

Accessoires

	Page
Raccords filetés	172
Pièces de rattrapage	175
Coquilles d'isolation thermiques	179

Modification de la gamme

Wilo-Yonos PICO



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-Yonos PICO 30/1-4
Yonos PICO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
30/	Diamètre nominal de raccordement
1-4	Plage de hauteur manométrique [m]
130	Longueur de construction

Etendue de la fourniture

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

Particularités/avantages

- Confort d'utilisation maximal grâce à la technologie du bouton vert intégrant de nouveaux réglages intelligents, une interface utilisateur intuitive et de nouvelles fonctions
- Rendement énergétique optimisé grâce à la technologie de moteur EC, aux réglages avec une précision de 0,1 m et à l'affichage de la consommation électrique actuelle
- Installation simple et rapide et remplacement aisé grâce à une nouvelle construction optimisée
- Entretien simplifié et sécurité de fonctionnement améliorée grâce au déclenchement automatique et manuel du redémarrage ou de la fonction de purge
- Sécurité maximale de fonctionnement et d'utilisation grâce à une technologie éprouvée

Options

- Versions Yonos PICO ...-130 avec longueur de construction raccourcie à 130 mm

Chauffage, climatisation, froid

38 Pompes à rotor noyé à haut rendement standard

Caractéristiques techniques

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
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	-10...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+95 °C
Pression nominale <i>PN</i>	10 bar

Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 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 X2D
Classe d'isolation	F

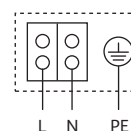
• = autorisée, – = non autorisée

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

Informations de commande

Type	Raccord fileté	N° de réf.
Yonos PICO 15/1-4	Rp ½	4215511
Yonos PICO 15/1-6	Rp ½	4215512
Yonos PICO 25/1-4	Rp 1	4215513
Yonos PICO 25/1-4-130	Rp 1	4215514
Yonos PICO 25/1-6	Rp 1	4215515
Yonos PICO 25/1-6-130	Rp 1	4215516
Yonos PICO 25/1-8	Rp 1	4215517
Yonos PICO 25/1-8-130	Rp 1	4215518
Yonos PICO 30/1-4	Rp 1¼	4215519
Yonos PICO 30/1-6	Rp 1¼	4215520
Yonos PICO 30/1-8	Rp 1¼	4215521

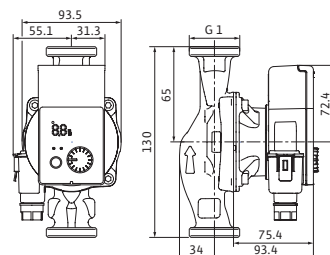
Schéma de raccordement



Moteur auto-protégé

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

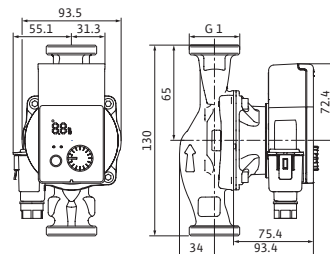
Wilo-Yonos PICO 15/1-4, 25/1-4 et 30/1-4



Type	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée <i>P</i> ₁	4 – 20 W	4 – 20 W	4 – 20 W
Intensité absorbée <i>I</i>	max. 0,26 A	max. 0,26 A	max. 0,26 A
Poids env. <i>m</i>	1,5 kg	1,8 kg	2 kg

Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Wilo-Yonos PICO 15/1-6, 25/1-6 et 30/1-6



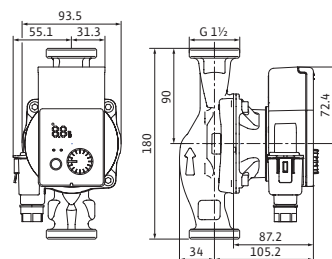
Type	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Raccord fileté	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1	G 1½	G 2
Puissance absorbée <i>P</i> ₁	4 – 40 W	4 – 40 W	4 – 40 W
Intensité absorbée <i>I</i>	max. 0,44 A	max. 0,44 A	max. 0,44 A
Poids env. <i>m</i>	1,5 kg	1,8 kg	2 kg

Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Chauffage, climatisation, froid

Pompes à rotor noyé à haut rendement standard

Wilo-Yonos PICO 25/1-8 et 30/1-8



Type	25/1-8	30/1-8
Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,23	≤ 0,23
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Puissance absorbée P_1	4 – 75 W	4 – 75 W
Intensité absorbée I	max. 0,7 A	max. 0,7 A
Poids env. m	1,9 kg	2 kg

Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Accessoires

Type	Description	N° de réf.
Connecteur coudé	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	4150229
Wilo-Connector + câble électrique	Wilo-Connector avec câble de raccordement de 2 m et fiche à contact de protection	4200870

Chauffage, climatisation,
réfrigération