

NEW



### Confort maximal grâce aux assistants de réglage.

Un grand écran, la technologie éprouvée du bouton vert et le nouvel assistant de réglage rendent la manipulation et le fonctionnement de la pompe extrêmement pratiques. En association avec Dynamic Adapt plus, Wilo-Stratos PICO plus offre non seulement un rendement énergétique maximal, mais aussi un haut niveau de fiabilité grâce à ses fonctions de protection automatiques.

### Vos avantages

- > Utilisation simplifiée grâce à l'assistant de réglage, au grand écran et à la technologie des boutons verts
- > Rendement énergétique maximal grâce à la combinaison de la technologie du moteur EC, de Dynamic Adapt plus et de possibilités de réglage précis
- > En option : Fonctionnement avec des appareils mobiles via Bluetooth avec le module BT Wilo-Smart Connect
- > Haute fiabilité grâce à des routines d'autoprotection telles que la protection automatique contre le fonctionnement à sec et le redémarrage automatique
- > Surveillance aisée du débit actuel, de la hauteur manométrique actuelle, de la consommation de courant et des kilowatts-heures consommés
- > Installation électrique simplifiée grâce à Wilo-Connector

### Conception

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE autoprotégé et régulation de puissance électronique intégrée.

### Application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, climatisation, installations de circulation industrielles.

### Équipement/Fonction

#### Modes de fonctionnement

- > Dynamic Adapt plus
- >  $\Delta p$ -c pour pression différentielle constante
- >  $\Delta p$ -v pour pression différentielle variable
- > Vitesse constante (n-const.)
- > Compatible avec la Wilo-Smart Balance App

### Fonctions manuelles

- > Réglage du mode de fonctionnement
- > Réglage de la puissance de la pompe (hauteur manométrique)
- > Réglage du fonctionnement ralenti automatique
- > Réglage du fonctionnement automatique pour les clapets indépendants de la pression
- > Dégazage de la pompe
- > Redémarrage manuel
- > Fonction de réinitialisation pour la remise à zéro du compteur de courant
- > Fonction de réinitialisation sur les réglages d'usine
- > Verrouillage des touches pour verrouiller les réglages

### Fonctions automatiques

- > Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
- > Fonctionnement ralenti automatique
- > Fonction de purge automatique
- > Détection automatique de fonctionnement à sec
- > Redémarrage automatique

### Fonctions de signalisation et d'affichage

- > Affichage alterné :
  - > Débit actuel
  - > Hauteur manométrique actuelle
  - > Vitesse de rotation actuelle
  - > Puissance absorbée
  - > Consommation d'énergie
- > État de l'écran pour les messages d'avertissement (écran jaune) et les messages d'erreur (écran rouge), chacun avec un code d'erreur et une description en caractères d'imprimerie
- > État de l'écran pour l'affichage du processus (écran bleu) :
  - > Dégazage de la pompe
  - > Redémarrage manuel
- > LED d'état :
  - > Diode verte : Fonctionnement impeccable
  - > LED bleue : Communication de la pompe avec le module externe

### Équipement

- > Méplat du corps de pompe
- > Connexion électrique rapide avec Wilo-Connector
- > Purge d'air automatique
- > Moteur autoprotégé
- > Filtre à particules
- > Isolation thermique de série pour le chauffage
- > Interface Wilo-Connectivity pour modules externes

### Désignation

Exemple : **Wilo-Stratos PICO 30/0,5-8**  
**Stratos** Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique  
**PICO** Diamètre nominal de raccord  
**30/** Plage de hauteur manométrique nominale [m]  
**0,5-8** Entraxe  
**130** Corps en acier inoxydable  
**N** Module Wilo-Smart Connect inclus à la livraison  
**BT**

### Caractéristiques techniques

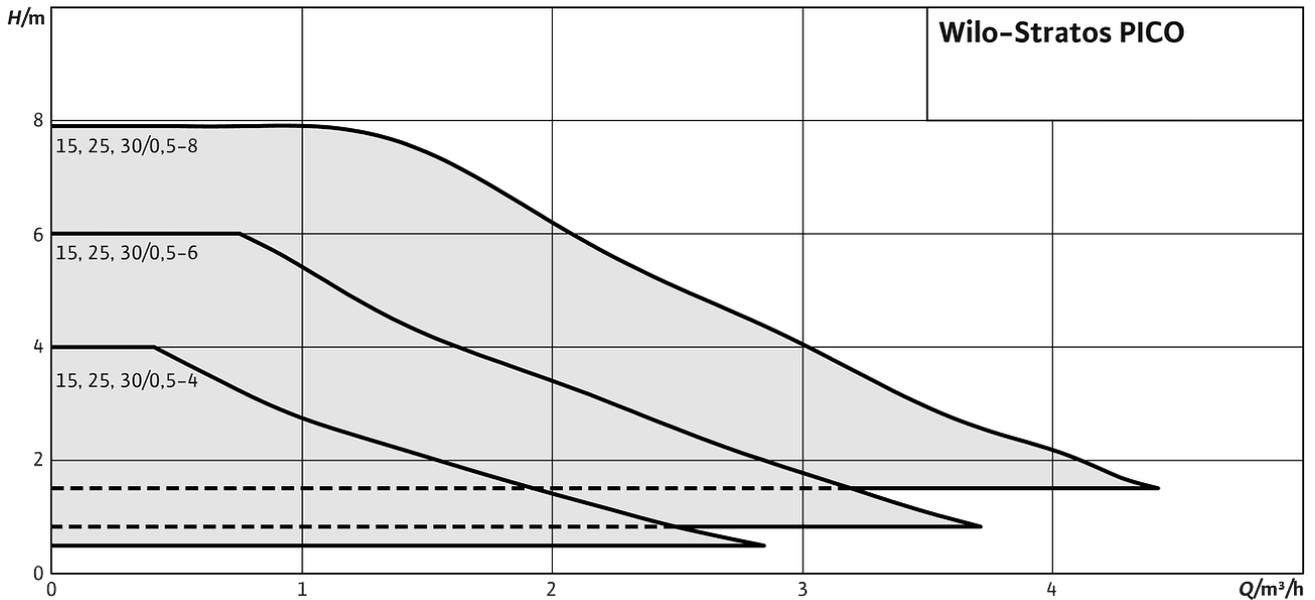
- > Température du fluide de -10 °C à +110 °C
- > Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz
- > Classe de protection IPX4D
- > Raccord fileté G1, G1½, G2
- > Pression de service max. : 10 bar

### Matériaux

- > Corps de pompe : Fonte grise avec revêtement par cataphorèse (acier inoxydable : type ...-N)
- > Isolation thermique : Polypropylène
- > Arbre : Acier inoxydable
- > Palier : carbone, imprégné métal
- > Roue : Plastique

### État à la livraison

- > Pompe
- > Isolation thermique
- > Wilo-Connector
- > Joints d'étanchéité
- > Notice de montage et de mise en service



Liste des produits

Désignation du produit	Bride	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Entraxe L0	Pression de service maximale PN	Alimentation réseau	Poids brut approx. m	Nombre par palette	Référence
Stratos PICO 15/0,5-4	G 1	0,18	130 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	146	4244390
Stratos PICO 15/0,5-6	G 1	0,18	130 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	146	4244391
Stratos PICO 15/0,5-8	G 1½	0,23	130 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	146	4244392
Stratos PICO 25/0,5-4	G 1½	0,18	180 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	146	4244393
Stratos PICO 25/0,5-4-130	G 1½	0,18	130 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	2 kg	146	4244394
Stratos PICO 25/0,5-6	G 1½	0,18	180 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	146	4244395
Stratos PICO 25/0,5-6-130	G 1½	0,18	130 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	2 kg	146	4244396
Stratos PICO 25/0,5-8	G 1½	0,23	180 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	2,4 kg	146	4244397
Stratos PICO 25/0,5-8-130	G 1½	0,23	130 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	146	4244398
Stratos PICO 30/0,5-4	G 2	0,18	180 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	146	4244399
Stratos PICO 30/0,5-6	G 2	0,18	180 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	146	4244400
Stratos PICO 30/0,5-8	G 2	0,23	180 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	2,5 kg	146	4244401
Stratos PICO 25/0,5-6-N	G 1½	0,18	180 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	146	4244402

## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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 $\pm$ 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

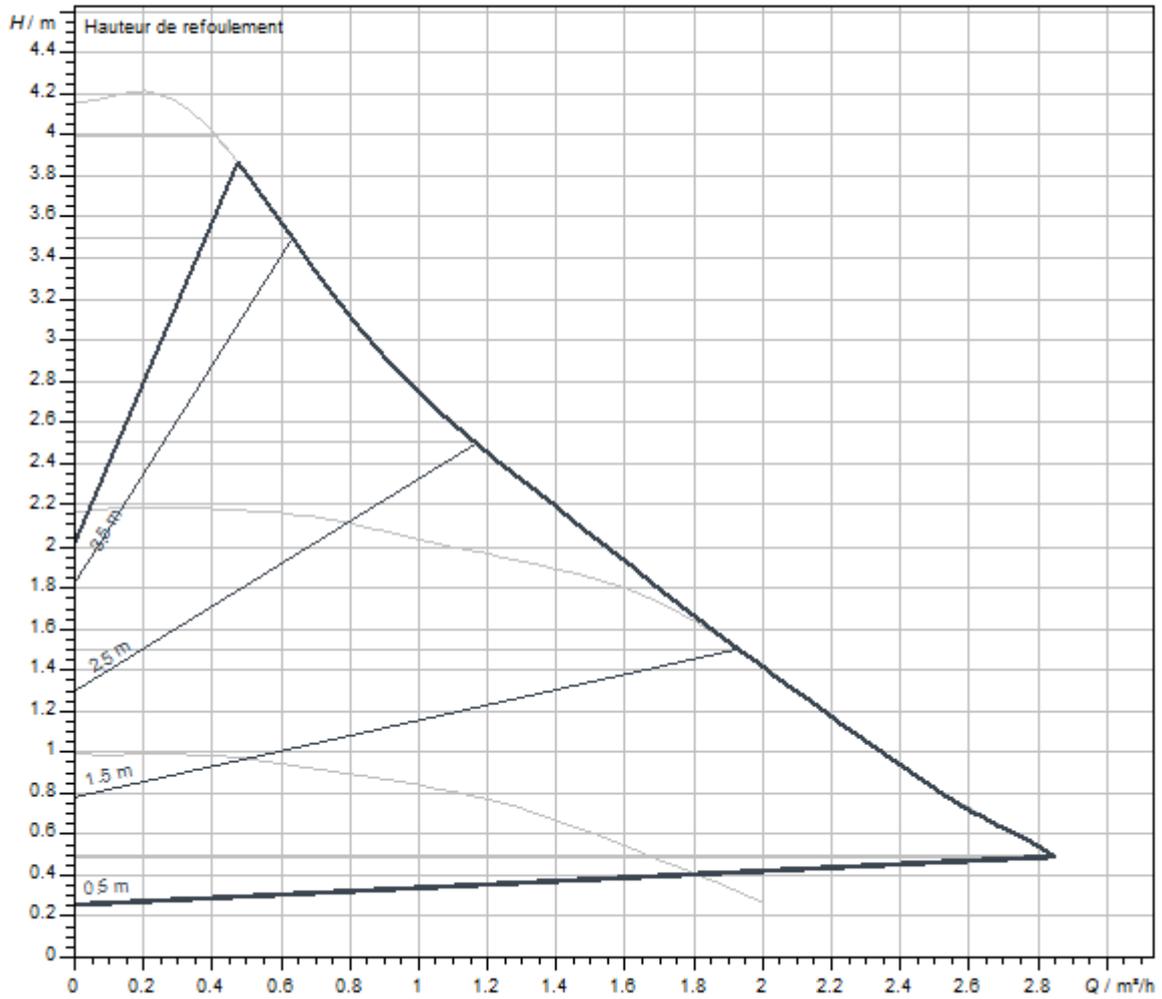
### Matériaux

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

### Dimensions de montage

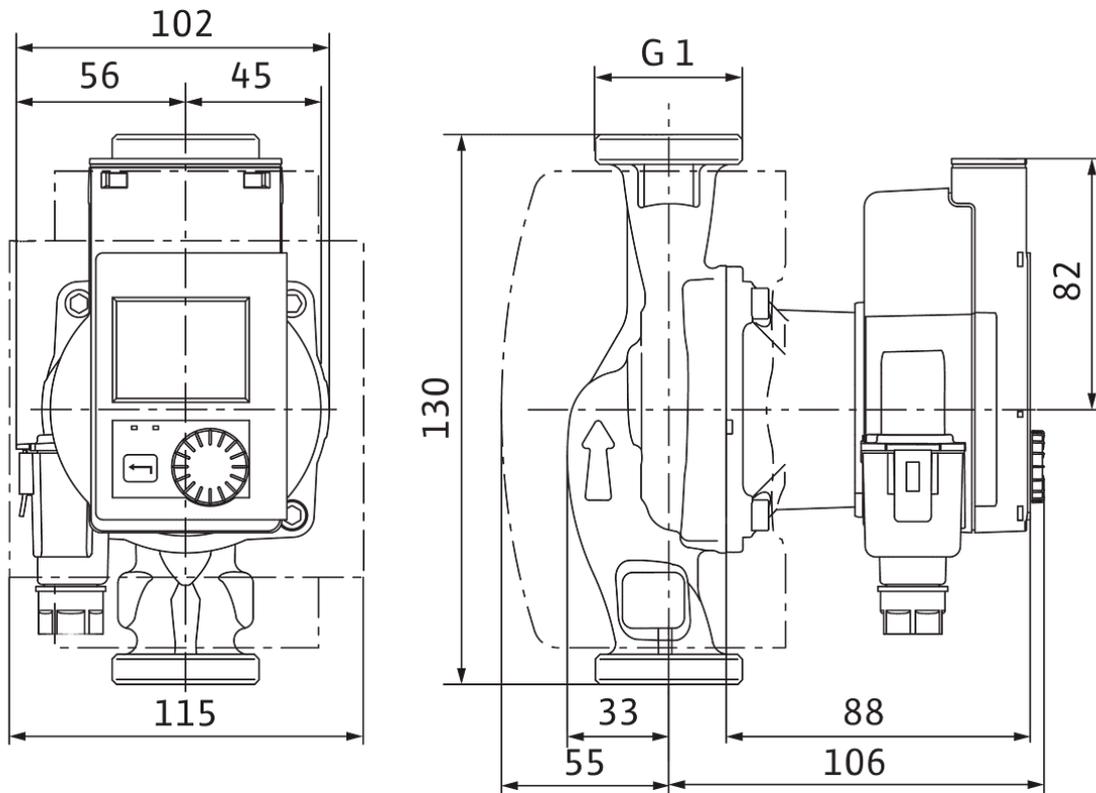
Bride côté refoulement $DNd$	G 1
Bride côté aspiration $DNs$	G 1
Entraxe $L0$	130 mm

