

Information pour les installateurs.

Wilo-Varios PICO

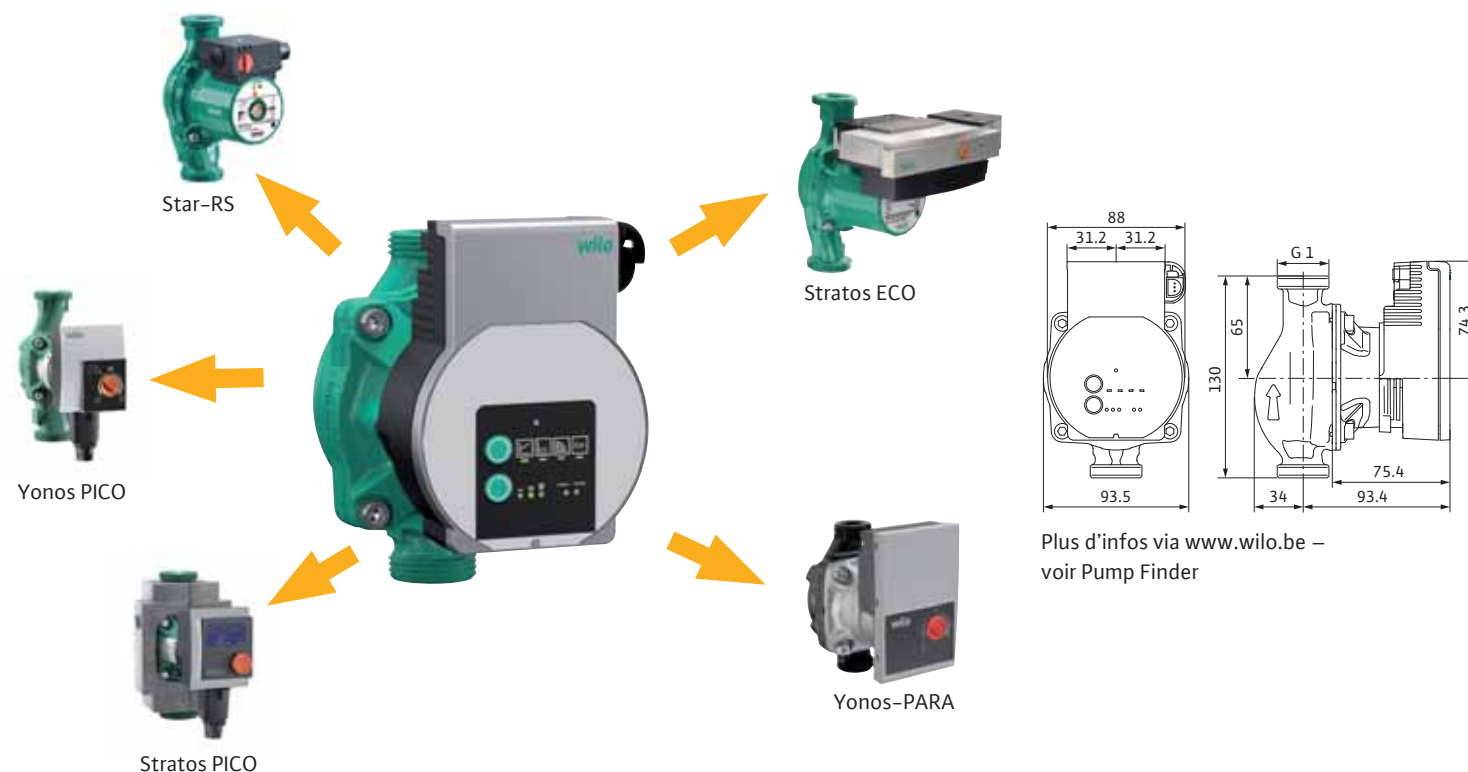
La pompe de remplacement la plus polyvalente de tous les temps

