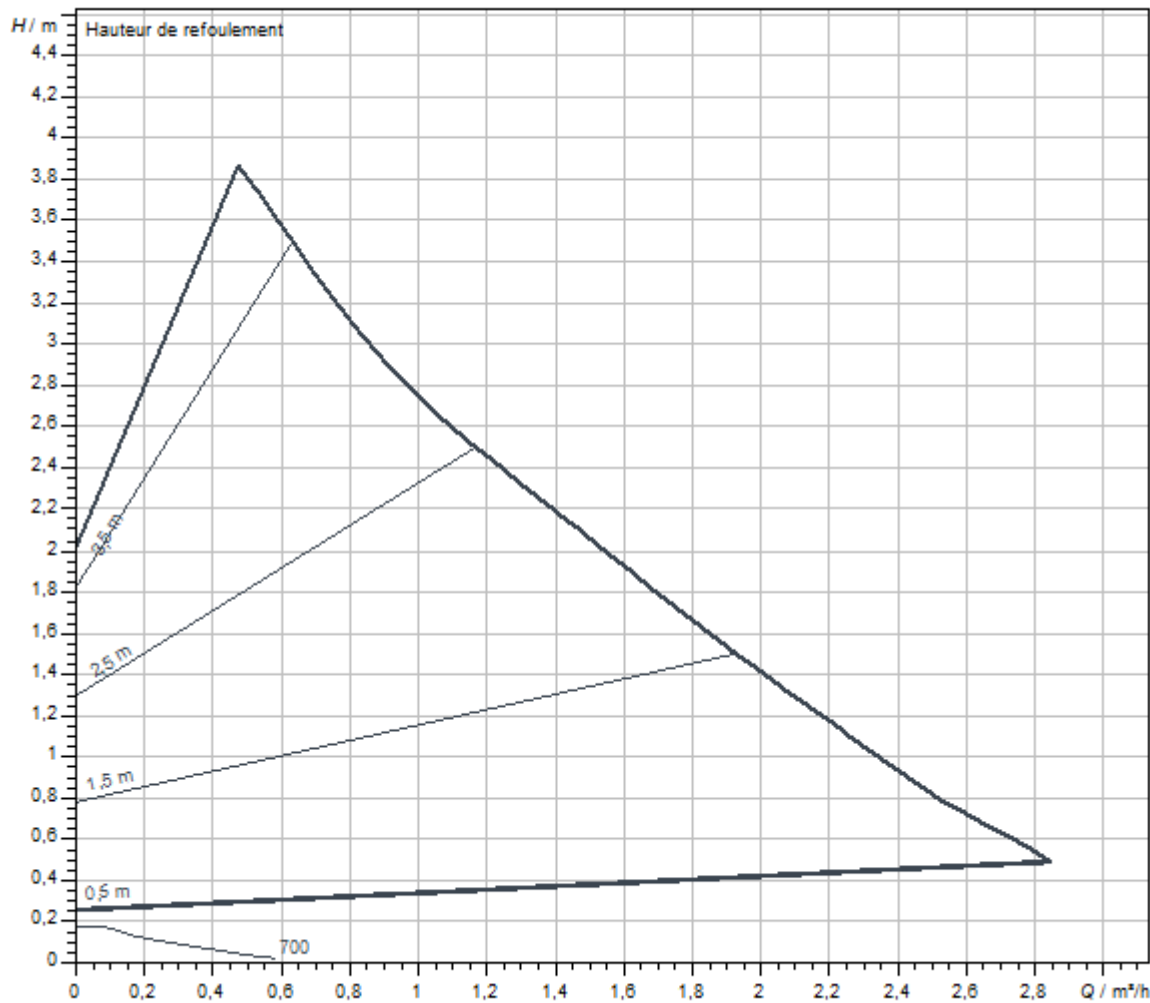
Équipement

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
Filtre à particules	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	3.395 1/min

Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO 15/0,5-4

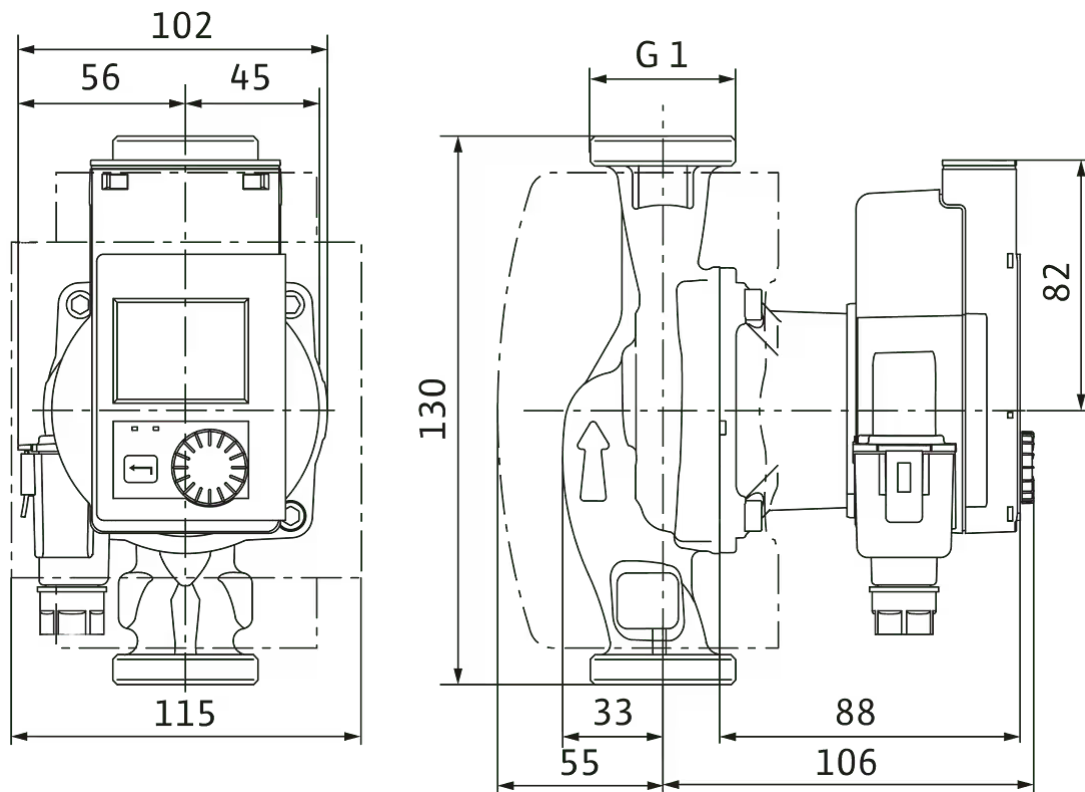
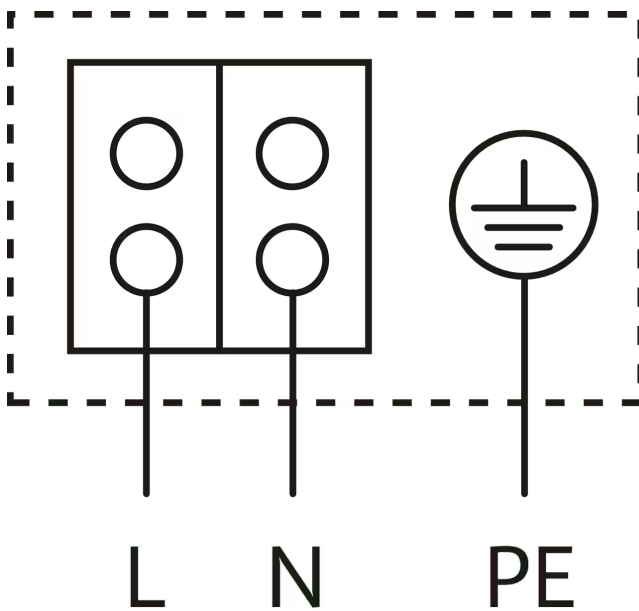


Schéma de raccordement



Moteur autoprotégé

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

Descriptif

Circulateur à haut rendement WILO-Stratos PICO, à variation électronique

Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté, moteur synchrone autoprotégé selon la technologie ECM (jusqu'à 90 % d'économie d'énergie par rapport à une pompe à vitesse fixe) et régulation électronique intégrée de la puissance pour régulation continue de la pression différentielle.

Utilisation pour toutes les applications de chauffage et de climatisation (-10 °C à +110 °C).

Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/chauffage au sol.

Modes de régulation :

- > Adaptation automatique et continue des performances hydrauliques en fonction des besoins de l'installation, sans indication de la valeur de consigne **Wilo-Dynamic Adapt plus** (paramètre d'usine)
- > Assistant de réglage pour le **nombre radiateurs** ou la **surface du chauffage au sol**
- > Pression différentielle variable (**$\Delta p-v$**)
- > Pression différentielle constante (**$\Delta p-c$**)
- > Vitesse de rotation constante (**$n-const.$**)

Fonctions :

- > Fonctionnement ralenti automatique
- > Affichage d'un message d'erreur/avertissement comprenant une description et un code d'erreur en caractères d'imprimerie
- > 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
- > Détection du fonctionnement à sec
- > Fonction de dégommage automatique et protection moteur intégrée
- > Soutient l'équilibrage hydraulique avec l'application Wilo-Assistant

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
- > Garantie de 5 ans
- > Haut rendement attesté par le TÜV (à consulter sur www.wilo.com/legal)

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 min. T_{min}	-10 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-10 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C
Pression de service maximale P_N	10 bar
Hauteur d'alimentation minimale à 50 °C	0,5 m

Données d'exploitation

Hauteur d'alimentation minimale à 95 °C	3 m
Hauteur d'alimentation minimale à 110 °C	10 m

Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤0,18
Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée $P_{1\text{ max}}$	20 W
Vitesse min. n_{min}	700 1/min
Vitesse max. n_{max}	3400 1/min
Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise
Roue	PP-GF40
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du palier	carbone, imprégné métal

Dimensions de montage

Bride côté aspiration DN_s	G 1
Bride côté refoulement DN_d	G 1
Entraxe L_0	130 mm

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO 15/0,5-4
Poids net m	1,6 kg
Référence	4244390 