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO 15/0,5-4



## 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 le régulateur à pression différentielle en continu.

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

Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

### 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** (réglage d'usine)
- > Assistant de réglage pour le **nombre radiateurs** ou la **surface du plancher chauffant**
- > Pression différentielle variable ( **$\Delta p-v$** )
- > Pression différentielle constante ( **$\Delta p-c$** )
- > Vitesse de rotation constante ( **$n\text{-const.}$** )

### 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 réglages 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 élément 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
- > Coquille d'isolation thermique de série
- > Garantie de 5 ans
- > Haut rendement attesté par le TÜV (à consulter sur [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal))

### Accessoire en option :

- > Module BT Wilo-Smart Connect pour la connexion Bluetooth aux terminaux mobiles via l'application Wilo-Assistant

### Données d'exploitation

Température du fluide $T$	-10 °C
Température ambiante $T$	-10 °C
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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

### 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 $P_{1\max}$	20 W
Vitesse min. $n_{\min}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{\max}$	3400 1/min

**Caractéristiques du moteur**

Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

**Matériaux**

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

**Dimensions de montage**

Bride côté aspiration <i>DN<sub>s</sub></i>	G 1
Bride côté refoulement <i>DN<sub>d</sub></i>	G 1
Entraxe <i>L<sub>0</sub></i>	130 mm

**Informations sur les passations de commande**

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO 15/0,5-4
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg
Référence	4244390

## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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 $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Puissance nominale $P_2$	30 W
Vitesse min. $n_{min}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{max}$	4200 1/min
Puissance absorbée $P_{1 min}$	3 W
Puissance absorbée $P_{1 max}$	40 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

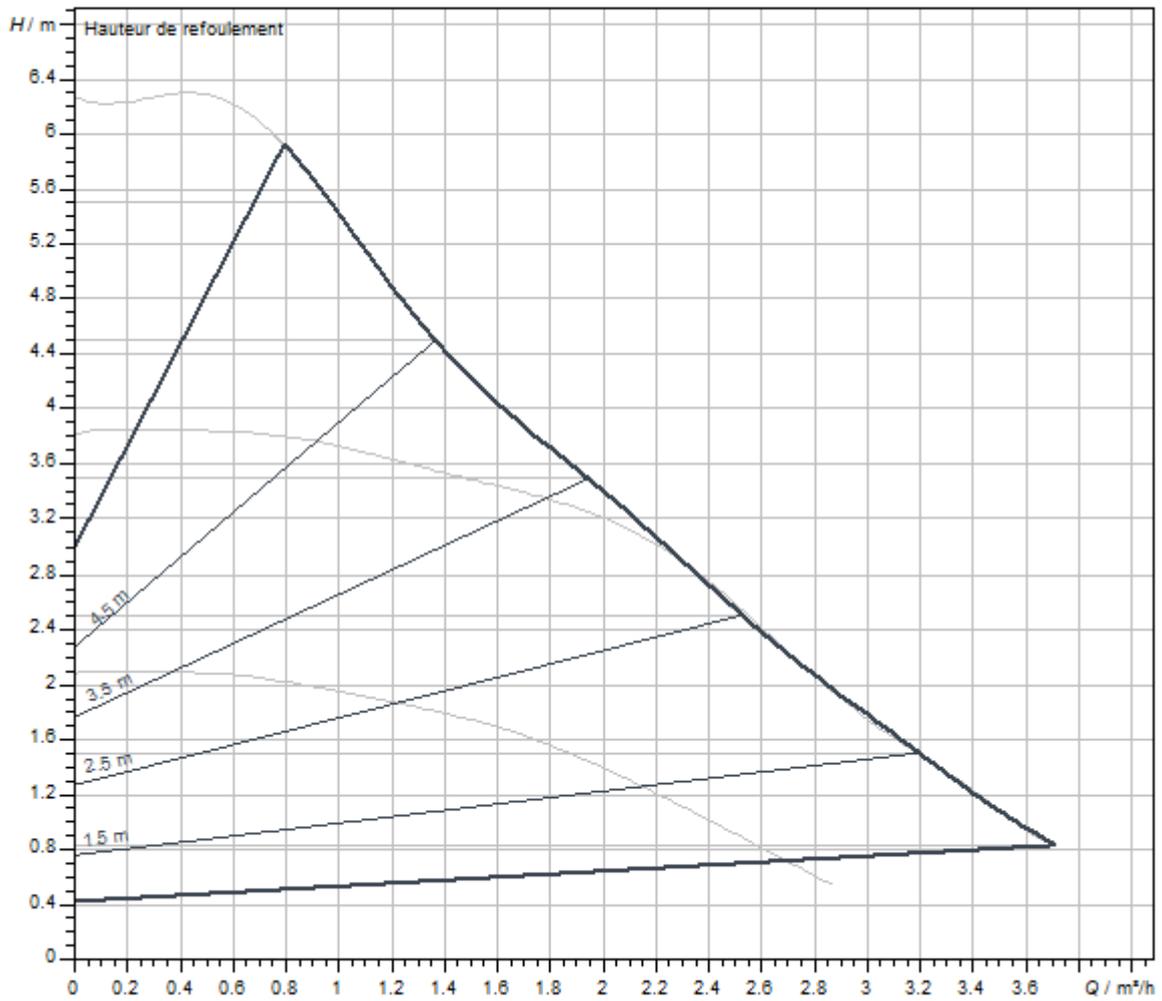
### Matériaux

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

### Dimensions de montage

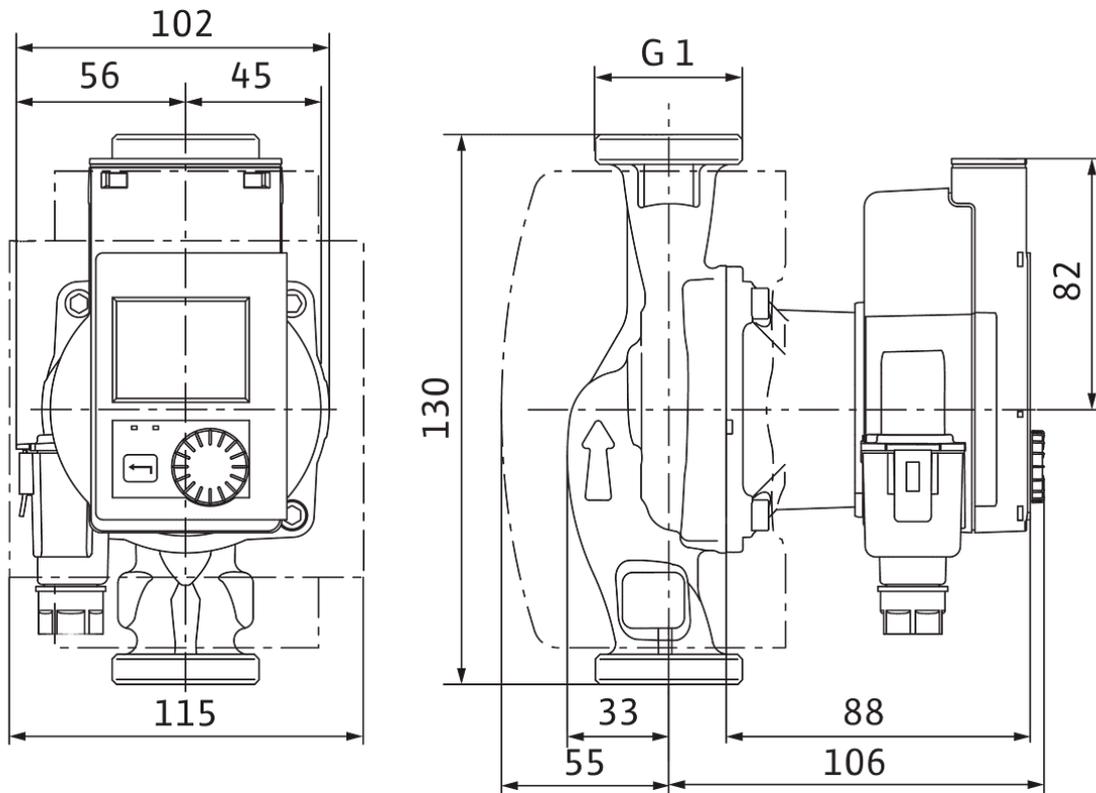
Bride côté refoulement $DNd$	G 1
Bride côté aspiration $DNs$	G 1
Entraxe $L0$	130 mm

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO 15/0,5-6



## 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 le régulateur à pression différentielle en continu.

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

Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

### 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** (réglage d'usine)
- > Assistant de réglage pour le **nombre radiateurs** ou la **surface du plancher chauffant**
- > 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 réglages 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 élément 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
- > Coquille d'isolation thermique de série
- > Garantie de 5 ans
- > Haut rendement attesté par le TÜV (à consulter sur [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal))

### Accessoire en option :

- > Module BT Wilo-Smart Connect pour la connexion Bluetooth aux terminaux mobiles via l'application Wilo-Assistant

### Données d'exploitation

Température du fluide $T$	-10 °C
Température ambiante $T$	-10 °C
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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

### 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 $P_{1\max}$	40 W
Vitesse min. $n_{\min}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{\max}$	4200 1/min

**Caractéristiques du moteur**

Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

**Matériaux**

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

**Dimensions de montage**

Bride côté aspiration <i>DN<sub>s</sub></i>	G 1
Bride côté refoulement <i>DN<sub>d</sub></i>	G 1
Entraxe <i>L<sub>0</sub></i>	130 mm

**Informations sur les passations de commande**

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO 15/0,5-6
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg
Référence	4244391

## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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)	0.23
Alimentation réseau	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Puissance nominale $P_2$	58 W
Vitesse min. $n_{min}$	500 1/min
Vitesse max. $n_{max}$	4800 1/min
Puissance absorbée $P_{1 min}$	3 W
Puissance absorbée $P_{1 max}$	75 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

