

Pioneering for You

wilo

Gamme de fabrication - 50 Hz

Wilo-Stratos PICO plus





Wilo-Stratos PICO plus



Construction

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

Domaines d'application

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

Dénomination

Exemple : **Wilo-Stratos PICO plus 30/1-4**
Stratos PICO plus Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
30/ Diamètre nominal de raccord
1-4 Plage de hauteur manométrique nominale [m]
130 Longueur de construction
N Corps en acier inoxydable

Particularités/avantages

- Rendement énergétique maximal grâce à une combinaison alliant la technologie de moteur EC, la Wilo-Smart Balance App, Dynamic Adapt et la précision de réglage
- Grande fiabilité de fonctionnement assurée par des protocoles de sécurité intrinsèques comme la détection automatique de fonctionnement à sec et le redémarrage automatique
- Équilibrage hydraulique confortable à l'aide de la Wilo-Smart Balance App
- Réglage et entretien intuitifs à l'aide de la technologie du bouton vert pour l'activation de fonctions et de modes de fonctionnement sur l'écran LCD
- Surveillance confortable de la consommation électrique ou du débit actuels et des kWh cumulés
- Raccordement électrique simple et sans outil avec le Wilo-Connector

Caractéristiques techniques	
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)	
Eau de chauffage (selon SWKI BT102-01)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•
Domaine d'application admissible	
Plage de température à température ambiante max. +25 °C	+2...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	+2...+95 °C
Plage de température à température ambiante max. +60 °C	+2...+70 °C
Pression nominale PN	10 bar

Raccordement électrique

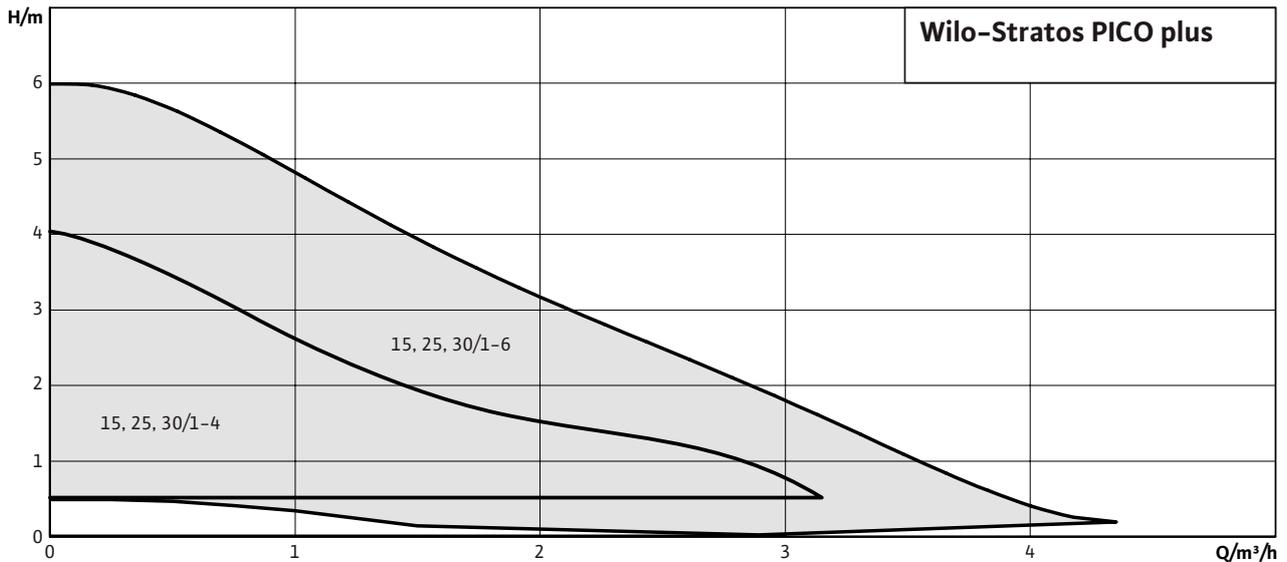
• = autorisée, - = non autorisé

Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.

Caractéristiques techniques	
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Moteur/électronique	
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X4D
Classe d'isolation	F

• = autorisée, - = non autorisé

Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.



Équipement/fonctionnement

Modes de fonctionnement

- Δp -c pour pression différentielle constante
- Δp -v pour pression différentielle variable, combinable avec la fonction de régulation Dynamic Adapt
- 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 automatique ralenti
- Fonction de réinitialisation pour la remise à zéro du compteur de courant
- Fonction de réinitialisation sur les réglages d'usine
- Fonction « Hold » (verrouillage des touches) pour le verrouillage des 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 signal et d'affichage

- Affichage de la puissance absorbée courante en W
- Affichage du débit actuel en m³/h
- Affichage de la consommation cumulée en kWh
- Affichage de rapports de défauts (codes d'erreurs)

Équipement

- Méplat du corps de pompe
- Connexion électrique rapide avec Wilo-Connector
- Purge d'air automatique

- Moteur auto-protégé
- Filtre à particules
- Isolation thermique de série pour applications chauffage

