



## 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 2    |
| Bride côté aspiration $DNs$  | G 2    |
| Entraxe $L0$                 | 180 mm |

## Équipement/Fonctionnement

### Fonction

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Mode de régulation | $\Delta p$ -v pour pression différentielle variable      |
|                    | $\Delta p$ -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

Wilo-Yonos PICO 30/1-4 PN 10

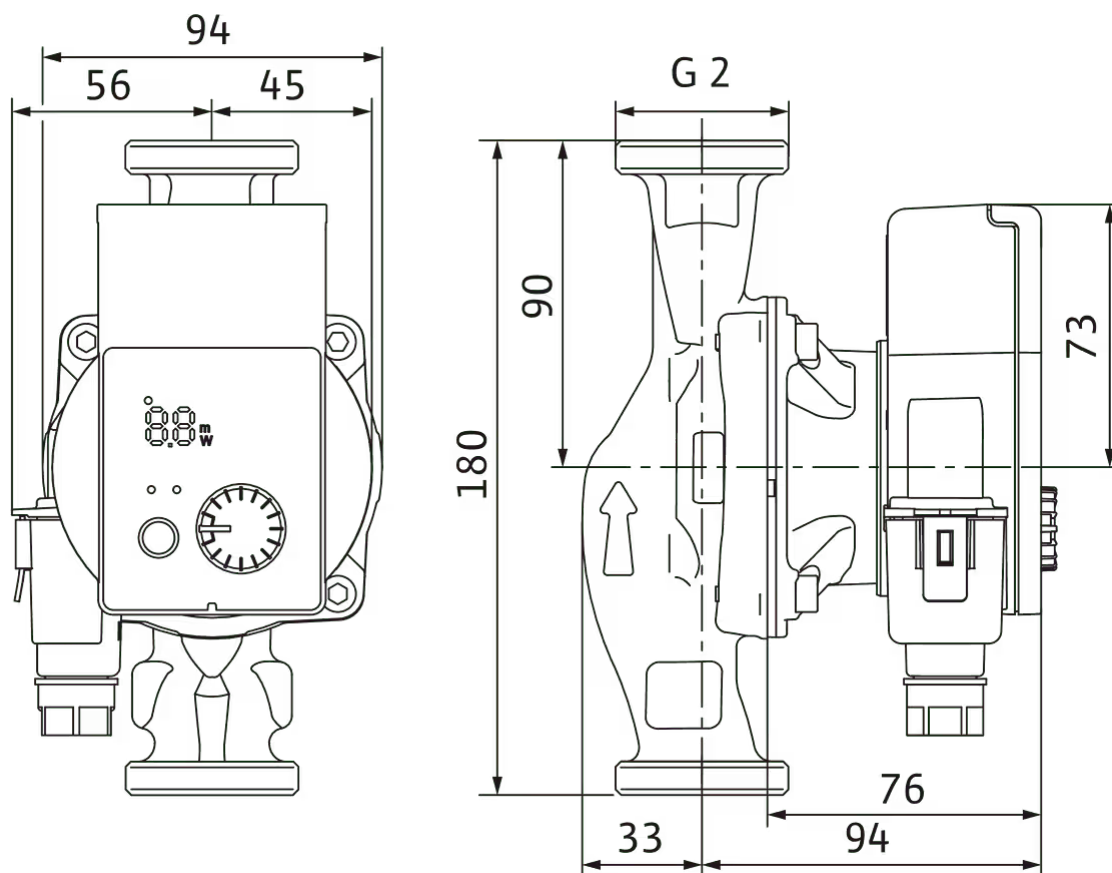
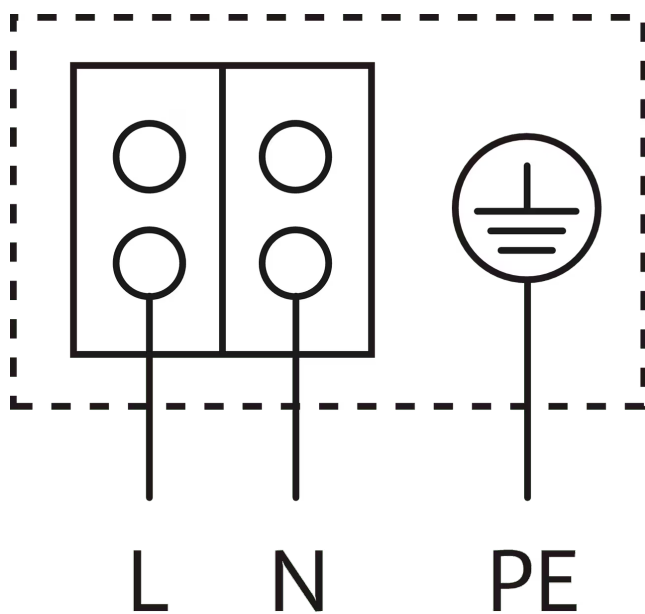


Schéma de raccordement



Moteur autoprotégé

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

## Accessoires mécaniques

### Montage sur les tuyaux

#### Raccords filetés / adaptateur

|                                       |           |             |
|---------------------------------------|-----------|-------------|
| Raccord fileté Rp 1¼ x G 2, lot de 48 | 112047390 | EUR 1.272,- |
| Raccord vissé Rp1¼ x G 2 i (lot de 1) | 4092742   | EUR 36,52   |

### Montage sur tuyaux/pièces de rattrapage

#### Anneau à bride RF

|                              |           |           |
|------------------------------|-----------|-----------|
| Anneau à bride RF 1, PN6     | 110627990 | EUR 139,- |
| Anneau à bride RF 0, PN6     | 110679796 | EUR 139,- |
| Anneau à bride RF 11, PN6    | 110679899 | EUR 193,- |
| Anneau à bride RF 2, PN6     | 110680298 | EUR 179,- |
| Anneau à bride RF 3, PN6     | 110680596 | EUR 193,- |
| Anneau à bride RF 4, PN6     | 110680699 | EUR 220,- |
| Anneau à bride RF 4, PN10/16 | 110680791 | EUR 256,- |
| Anneau à bride RF 8, PN6     | 110680997 | EUR 163,- |
| Anneau à bride RF 5, PN6     | 110787197 | EUR 192,- |
| Anneau à bride RF 6, PN6     | 110787290 | EUR 228,- |
| Anneau à bride RF 5, PN10/16 | 110791299 | EUR 281,- |
| Anneau à bride RF 6, PN10/16 | 110791391 | EUR 295,- |
| Anneau à bride RF 12, PN6    | 110851797 | EUR 183,- |

#### Adaptateur fileté R

|                            |           |           |
|----------------------------|-----------|-----------|
| Adaptateur fileté R 8, GG  | 110627199 | EUR 119,- |
| Adaptateur fileté R 9, GG  | 110627291 | EUR 131,- |
| Adaptateur fileté R 10, GG | 110627394 | EUR 131,- |
| Adaptateur fileté R 14, GG | 110627497 | EUR 154,- |
| Adaptateur fileté R 11, GG | 110627590 | EUR 171,- |

### Isolation thermique

#### Coquille d'isolation thermique

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