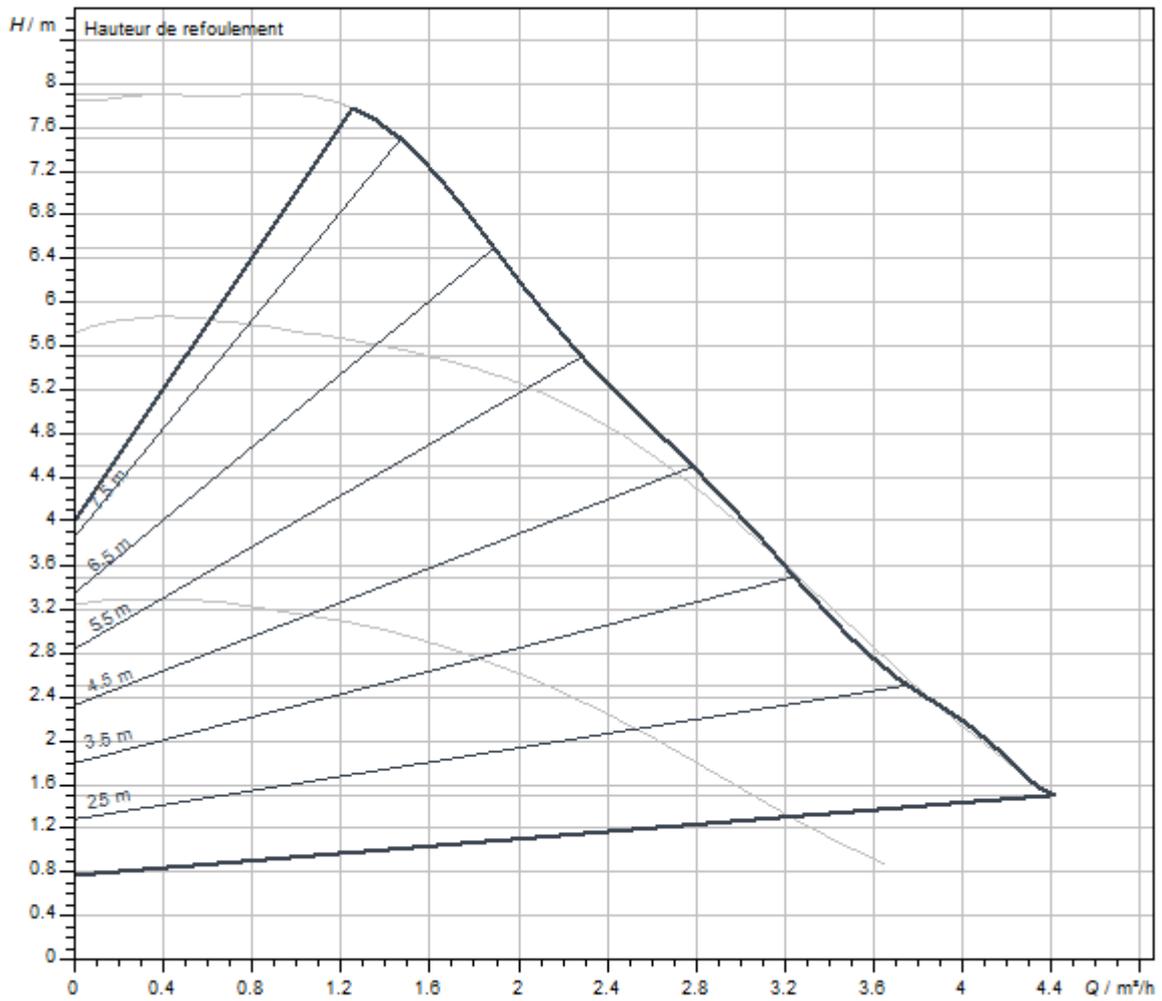
### Matériaux

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

### Dimensions de montage

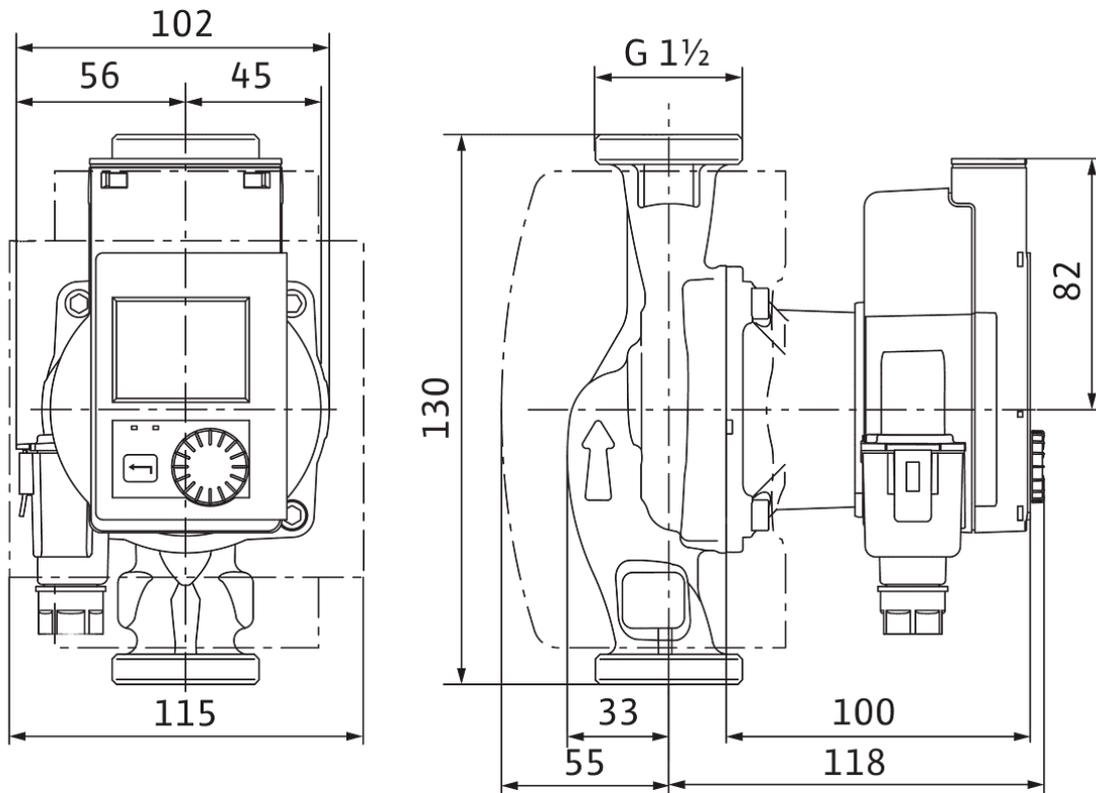
Bride côté refoulement $DNd$	G 1½
Bride côté aspiration $DNs$	G 1½
Entraxe $L0$	130 mm

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO 15/0,5-8



## 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 le régulateur à pression différentielle en continu.

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

Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

### 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** (réglage d'usine)
- > Assistant de réglage pour le **nombre radiateurs** ou la **surface du plancher chauffant**
- > Pression différentielle variable ( **$\Delta p-v$** )
- > Pression différentielle constante ( **$\Delta p-c$** )
- > Vitesse de rotation constante ( **$n\text{-const.}$** )

### 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 réglages 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 élément 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
- > Coquille d'isolation thermique de série
- > Garantie de 5 ans
- > Haut rendement attesté par le TÜV (à consulter sur [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal))

### Accessoire en option :

- > Module BT Wilo-Smart Connect pour la connexion Bluetooth aux terminaux mobiles via l'application Wilo-Assistant

### Données d'exploitation

Température du fluide $T$	-10 °C
Température ambiante $T$	-10 °C
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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

### Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0.23
Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée $P_{1\max}$	75 W
Vitesse min. $n_{\min}$	500 1/min
Vitesse max. $n_{\max}$	4800 1/min

**Caractéristiques du moteur**

Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

**Matériaux**

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

**Dimensions de montage**

Bride côté aspiration <i>DN<sub>s</sub></i>	G 1½
Bride côté refoulement <i>DN<sub>d</sub></i>	G 1½
Entraxe <i>L<sub>0</sub></i>	130 mm

**Informations sur les passations de commande**

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO 15/0,5-8
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg
Référence	4244392

## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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 $\pm$ 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

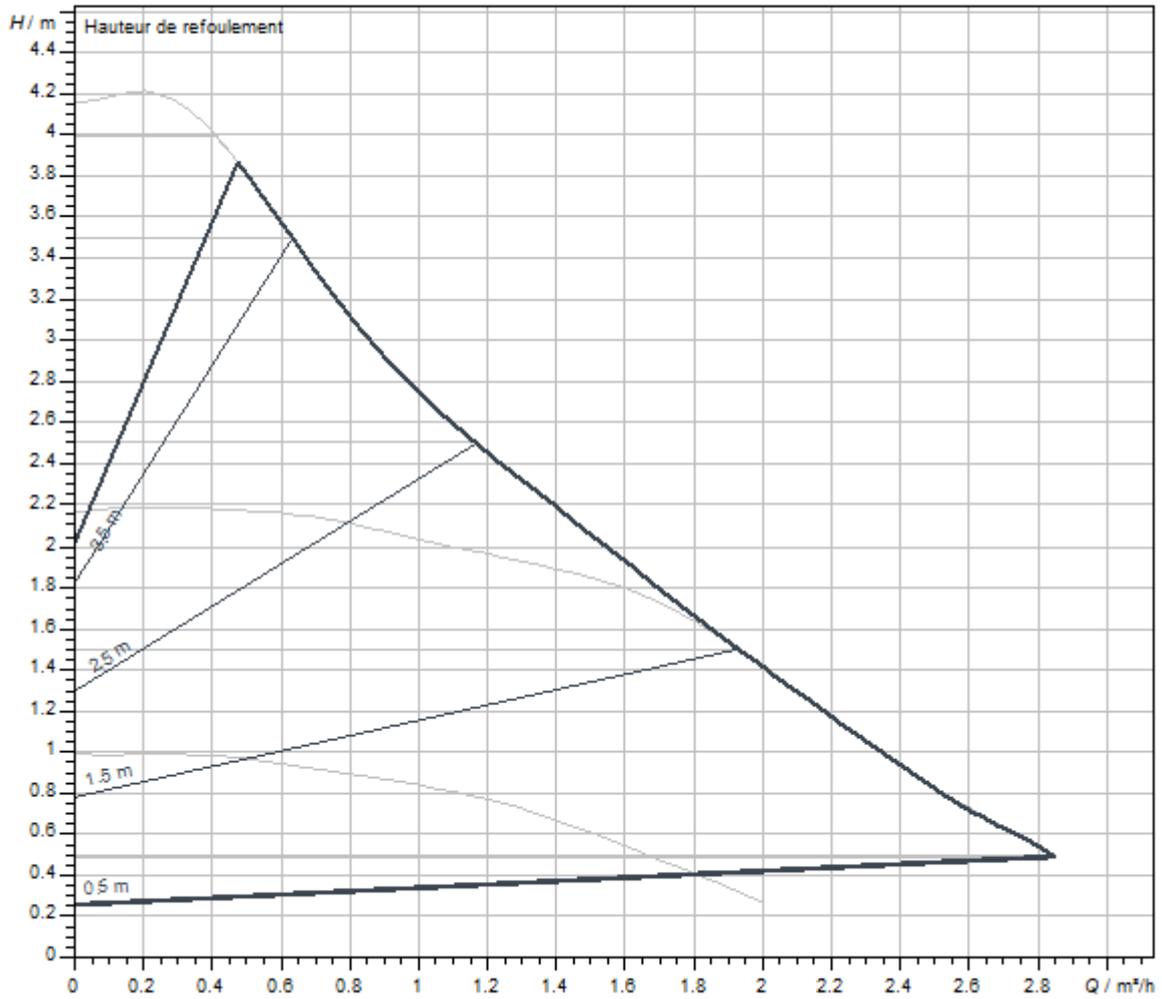
### Matériaux

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

### Dimensions de montage

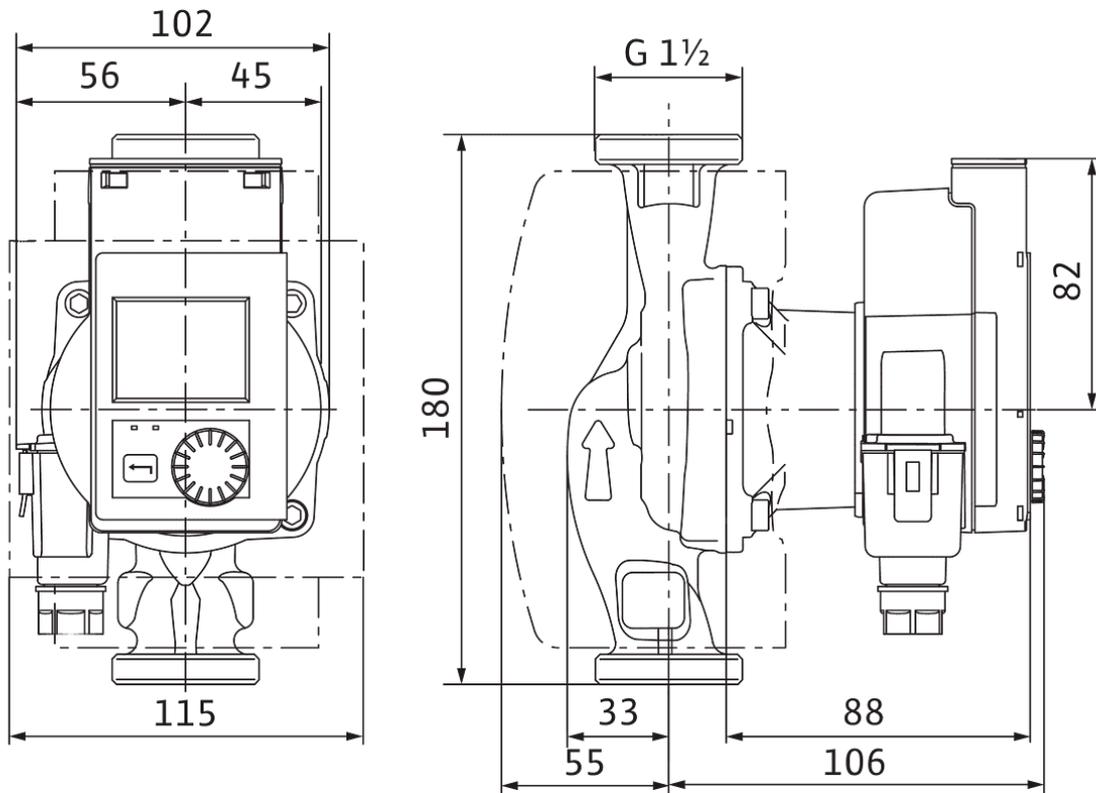
Bride côté refoulement $DNd$	G 1½
Bride côté aspiration $DNs$	G 1½
Entraxe $L0$	180 mm

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO 25/0,5-4



## 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 le régulateur à pression différentielle en continu.

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

Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

### 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** (réglage d'usine)
- > Assistant de réglage pour le **nombre radiateurs** ou la **surface du plancher chauffant**
- > Pression différentielle variable ( **$\Delta p-v$** )
- > Pression différentielle constante ( **$\Delta p-c$** )
- > Vitesse de rotation constante ( **$n\text{-const.}$** )

### 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 réglages 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 élément 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
- > Coquille d'isolation thermique de série
- > Garantie de 5 ans
- > Haut rendement attesté par le TÜV (à consulter sur [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal))

### Accessoire en option :

- > Module BT Wilo-Smart Connect pour la connexion Bluetooth aux terminaux mobiles via l'application Wilo-Assistant

### Données d'exploitation

Température du fluide $T$	-10 °C
Température ambiante $T$	-10 °C
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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

### 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. $n_{\text{min}}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{\text{max}}$	3400 1/min

**Caractéristiques du moteur**

Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

**Matériaux**

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

**Dimensions de montage**

Bride côté aspiration <i>DN<sub>s</sub></i>	G 1½
Bride côté refoulement <i>DN<sub>d</sub></i>	G 1½
Entraxe <i>L<sub>0</sub></i>	180 mm

**Informations sur les passations de commande**

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO 25/0,5-4
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg
Référence	4244393

## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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 $\pm$ 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