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Isolation thermique
- Wilo-Connector
- Joints
- Notice de montage et de mise en service

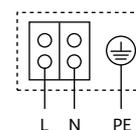
Options

- Version Stratos PICO...N avec corps de pompe en acier inoxydable pour l'utilisation dans les planchers chauffants
- Versions Stratos PICO...130 de longueur de construction courte de 130 mm

Accessoires

- Raccords filetés
- Pièces de rattrapage
- Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection
- Connecteur coudé avec câble de raccordement de 2 m

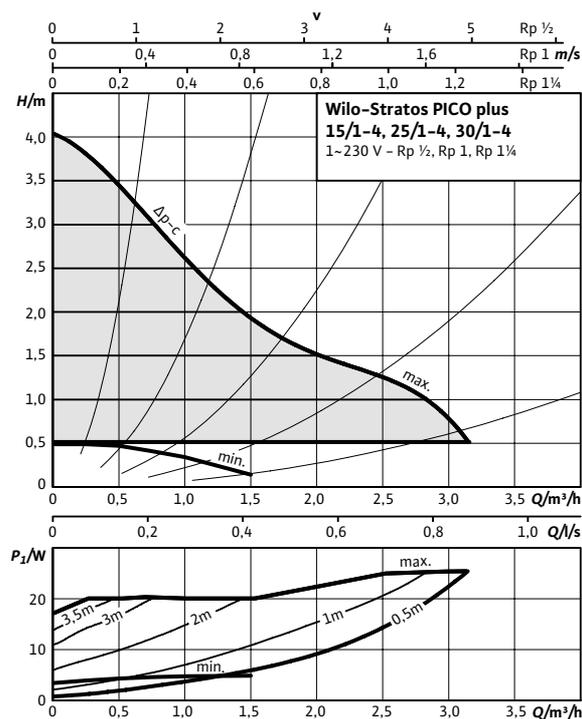
Schéma de raccordement



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

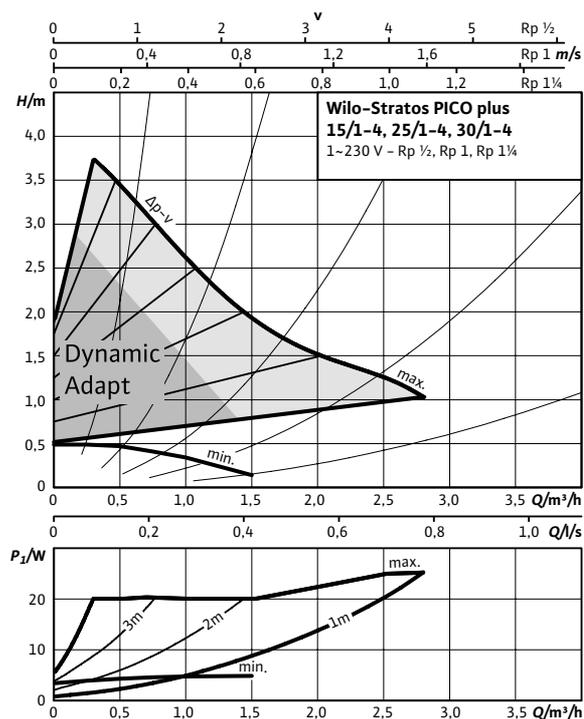
Performances hydrauliques

$\Delta p-c$ (constant)

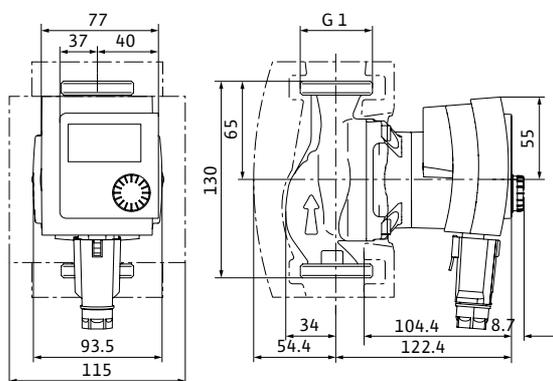


Performances hydrauliques

$\Delta p-v$ (variable)



Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Pression nominale	PN 10
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	1200 – 3492 1/min
Puissance absorbée P_1	3 – 25 W
Intensité absorbée I	max. 0,33 A
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m

Matériaux

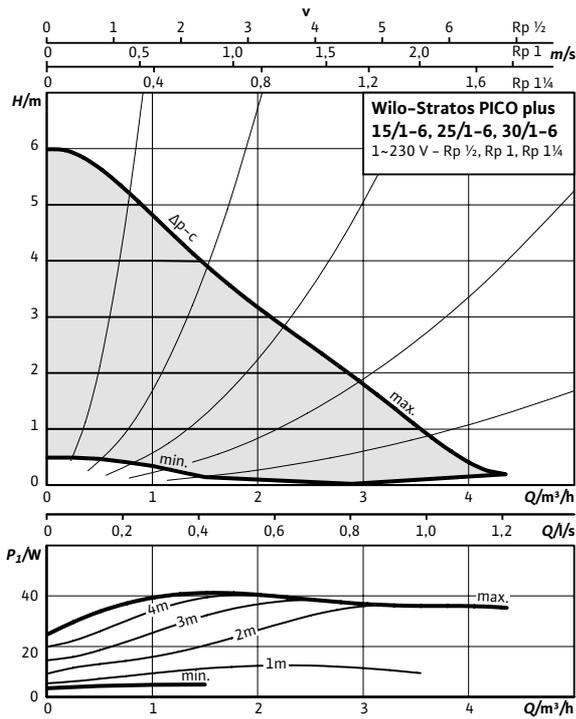
Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PP – 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable
Palier	Carbone, imprégné métal