iPWM

Fonction Sync



Extrêmement COMPACTE, remplacement simple



Plus d'infos via www.wilo.be – voir Pump Finder

Pompe existante		Pompe de remplacement	
Raccord fileté corps de pompe	Longueur (mm)	Wilo Star-RS – Star E/EP Stratos ECO/PICO – Yonos PICO/PARA	Grundfos Alpha – UPE – UPS
1"	130	15/4 (1-3)	15-20 (25)(30)(40)-130
		15/5 (6)(1-5)	15-50 (60)-130
		25/4 (1-3)-130	25-20 (25)(30)(40)-130
1½"	180	25/6 (1-5)-130	25-50 (60)-130
		25/2 (4)(1-3)	25-20 (25)(30)(40)
		25(6)(1-5)	25-50 (60)

Pour utiliser la fonction Sync
Téléchargez notre App Wilo Assistant



Wilo-Varios PICO	Raccord circuit	Raccord pompe	Longueur 10 mm
15/1-7	Rp ½	G 1	130
25/1-7	Rp 1	G 1½	180
25/1-7-130	Rp 1	G 1½	130

Fourniture

- Pompe Wilo-Varios PICO avec connection iPWM
- Joints
- Câble d'alimentation avec fiche 3 pôles et connecteur Wilo (Connecteur Wilo disponible comme pièce de rechange)
- Notice de montage et mise en service

Accessoires

- Raccords filetés
- Pièces de rattrapage
- Câble de signal PWM



Wilo-Varios PICO

Wilo-Varios PICO vous offre une solution polyvalente, tant pour le remplacement de pompes de chauffage intégrées qu'indépendantes. Sa construction compacte, la possibilité de transférer les paramètres par défaut de l'ancienne pompe grâce à la fonction «Sync» ainsi que la «technologie du bouton vert» facilitent grandement le montage, la mise en service et l'utilisation.

Avantages

- La solution de remplacement la plus compatible pour des applications multiples grâce à sa construction compacte, aux nouveaux types de régulation tels que **iPWM** = régulation externe via une interface intégrée et à la nouvelle fonction de synchronisation: Fonction-(**Sync**) = mode de programmation manuelle
- Confort d'utilisation maximal grâce à l'écran LED et à la «technologie du bouton vert» qui offre un bouton touche pour le réglage du mode de régulation et un autre pour les performances hydrauliques pré-réglées
- Installation aisée grâce à sa construction compacte ajustable aux connexions électriques (Molex et connecteur Wilo) et aux fonctionnalités de maintenance telles que le dégazage
- Sécurité d'utilisation et de fonctionnement maximale grâce à la technologie éprouvée

Hautement compatible

Réglage manuel

- Réglage du mode de fonctionnement ($\Delta p-c$, $\Delta p-v$, vitesse de rotation constante, iPWM) selon l'application
- Réglage de la puissance de la pompe (hauteur manométrique)
- Réglage de la vitesse de rotation constante
- Activation de la fonction Sync et du codage LED
- Fonction de purge
- Redémarrage manuel (fonction de déblocage)

Réglage automatique

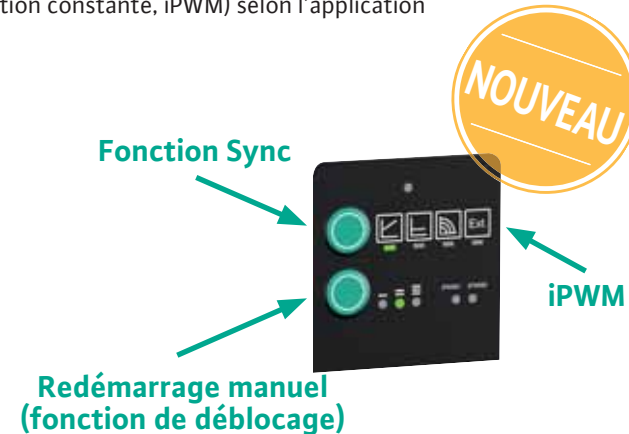
- Redémarrage automatique

Confort d'utilisation

- Affichage du mode de régulation choisi
- Affichage de la vitesse choisie du mode de régulation ou type iPWM
- Affichage de la fonction Sync activée et du codage LED
- Affichage d'état du redémarrage manuel ou de la fonction de purge
- Affichage rapport défaut