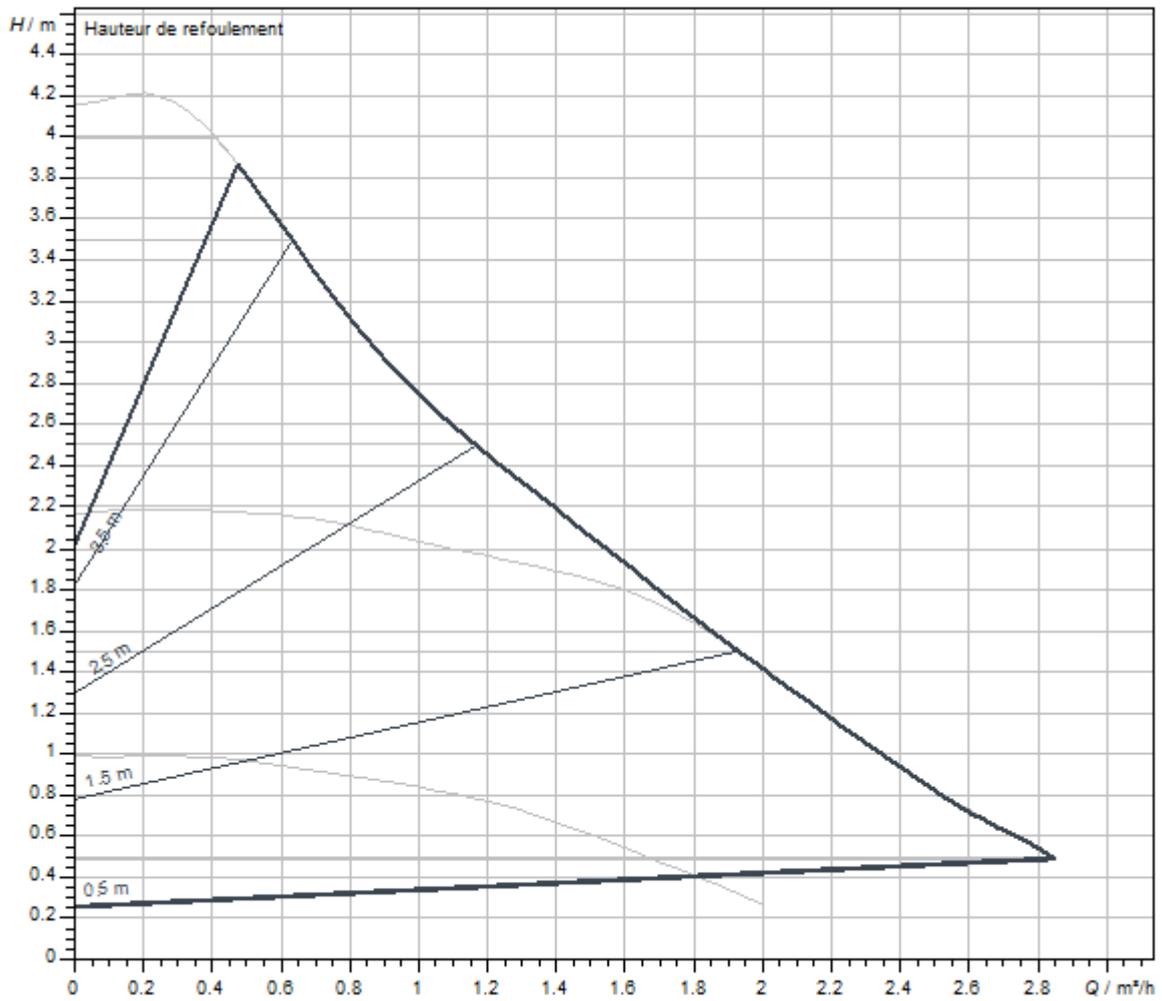
### Matériaux

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

### Dimensions de montage

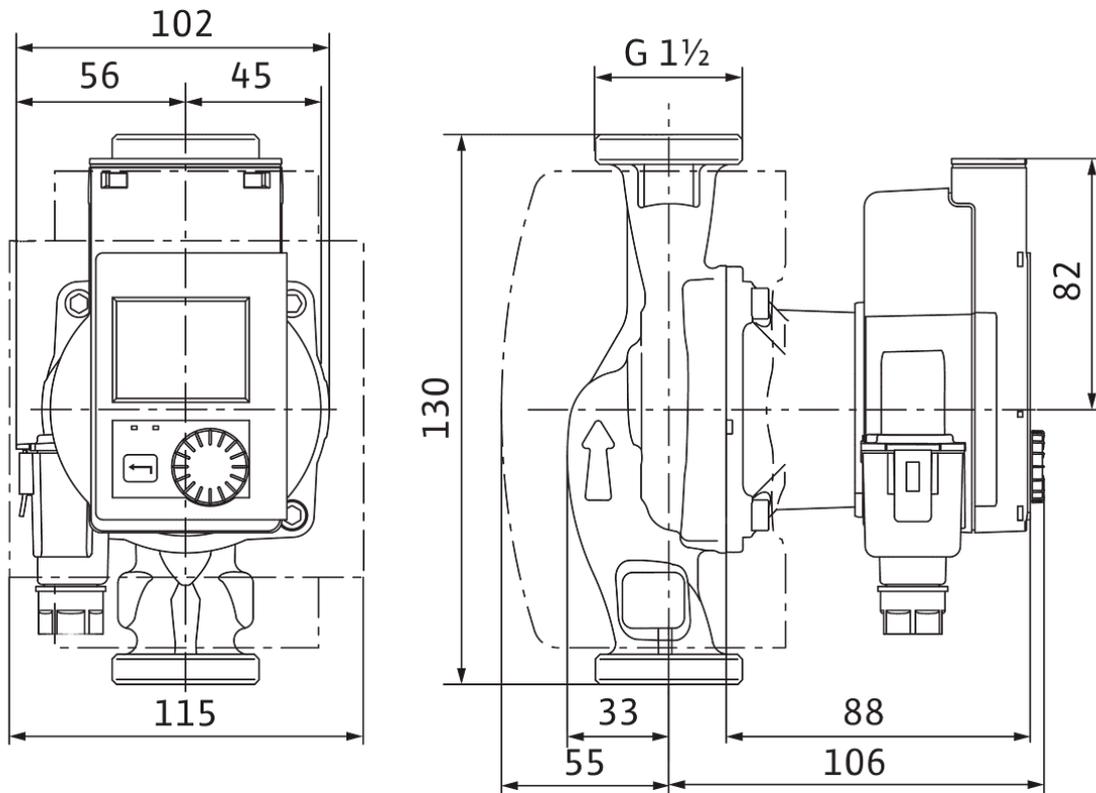
Bride côté refoulement $DNd$	G 1½
Bride côté aspiration $DNs$	G 1½
Entraxe $L0$	130 mm

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO 25/0,5-4-130



## 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 le régulateur à pression différentielle en continu.

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

Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

### 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** (réglage d'usine)
- > Assistant de réglage pour le **nombre radiateurs** ou la **surface du plancher chauffant**
- > Pression différentielle variable ( **$\Delta p-v$** )
- > Pression différentielle constante ( **$\Delta p-c$** )
- > Vitesse de rotation constante ( **$n\text{-const.}$** )

### 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 réglages 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 élément 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
- > Coquille d'isolation thermique de série
- > Garantie de 5 ans
- > Haut rendement attesté par le TÜV (à consulter sur [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal))

### Accessoire en option :

- > Module BT Wilo-Smart Connect pour la connexion Bluetooth aux terminaux mobiles via l'application Wilo-Assistant

### Données d'exploitation

Température du fluide $T$	-10 °C
Température ambiante $T$	-10 °C
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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

### 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. $n_{\text{min}}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{\text{max}}$	3400 1/min

**Caractéristiques du moteur**

Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

**Matériaux**

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

**Dimensions de montage**

Bride côté aspiration <i>DN<sub>s</sub></i>	G 1½
Bride côté refoulement <i>DN<sub>d</sub></i>	G 1½
Entraxe <i>L<sub>0</sub></i>	130 mm

**Informations sur les passations de commande**

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO 25/0,5-4-130
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg
Référence	4244394

## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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 $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Puissance nominale $P_2$	30 W
Vitesse min. $n_{min}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{max}$	4200 1/min
Puissance absorbée $P_{1 min}$	3 W
Puissance absorbée $P_{1 max}$	40 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

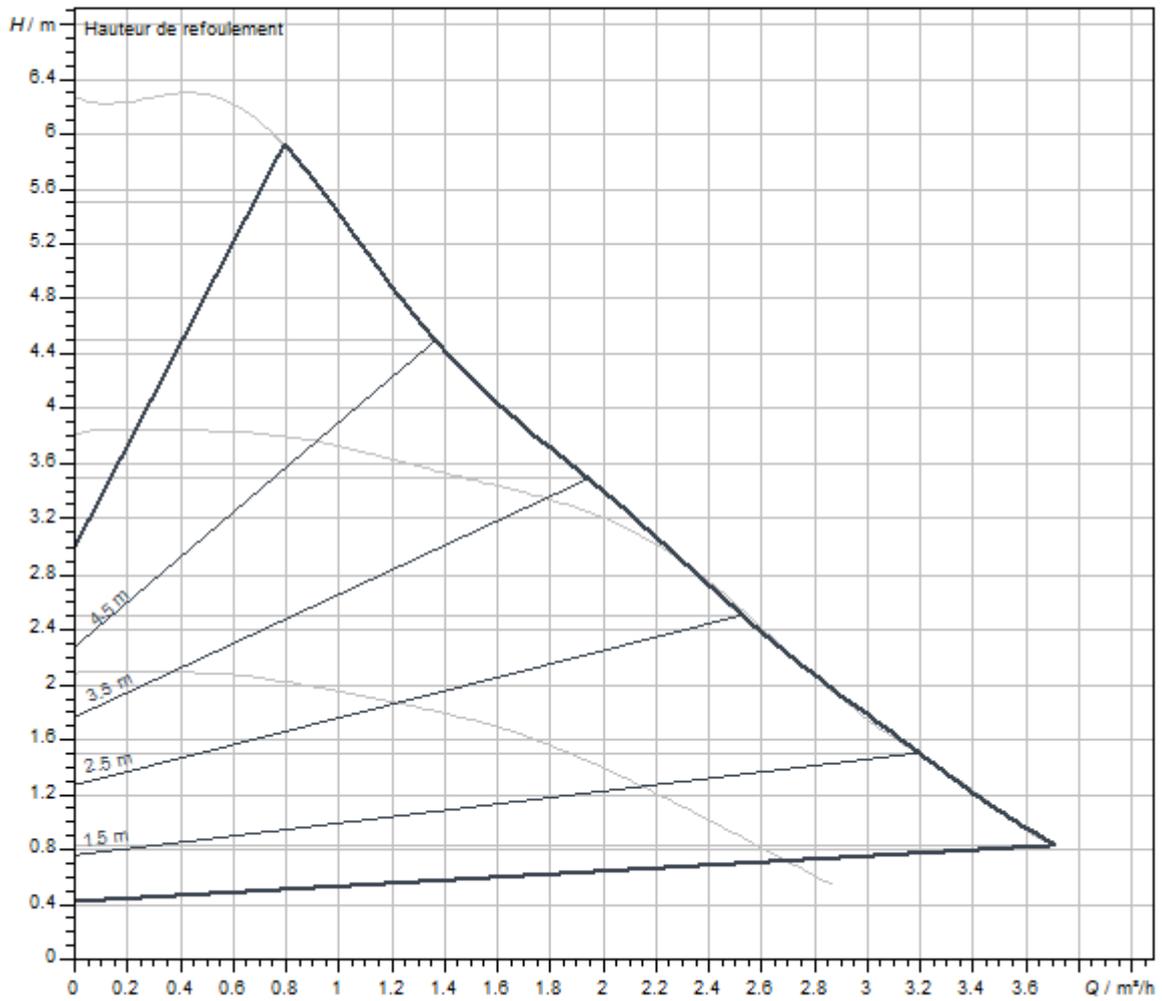
### Matériaux

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

### Dimensions de montage

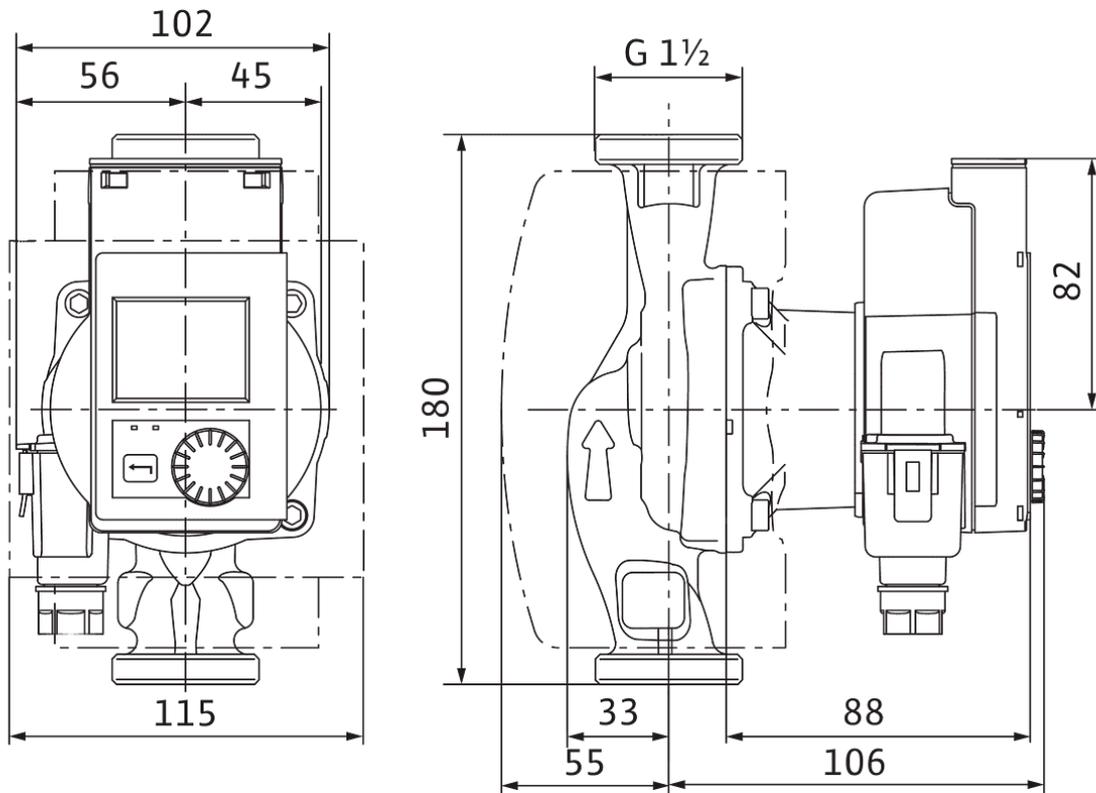
Bride côté refoulement $DNd$	G 1½
Bride côté aspiration $DNs$	G 1½
Entraxe $L0$	180 mm

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO 25/0,5-6



## 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 le régulateur à pression différentielle en continu.

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

Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

### 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** (réglage d'usine)
- > Assistant de réglage pour le **nombre radiateurs** ou la **surface du plancher chauffant**
- > 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 réglages 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 élément 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
- > Coquille d'isolation thermique de série
- > Garantie de 5 ans
- > Haut rendement attesté par le TÜV (à consulter sur [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal))

### Accessoire en option :

- > Module BT Wilo-Smart Connect pour la connexion Bluetooth aux terminaux mobiles via l'application Wilo-Assistant

### Données d'exploitation

Température du fluide $T$	-10 °C
Température ambiante $T$	-10 °C
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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

### 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 $P_{1\max}$	40 W
Vitesse min. $n_{\min}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{\max}$	4200 1/min

**Caractéristiques du moteur**

Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

**Matériaux**

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

**Dimensions de montage**

Bride côté aspiration <i>DN<sub>s</sub></i>	G 1½
Bride côté refoulement <i>DN<sub>d</sub></i>	G 1½
Entraxe <i>L<sub>0</sub></i>	180 mm

**Informations sur les passations de commande**

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO 25/0,5-6
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg
Référence	4244395

## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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 $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Puissance nominale $P_2$	30 W
Vitesse min. $n_{min}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{max}$	4200 1/min
Puissance absorbée $P_{1 min}$	3 W
Puissance absorbée $P_{1 max}$	40 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