Informations de commande

Wilo-Stratos PICO plus...	Raccord fileté	Filetage	Indice énergie-efficacité (IEE)	Dimensions	Poids env.	N° de réf.	PG1
							Prix
					L_0 mm	m kg	CHF
Stratos PICO plus 15/1-4	Rp 1/2	G 1	≤ 0,17	130	1,7	4216600	533.-
Stratos PICO plus 25/1-4	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,16	180	2,0	4216602	463.-
Stratos PICO plus 25/1-4-130	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,16	130	1,9	4216606	463.-
Stratos PICO plus 30/1-4	Rp 1 1/4	G 2	≤ 0,16	180	2,1	4216604	555.-

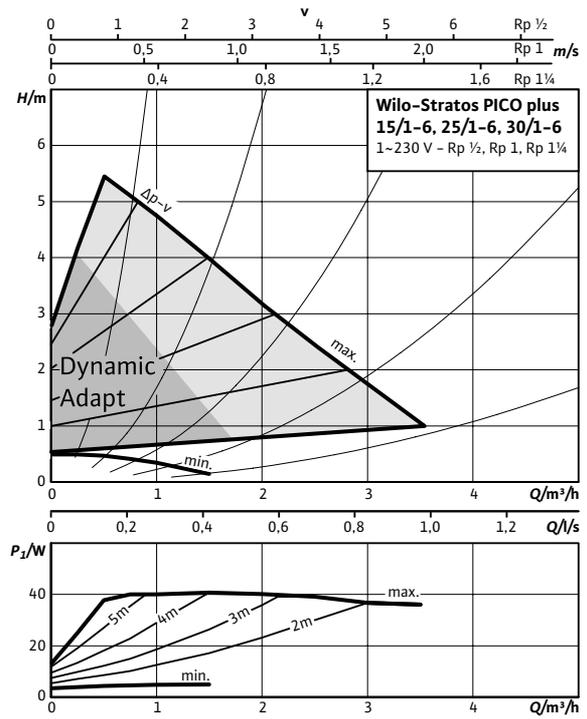
Performances hydrauliques

$\Delta p-c$ (constant)

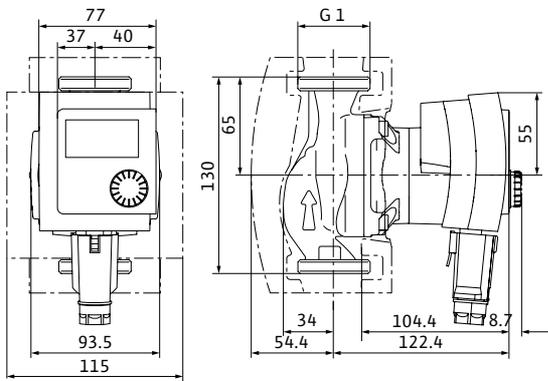


Performances hydrauliques

$\Delta p-v$ (variable)



Plan d'encombrement



Caractéristiques techniques

Pression nominale	PN 10
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Vitesse de rotation n	1200 - 4400 1/min
Puissance absorbée P_1	3 - 40 W
Intensité absorbée I	max. 0,44 A
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m

Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
Corps de pompe (version acier inoxydable)	Acier inoxydable
Roue	Plastique (PP - 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable
Palier	Carbone, imprégné métal

Informations de commande

Wilo-Stratos PICO plus...	Raccord fileté	Filetage	Indice énergie-efficacité (IEE)	Dimensions	Poids env.	N° de réf.	Prix
				LO mm	m kg		CHF
Stratos PICO plus 15/1-6	Rp 1/2	G 1	≤ 0,20	130	1,7	4216601	614.-
Stratos PICO plus 25/1-6	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,20	180	2,0	4216603	520.-
Stratos PICO plus 25/1-6-130	Rp 1	G 1 1/2	≤ 0,20	130	1,9	4216607	533.-
Stratos PICO plus 30/1-6	Rp 1 1/4	G 2	≤ 0,20	180	2,1	4216605	639.-

Tous les prix sont en CHF et s'entendent HT – sous réserve de modifications



250/1710/FR

Siège principal pour les offres,
commandes, questions concernant le
service, envoi et retour de marchandise :

Wilo Schweiz AG
Gerstenweg 7
4310 Rheinfelden
T +41 61 836 80 20

Antenne en Suisse Romande
pour tout conseil technique :

Wilo Suisse SA
Chemin de Mongevon 23
1023 Crissier
T +41 21 791 66 76

info@wilo.ch
www.wilo.ch