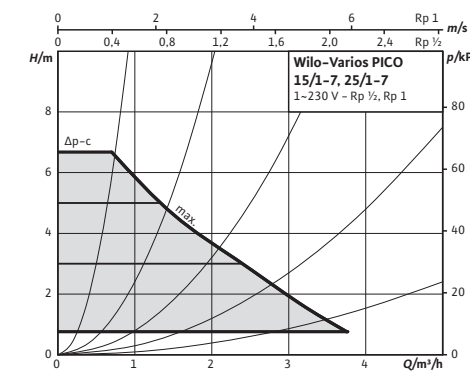
Dénomination

Varios PICO 25/1-7	
Varios PICO	Pompe à haut rendement, à variation électronique
25	Raccord fileté
1	Hauteur manométrique minimale (m)
7	Hauteur manométrique maximale (m) avec $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$
130	Longueur de corps de pompe (mm)

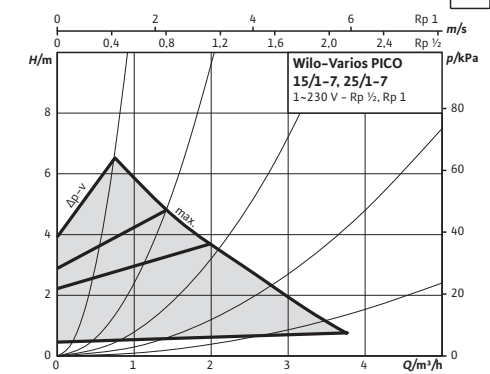


Caractéristiques

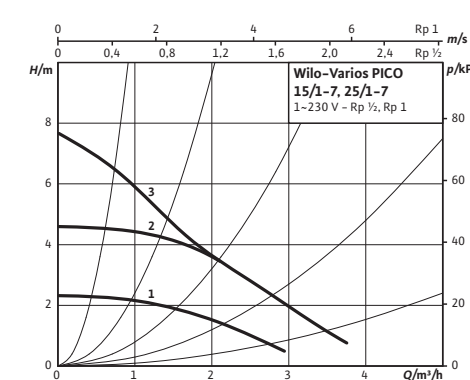
Pression différentielle constante – chauffage sol



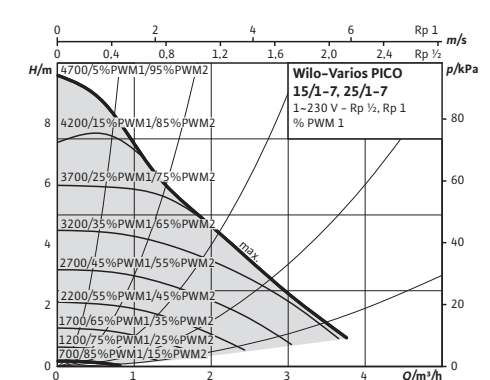
Pression différentielle variable – radiateurs



Vitesse de rotation constante



Régulation externe par signal iPWM1 ou iPWM2*



* iPWM1: géothermie – iPWM2: solar

Economique

Fluides autorisés	– Eau de chauffage (selon VDI 2035) – Mélanges eau/glycol (max. 1:1; vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20%)
Technologie moteur	Moteur CE auto-protégé
Index d'efficacité énergétique	EEl ≤ 0,20
Classe de protection et d'isolation	IP X2 D – classe F
Température du fluide	de -10° C à + 110° C, à une température ambiante de max. + 25° C de -10° C à + 95° C, à une température ambiante de max. + 40° C
Puissance absorbée min-max (W)	4 – 50 W
Consommation de courant I max. A	Max. 0,49 A
Hauteur d'alimentation min. à 50/95/110° C	0,5/3/10 m
Alimentation réseau	1~230 V – 50/60 Hz
Vitesse de rotation	700 – 4700 1/min
Pression de service	10 bar

Matériaux

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