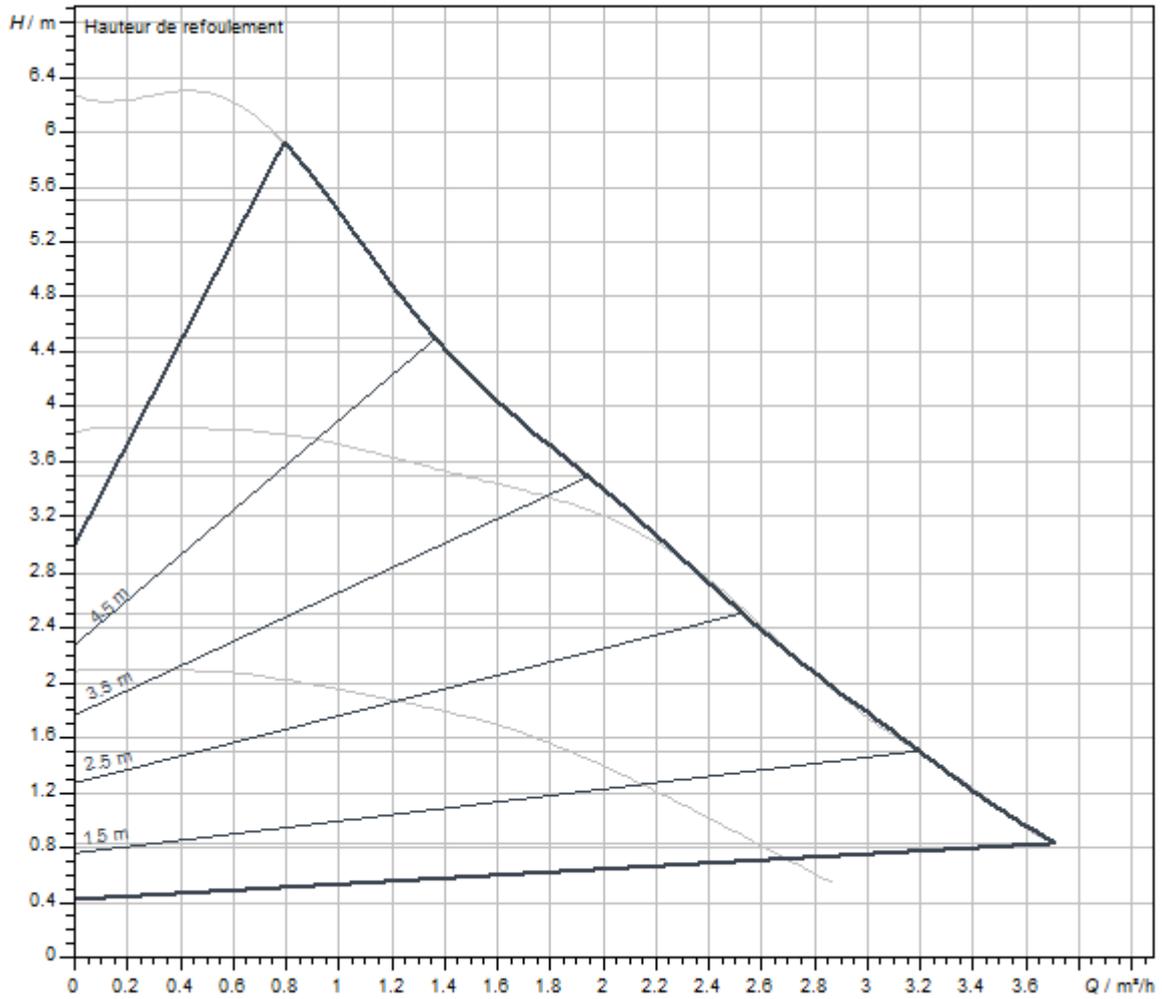
### Matériaux

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

### Dimensions de montage

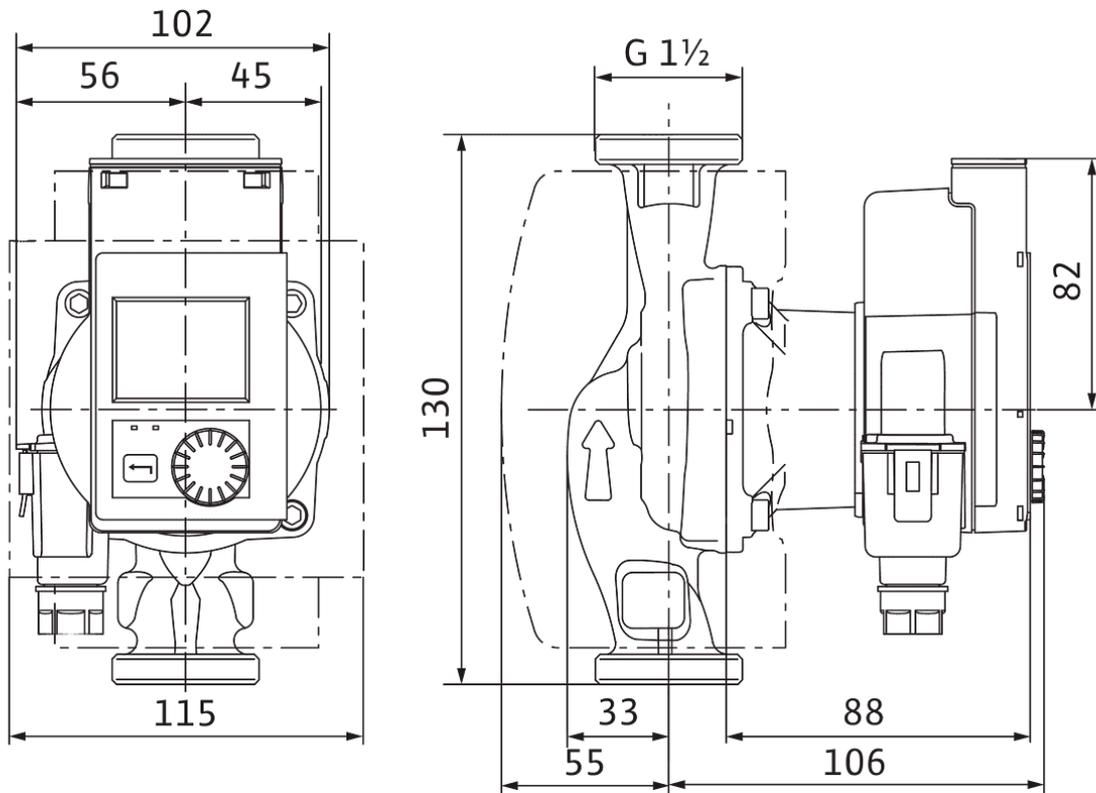
Bride côté refoulement $DNd$	G 1½
Bride côté aspiration $DNs$	G 1½
Entraxe $L0$	130 mm

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO 25/0,5-6-130



## 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 le régulateur à pression différentielle en continu.

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

Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

### 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** (réglage d'usine)
- > Assistant de réglage pour le **nombre radiateurs** ou la **surface du plancher chauffant**
- > 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 réglages 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 élément 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
- > Coquille d'isolation thermique de série
- > Garantie de 5 ans
- > Haut rendement attesté par le TÜV (à consulter sur [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal))

### Accessoire en option :

- > Module BT Wilo-Smart Connect pour la connexion Bluetooth aux terminaux mobiles via l'application Wilo-Assistant

### Données d'exploitation

Température du fluide $T$	-10 °C
Température ambiante $T$	-10 °C
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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

### 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 $P_{1\max}$	40 W
Vitesse min. $n_{\min}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{\max}$	4200 1/min

**Caractéristiques du moteur**

Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

**Matériaux**

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

**Dimensions de montage**

Bride côté aspiration <i>DN<sub>s</sub></i>	G 1½
Bride côté refoulement <i>DN<sub>d</sub></i>	G 1½
Entraxe <i>L<sub>0</sub></i>	130 mm

**Informations sur les passations de commande**

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO 25/0,5-6-130
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg
Référence	4244396

## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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)	0.23
Alimentation réseau	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Puissance nominale $P_2$	58 W
Vitesse min. $n_{min}$	500 1/min
Vitesse max. $n_{max}$	4800 1/min
Puissance absorbée $P_{1 min}$	3 W
Puissance absorbée $P_{1 max}$	75 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

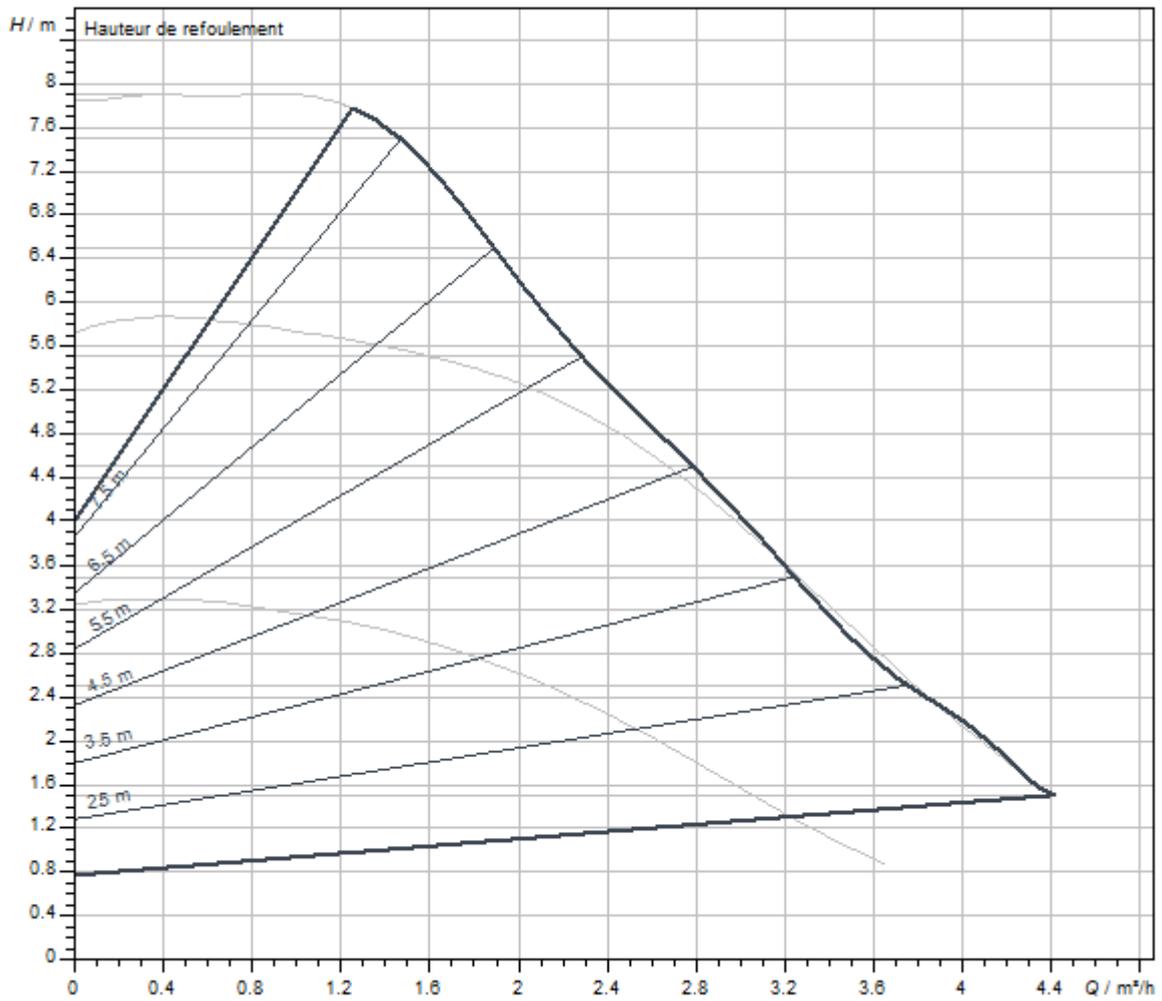
### Matériaux

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

### Dimensions de montage

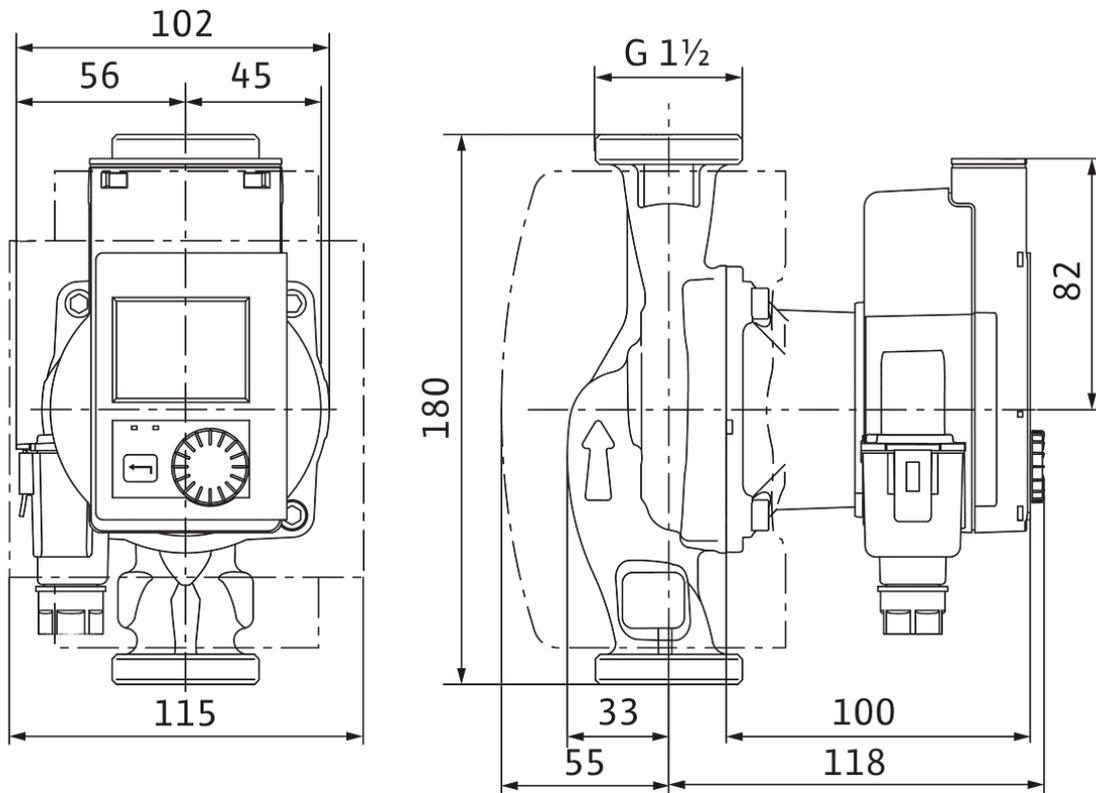
Bride côté refoulement $DNd$	G 1½
Bride côté aspiration $DNs$	G 1½
Entraxe $L0$	180 mm

