



Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	10 bar
Hauteur manométrique $H_{\max}$	4,3 m
Débit $Q_{\max}$	2,7 m³/h
Hauteur d'alimentation minimale à 50 °C m	0,5 m
Hauteur d'alimentation minimale à 95 °C m	3 m
Hauteur d'alimentation minimale à 110 °C	10 m
Température du fluide min. $T_{\min}$	-10 °C
Température du fluide max. $T_{\max}$	95 °C
Température max. du fluide à température ambiante max. de +25 °C $T_{\max}$	95 °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 $P_{1 \min}$	4 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

* La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est $IEE \leq 0,20$.

Matériaux

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

Dimensions de montage

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

Équipement/Fonctionnement

Fonction

Mode de régulation	Δp -v pour pression différentielle variable
	Δp -c pour pression différentielle constante
	Vitesse de rotation constante (3 niveaux de vitesse)
Affichage écran	Valeur de consigne
	Débit réel
	Puissance absorbée
	Rapports de défauts (codes d'erreur)
	Fonction de redémarrage ou de purge activée manuellement
Fonction de purge	Manuel

Équipement

Homologations et marquages	CE
	VDE
	EAC
Écran	Affichage de segments à LED
Affichage de l'information	Version de base : écran LED (petit) pour afficher la hauteur manométrique réglée ou le niveau de vitesse réglé.
Contrôle des pompes	Pompe à variation électronique (pompe à haut rendement)
Connexion électrique rapide	Wilo-Connector
Coque d'isolation thermique	Accessoires
Moteur autoprotégé	oui
Filtre à particules	oui
Éléments de commande	Bouton vert

Dimensions et plans d'encombrement

4215513_ConGraph_yonos_pico_row_180_dim_01_1708

Wilo-Yonos PICO 25/1-4 PN 10

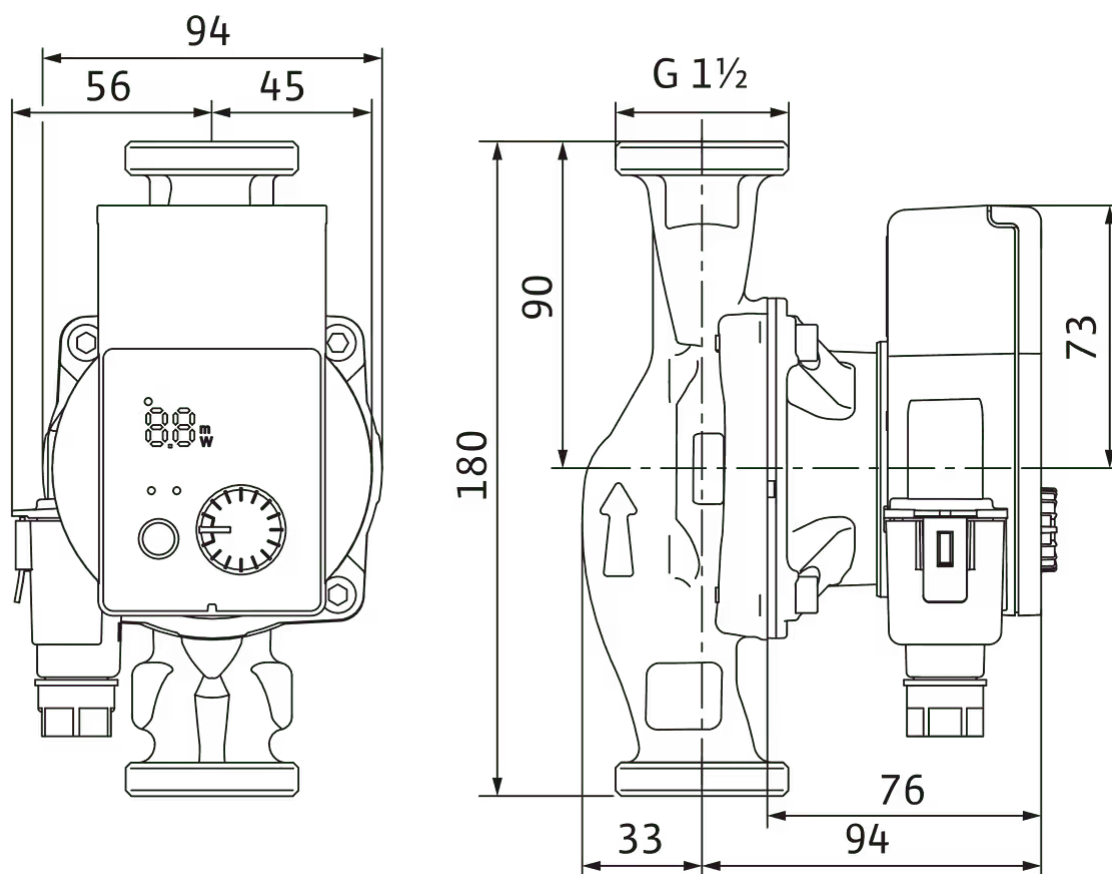
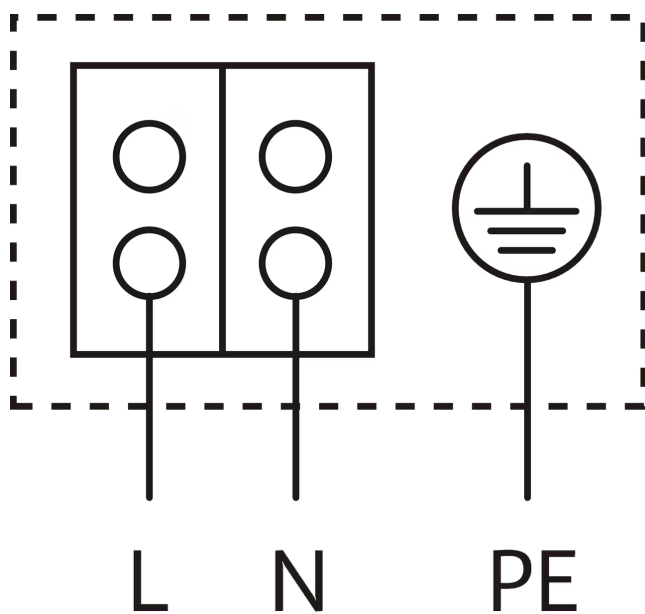


Schéma de raccordement



Moteur autoprotégé

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

Accessoires mécaniques

Montage sur les tuyaux

Raccords filetés / adaptateur

Raccord fileté Rp 1 x G 1½, lot de 72	112047298	EUR 1.093,-
Raccord vissé Rp 1 x G1½ i (lot de 1)	4092741	EUR 24,81
Adaptateur G 1½/G 2	4105914	EUR 44,40

Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage

Anneau à bride RF

Anneau à bride RF 7, PN6	110628790	EUR 93,69
Anneau à bride RF 9, PN6	110679395	EUR 167,-
Anneau à bride RF 13, PN6	110679498	EUR 192,-
Anneau à bride RF 10, PN6	110851499	EUR 154,-

Adaptateur fileté R

Adaptateur fileté R 2, GG	110626790	EUR 131,-
Adaptateur fileté R 6, GG	110678493	EUR 131,-
Adaptateur fileté R 1, GG	110786891	EUR 131,-
Adaptateur fileté R 7, GG	110787094	EUR 131,-
Adaptateur fileté R 24, GG	110880596	EUR 119,-

Isolation thermique

Coquille d'isolation thermique

Coquille d'isolation thermique	4206066	EUR 23,42
--------------------------------	---------	-----------