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO 25/0,5-8



## 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 le régulateur à pression différentielle en continu.

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

Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

### 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** (réglage d'usine)
- > Assistant de réglage pour le **nombre radiateurs** ou la **surface du plancher chauffant**
- > 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 réglages 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 élément 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
- > Coquille d'isolation thermique de série
- > Garantie de 5 ans
- > Haut rendement attesté par le TÜV (à consulter sur [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal))

### Accessoire en option :

- > Module BT Wilo-Smart Connect pour la connexion Bluetooth aux terminaux mobiles via l'application Wilo-Assistant

### Données d'exploitation

Température du fluide $T$	-10 °C
Température ambiante $T$	-10 °C
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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

### Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0.23
Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée $P_{1\max}$	75 W
Vitesse min. $n_{\min}$	500 1/min
Vitesse max. $n_{\max}$	4800 1/min

### Caractéristiques du moteur

Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

### Matériaux

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

### Dimensions de montage

Bride côté aspiration <i>DN<sub>s</sub></i>	G 1½
Bride côté refoulement <i>DN<sub>d</sub></i>	G 1½
Entraxe <i>L<sub>0</sub></i>	180 mm

### Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO 25/0,5-8
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg
Référence	4244397

## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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)	0.23
Alimentation réseau	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Puissance nominale $P_2$	58 W
Vitesse min. $n_{min}$	500 1/min
Vitesse max. $n_{max}$	4800 1/min
Puissance absorbée $P_{1 min}$	3 W
Puissance absorbée $P_{1 max}$	75 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

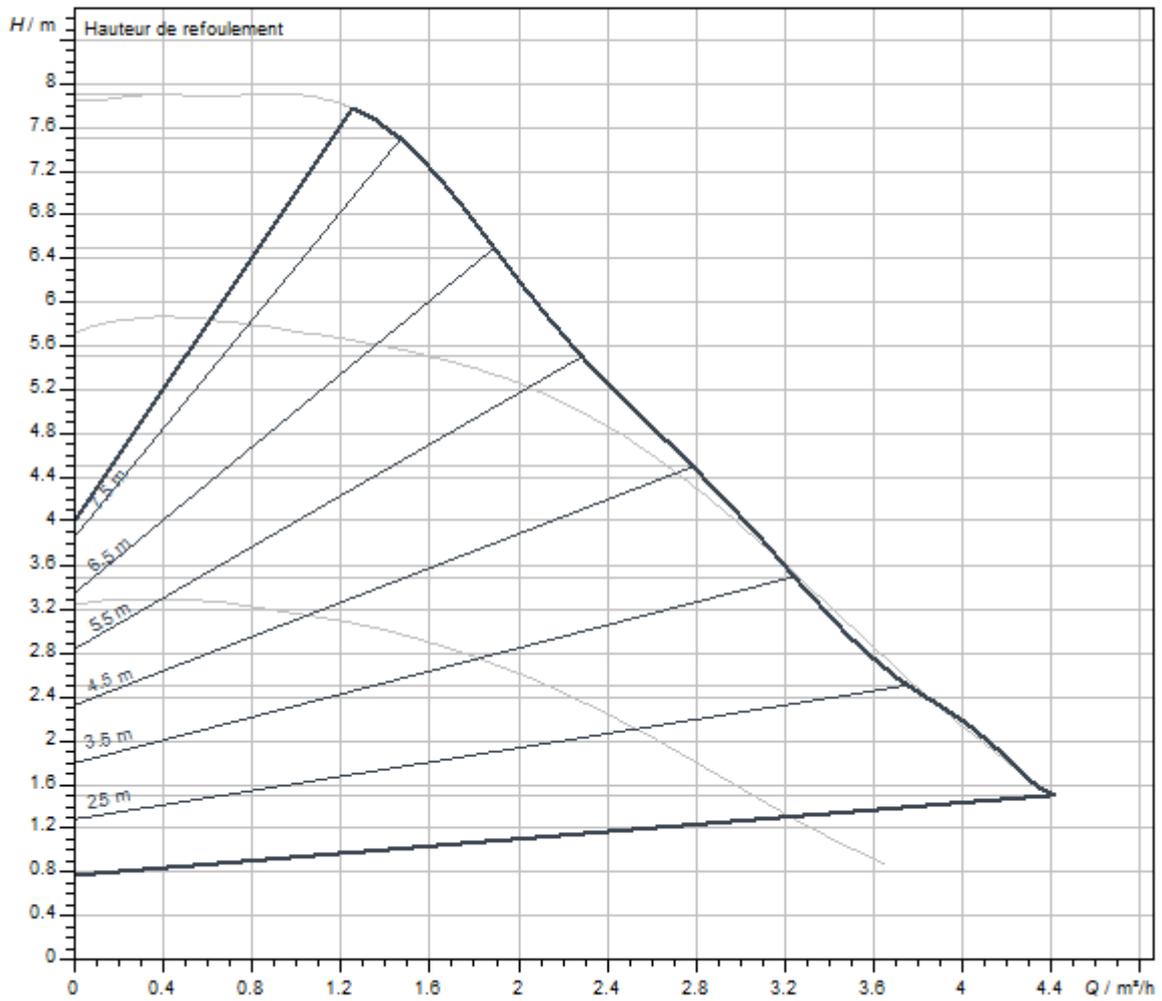
### Matériaux

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

### Dimensions de montage

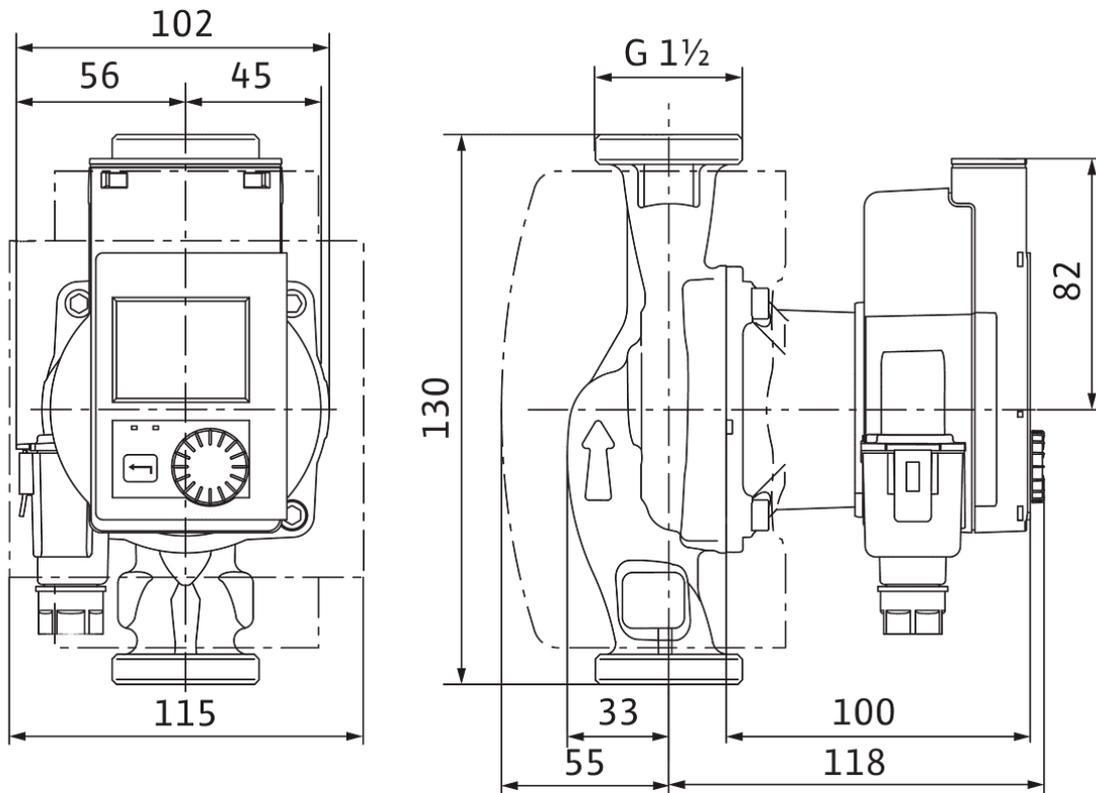
Bride côté refoulement $DNd$	G 1½
Bride côté aspiration $DNs$	G 1½
Entraxe $L0$	130 mm

### Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO 25/0,5-8-130



## 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 le régulateur à pression différentielle en continu.

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

Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

### 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** (réglage d'usine)
- > Assistant de réglage pour le **nombre radiateurs** ou la **surface du plancher chauffant**
- > Pression différentielle variable ( **$\Delta p-v$** )
- > Pression différentielle constante ( **$\Delta p-c$** )
- > Vitesse de rotation constante ( **$n\text{-const.}$** )

### 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 réglages 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 élément 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
- > Coquille d'isolation thermique de série
- > Garantie de 5 ans
- > Haut rendement attesté par le TÜV (à consulter sur [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal))

### Accessoire en option :

- > Module BT Wilo-Smart Connect pour la connexion Bluetooth aux terminaux mobiles via l'application Wilo-Assistant

### Données d'exploitation

Température du fluide $T$	-10 °C
Température ambiante $T$	-10 °C
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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

### Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0.23
Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée $P_{1\text{max}}$	75 W
Vitesse min. $n_{\text{min}}$	500 1/min
Vitesse max. $n_{\text{max}}$	4800 1/min

**Caractéristiques du moteur**

Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

**Matériaux**

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

**Dimensions de montage**

Bride côté aspiration <i>DN<sub>s</sub></i>	G 1½
Bride côté refoulement <i>DN<sub>d</sub></i>	G 1½
Entraxe <i>L<sub>0</sub></i>	130 mm

**Informations sur les passations de commande**

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO 25/0,5-8-130
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg
Référence	4244398

## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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

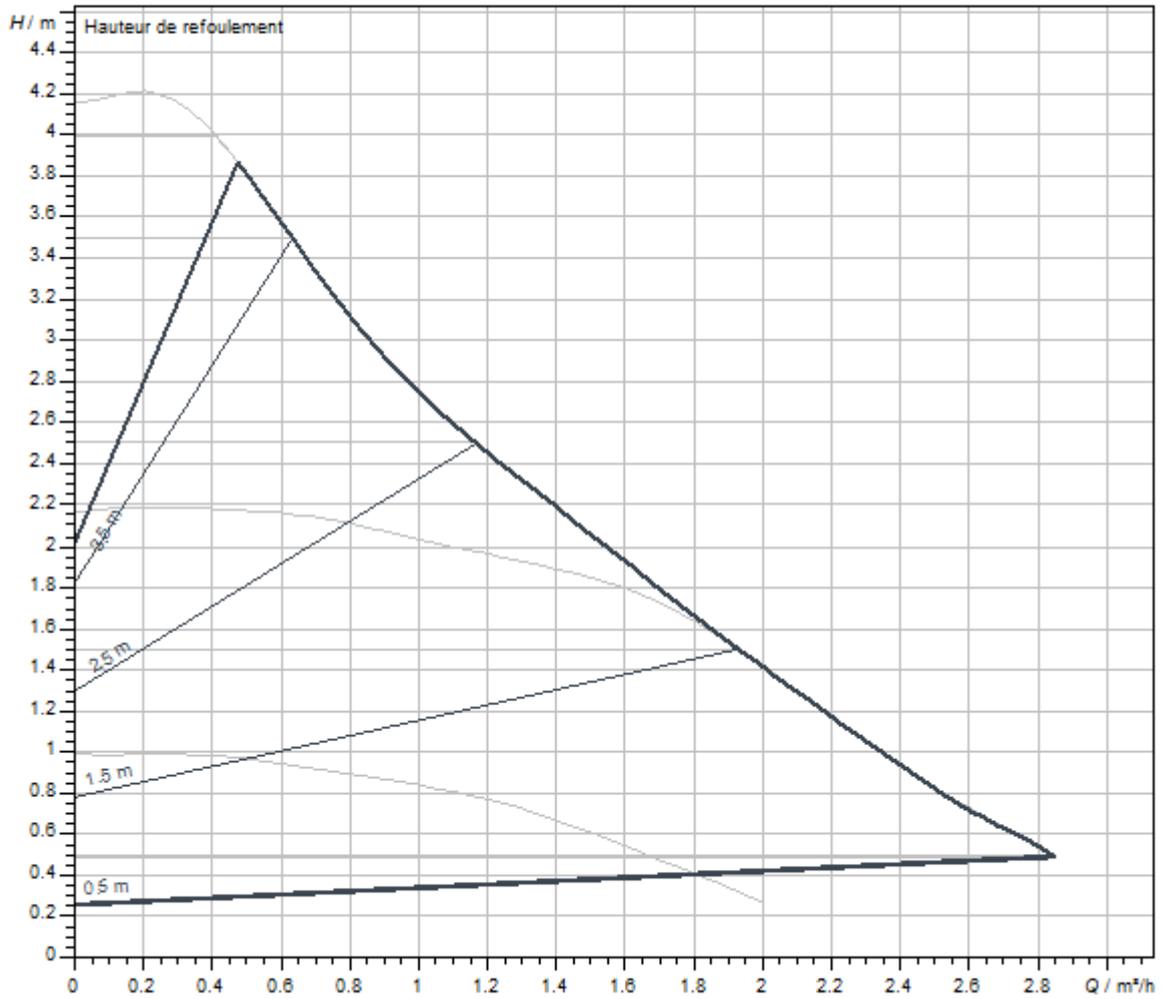
### Matériaux

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

### Dimensions de montage

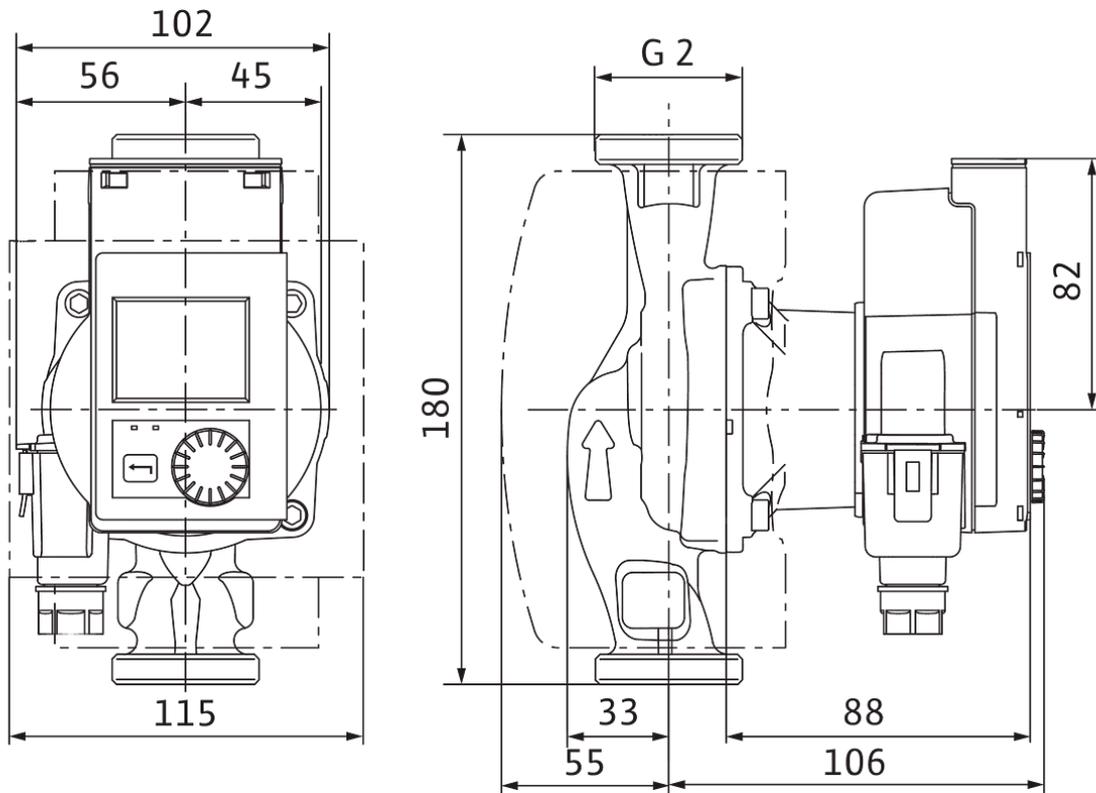
Bride côté refoulement $DNd$	G 2
Bride côté aspiration $DNs$	G 2
Entraxe $L0$	180 mm

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO 30/0,5-4



## 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 le régulateur à pression différentielle en continu.

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

Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

### 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** (réglage d'usine)
- > Assistant de réglage pour le **nombre radiateurs** ou la **surface du plancher chauffant**
- > Pression différentielle variable ( **$\Delta p-v$** )
- > Pression différentielle constante ( **$\Delta p-c$** )
- > Vitesse de rotation constante ( **$n\text{-const.}$** )

### 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 réglages 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 élément 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
- > Coquille d'isolation thermique de série
- > Garantie de 5 ans
- > Haut rendement attesté par le TÜV (à consulter sur [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal))

### Accessoire en option :

- > Module BT Wilo-Smart Connect pour la connexion Bluetooth aux terminaux mobiles via l'application Wilo-Assistant

### Données d'exploitation

Température du fluide $T$	-10 °C
Température ambiante $T$	-10 °C
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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

### 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. $n_{\text{min}}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{\text{max}}$	3400 1/min

**Caractéristiques du moteur**

Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

**Matériaux**

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

**Dimensions de montage**

Bride côté aspiration <i>DN<sub>s</sub></i>	G 2
Bride côté refoulement <i>DN<sub>d</sub></i>	G 2
Entraxe <i>L<sub>0</sub></i>	180 mm

**Informations sur les passations de commande**

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO 30/0,5-4
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg
Référence	4244399

## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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 $P_2$	30 W
Vitesse min. $n_{min}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{max}$	4200 1/min
Puissance absorbée $P_{1 min}$	3 W
Puissance absorbée $P_{1 max}$	40 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

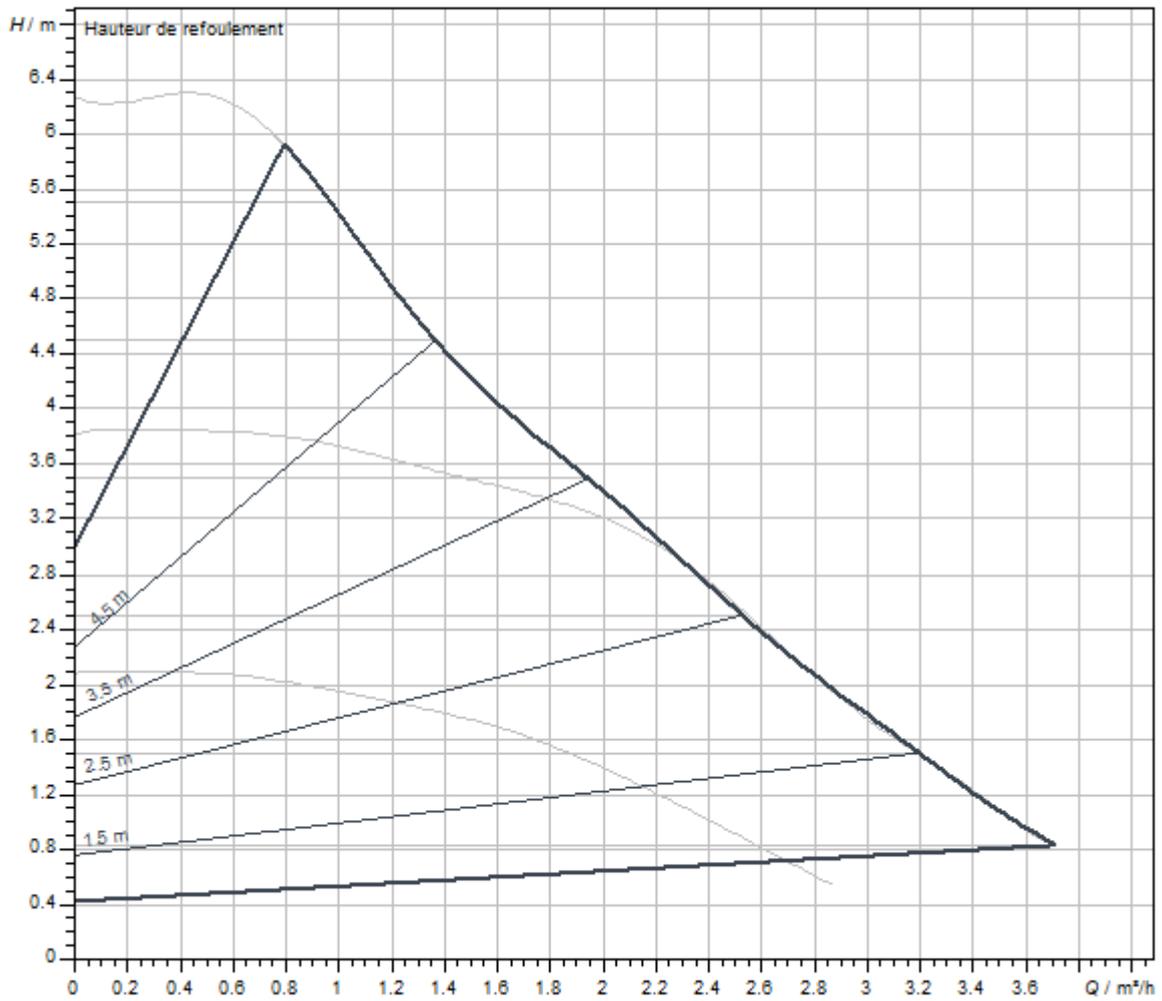
### Matériaux

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

### Dimensions de montage

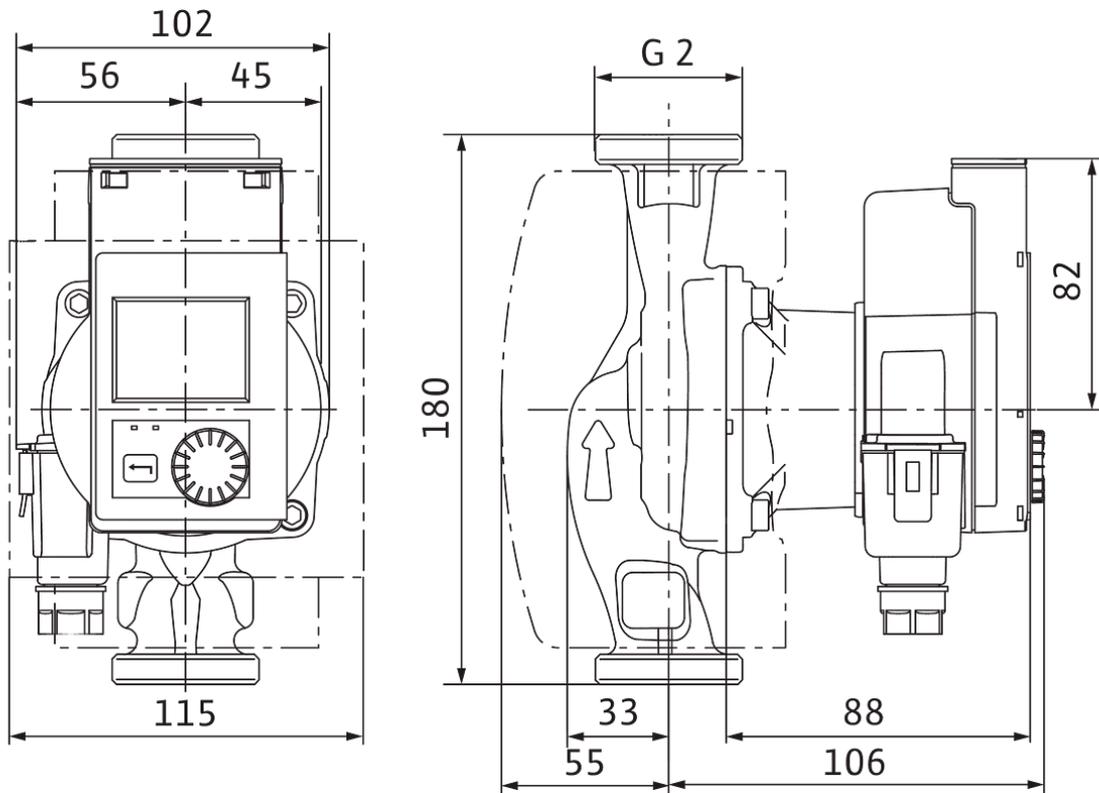
Bride côté refoulement $DNd$	G 2
Bride côté aspiration $DNs$	G 2
Entraxe $L0$	180 mm

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO 30/0,5-6



## 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 le régulateur à pression différentielle en continu.

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

Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

### 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** (réglage d'usine)
- > Assistant de réglage pour le **nombre radiateurs** ou la **surface du plancher chauffant**
- > 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 réglages 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 élément 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
- > Coquille d'isolation thermique de série
- > Garantie de 5 ans
- > Haut rendement attesté par le TÜV (à consulter sur [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal))

### Accessoire en option :

- > Module BT Wilo-Smart Connect pour la connexion Bluetooth aux terminaux mobiles via l'application Wilo-Assistant

### Données d'exploitation

Température du fluide $T$	-10 °C
Température ambiante $T$	-10 °C
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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

### 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 $P_{1\max}$	40 W
Vitesse min. $n_{\min}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{\max}$	4200 1/min

**Caractéristiques du moteur**

Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

**Matériaux**

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

**Dimensions de montage**

Bride côté aspiration <i>DN<sub>s</sub></i>	G 2
Bride côté refoulement <i>DN<sub>d</sub></i>	G 2
Entraxe <i>L<sub>0</sub></i>	180 mm

**Informations sur les passations de commande**

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO 30/0,5-6
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg
Référence	4244400

## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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)	0.23
Alimentation réseau	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Puissance nominale $P_2$	58 W
Vitesse min. $n_{min}$	500 1/min
Vitesse max. $n_{max}$	4800 1/min
Puissance absorbée $P_{1 min}$	3 W
Puissance absorbée $P_{1 max}$	75 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

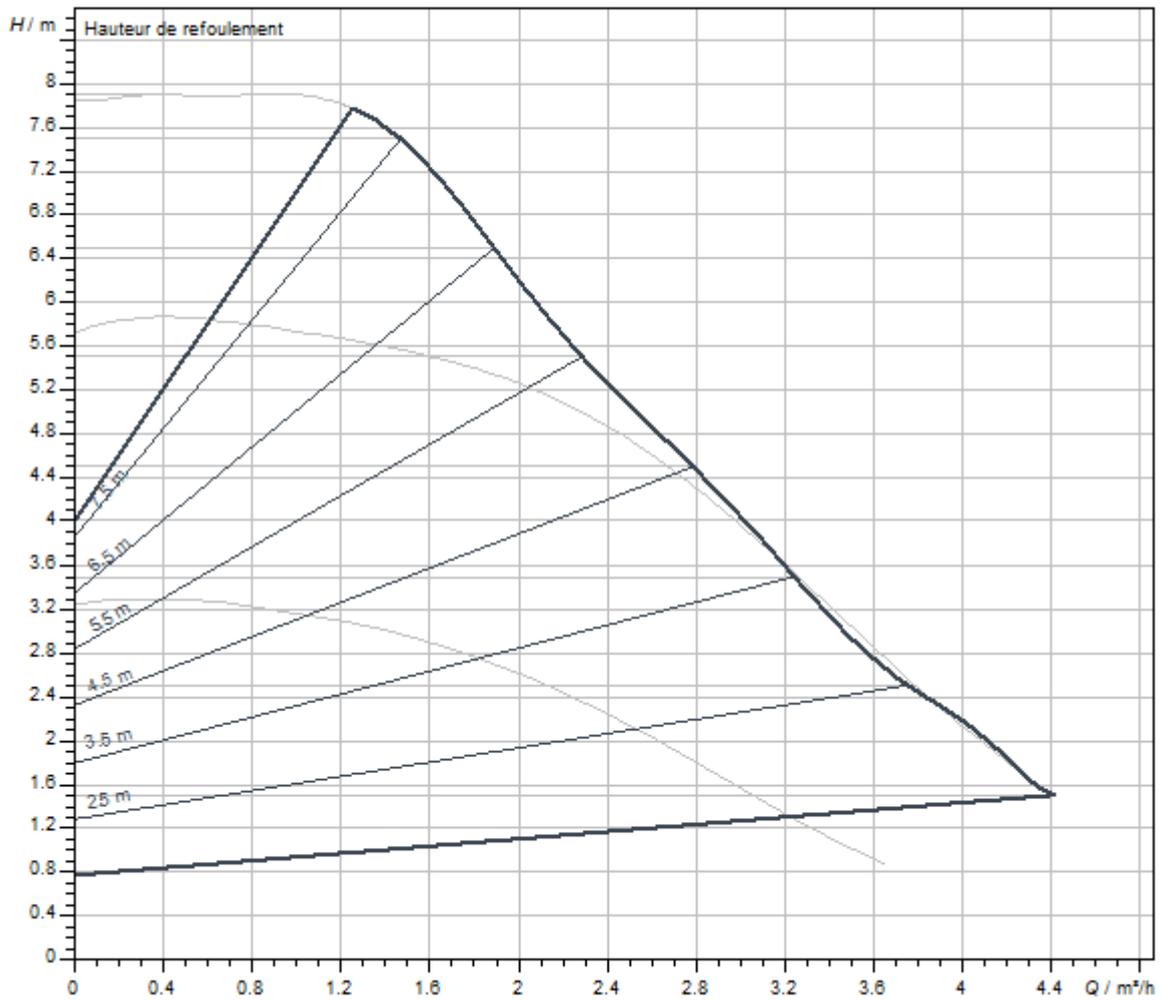
### Matériaux

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

### Dimensions de montage

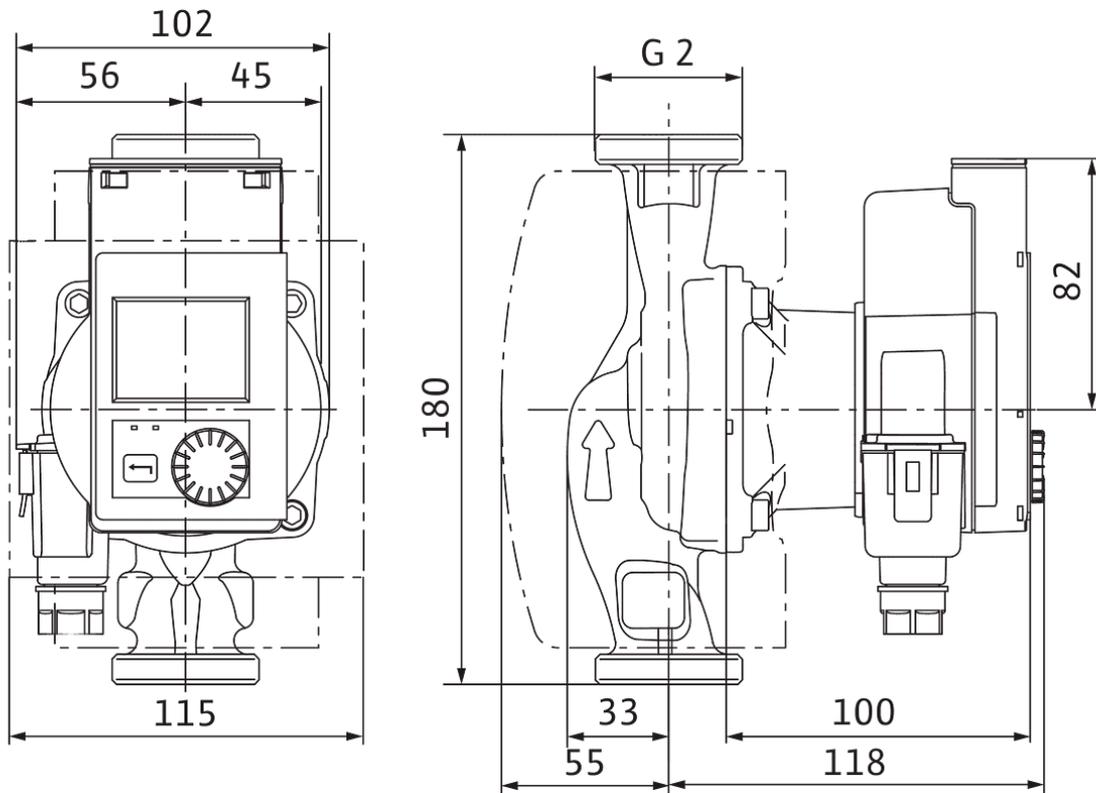
Bride côté refoulement $DNd$	G 2
Bride côté aspiration $DNs$	G 2
Entraxe $L0$	180 mm

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO 30/0,5-8



## 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 le régulateur à pression différentielle en continu.

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

Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

### 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** (réglage d'usine)
- Assistant de réglage pour le **nombre radiateurs** ou la **surface du plancher chauffant**
- Pression différentielle variable ( **$\Delta p-v$** )
- Pression différentielle constante ( **$\Delta p-c$** )
- Vitesse de rotation constante ( **$n\text{-const.}$** )

### 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 réglages 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 élément 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
- Coquille d'isolation thermique de série
- Garantie de 5 ans
- Haut rendement attesté par le TÜV (à consulter sur [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal))

### Accessoire en option :

- Module BT Wilo-Smart Connect pour la connexion Bluetooth aux terminaux mobiles via l'application Wilo-Assistant

### Données d'exploitation

Température du fluide $T$	-10 °C
Température ambiante $T$	-10 °C
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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

### Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0.23
Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée $P_{1\text{max}}$	75 W
Vitesse min. $n_{\text{min}}$	500 1/min
Vitesse max. $n_{\text{max}}$	4800 1/min

**Caractéristiques du moteur**

Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

**Matériaux**

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

**Dimensions de montage**

Bride côté aspiration <i>DN<sub>s</sub></i>	G 2
Bride côté refoulement <i>DN<sub>d</sub></i>	G 2
Entraxe <i>L<sub>0</sub></i>	180 mm

**Informations sur les passations de commande**

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO 30/0,5-8
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg
Référence	4244401

## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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 $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Puissance nominale $P_2$	30 W
Vitesse min. $n_{min}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{max}$	4200 1/min
Puissance absorbée $P_{1 min}$	3 W
Puissance absorbée $P_{1 max}$	40 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

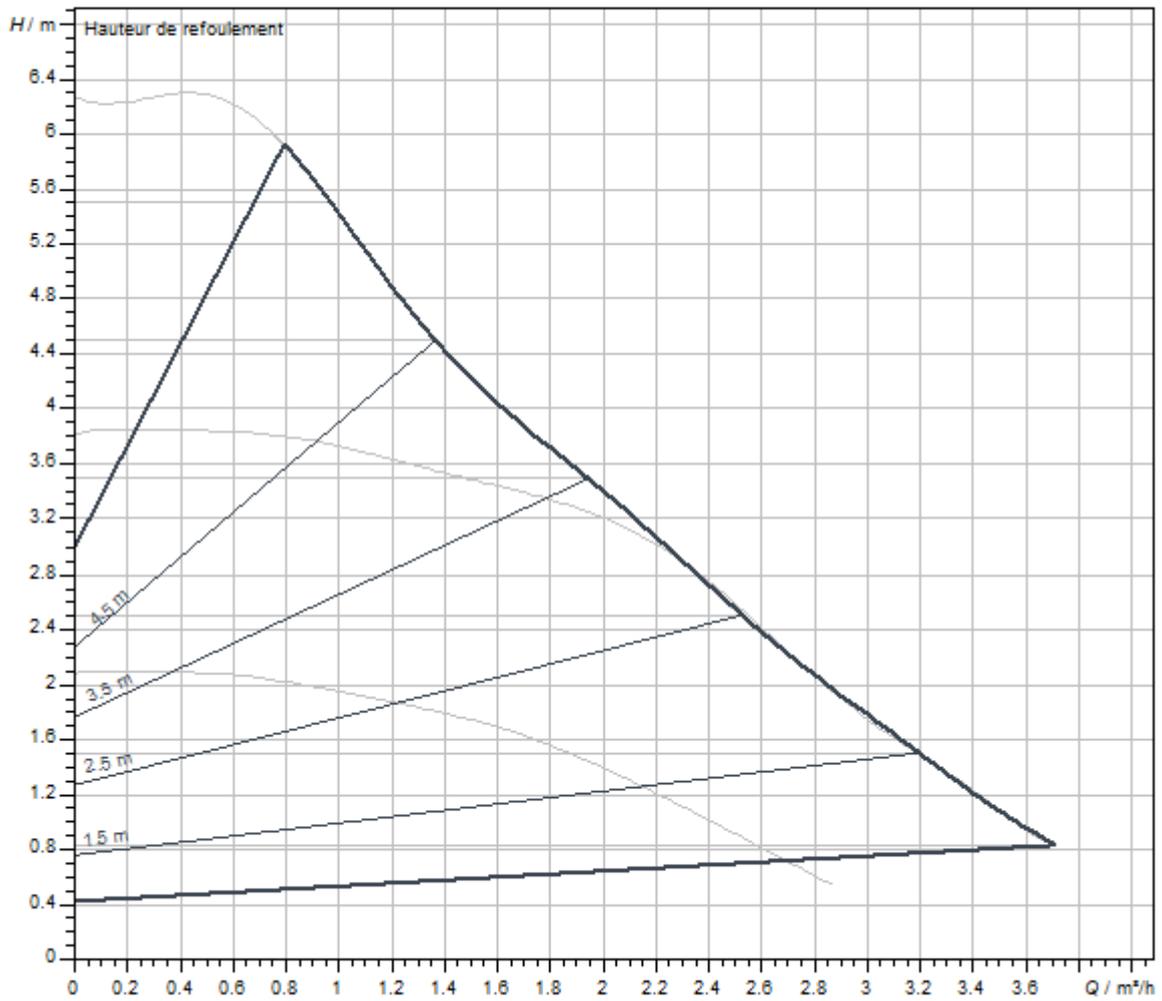
### Matériaux

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

### Dimensions de montage

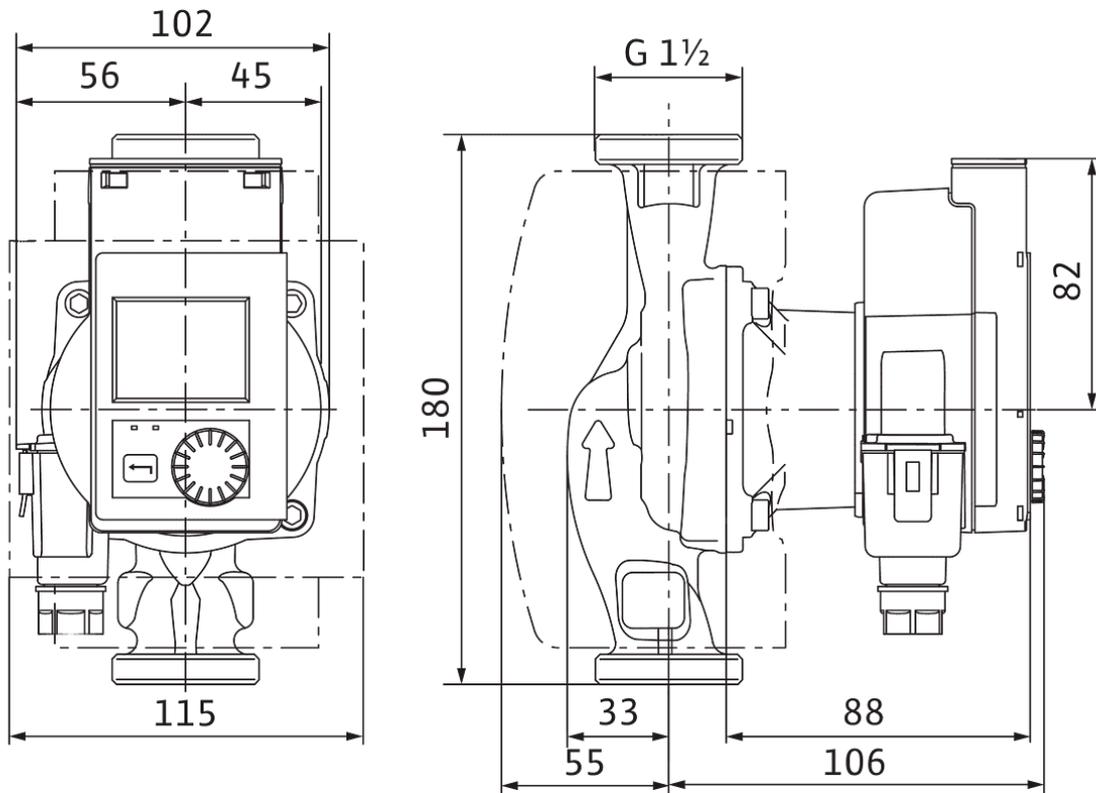
Bride côté refoulement $DNd$	G 1½
Bride côté aspiration $DNs$	G 1½
Entraxe $L0$	180 mm

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Stratos PICO 25/0,5-6-N



## 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 le régulateur à pression différentielle en continu.

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

Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

### 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** (réglage d'usine)
- > Assistant de réglage pour le **nombre radiateurs** ou la **surface du plancher chauffant**
- > Pression différentielle variable ( **$\Delta p-v$** )
- > Pression différentielle constante ( **$\Delta p-c$** )
- > Vitesse de rotation constante ( **$n\text{-const.}$** )

### 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 réglages 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 élément 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
- > Coquille d'isolation thermique de série
- > Garantie de 5 ans
- > Haut rendement attesté par le TÜV (à consulter sur [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal))

### Accessoire en option :

- > Module BT Wilo-Smart Connect pour la connexion Bluetooth aux terminaux mobiles via l'application Wilo-Assistant

### Données d'exploitation

Température du fluide $T$	-10 °C
Température ambiante $T$	-10 °C
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
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

### 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 $P_{1\text{max}}$	40 W
Vitesse min. $n_{\text{min}}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{\text{max}}$	4200 1/min

**Caractéristiques du moteur**

Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

**Matériaux**

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

**Dimensions de montage**

Bride côté aspiration <i>DN<sub>s</sub></i>	G 1½
Bride côté refoulement <i>DN<sub>d</sub></i>	G 1½
Entraxe <i>L<sub>0</sub></i>	180 mm

**Informations sur les passations de commande**

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO 25/0,5-6-N
Poids net approx. <i>m</i>	2 kg
Référence	4244402