

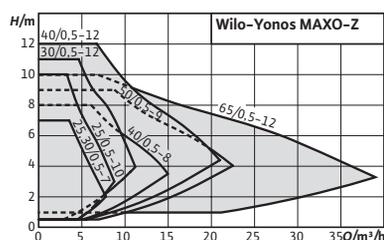
Pioneering for You

wilo

*Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz*

## Wilo-Yonos MAXO-Z





## Wilo-Yonos MAXO-Z



### La solution performante pour la circulation de l'eau chaude sanitaire dans les grands bâtiments.

Le Wilo-Yonos MAXO-Z est un circulateur performant pour la distribution hygiénique de l'eau chaude sanitaire dans les bâtiments collectifs. Son écran à LED offre une transparence totale sur la hauteur manométrique, la vitesse ou les pannes possibles. La construction compacte et la fiche Wilo de raccordement électrique facilitent l'installation. La commande du circulateur s'effectue en toute simplicité à l'aide du bouton vert.

### Conception

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques.

### Utilisation

Systèmes de circulation d'eau potable dans l'industrie et le génie du bâtiment.

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Yonos MAXO-Z 30/0,5-12**  
**Yonos MAXO** Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique  
**Z** Pompe simple pour bouclage d'eau chaude sanitaire  
**30/** Diamètre nominal de raccordement  
**0,5-12** Plage de hauteur manométrique nominale [m]

### Vos avantages

- Économie d'énergie grâce à un système hydraulique à haut rendement et à un moteur synchrone
- Transparence totale sur la hauteur manométrique, la vitesse et les erreurs potentielles grâce à l'écran LED
- Réglage facile sur trois vitesses lors du remplacement d'une pompe standard à vitesse fixe
- Raccordement électrique simplifié grâce à la fiche Wilo
- Disponibilité de l'installation garantie grâce au rapport de défauts centralisé
- Construction compacte et facilité d'utilisation éprouvée

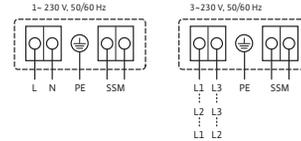
### Avis

Selon la réglementation TrinkwV et la norme DIN 50930-6, utiliser exclusivement des pompes de circulation avec corps de pompe anticorrosion en acier inoxydable ou en laiton rouge (CC 499 K) pour les systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire !

| Caractéristiques techniques (gamme)                           |  |
|---|--|
| <b>Liquides autorisés (autres liquides sur demande)</b>       |  |
| Eau potable et alimentaire suivant TrinkwV 2001               | oui  |
| <b>Domaine d'application admissible</b>                       |  |
| Plage de température à une température ambiante max +40 °C T  |  |
| Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable | 3,57 mmol/l (20 °dH)   |
| <b>Raccordement électrique</b>                                |  |
| Alimentation réseau   | 1~230 V, 50/60 Hz  |
| <b>Caractéristiques du moteur</b>                             |  |
| Interférence émise  | EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1) |
| Immunité  | EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2)  |
| Régulation de vitesse   | Convertisseur de fréquence                                   |
| Classe de protection  | IPX4D  |
| Classe d'isolation  | F  |

| Caractéristiques techniques (gamme) |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Matériaux</b>                    |                  |
| Matériau du corps de pompe          | CC499K           |
| Roue                                | PPS-GF40         |
| Arbre                               | 1.4122           |
| Matériau du palier                  | Carbone graphité |

## Schéma de raccordement



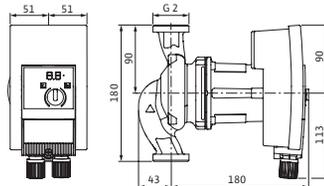
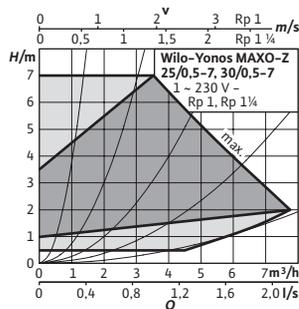
Standard : 1~230 V, 50/60 Hz  
Option : 3~230 V, 50/60 Hz

Groupe de prix : PG2

| Informations de commande       |              |                                       |                |                              |                     |                    |           |
|--------------------------------|--------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| Types                          | Raccordement | Indice d'efficacité énergétique (IEE) | Entraxe        | Pression de service maximale | Alimentation réseau | Poids brut approx. | N° d'art. |
|                                |              |                                       | <i>l</i><br>mm | <i>p</i><br>bar              |                     | <i>m</i><br>kg     |           |
| Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN 10    | G 1½         | 0,20                                  | 180            | 10                           | 1~230 V, 50/60 Hz   | 5                  | 2175538   |
| Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 PN 10   | G 1½         | 0,20                                  | 180            | 10                           | 1~230 V, 50/60 Hz   | 5                  | 2175539   |
| Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 PN 10    | G 2          | 0,20                                  | 180            | 10                           | 1~230 V, 50/60 Hz   | 5,3                | 2175540   |
| Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 PN 10   | G 2          | 0,20                                  | 180            | 10                           | 1~230 V, 50/60 Hz   | 5,3                | 2175541   |
| Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN 6/10  | DN 40        | 0,20                                  | 220            | 10                           | 1~230 V, 50/60 Hz   | 13                 | 2175542   |
| Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 6/10 | DN 40        | 0,20                                  | 250            | 10                           | 1~230 V, 50/60 Hz   | 18,4               | 2175543   |
| Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 PN 6/10  | DN 50        | 0,20                                  | 280            | 10                           | 1~230 V, 50/60 Hz   | 19,8               | 2175544   |
| Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 PN 6/10 | DN 65        | 0,20                                  | 340            | 10                           | 1~230 V, 50/60 Hz   | 33,8               | 2175545   |

La valeur de référence pour les circulateurs les plus performants est IEE ≤ 0,20.

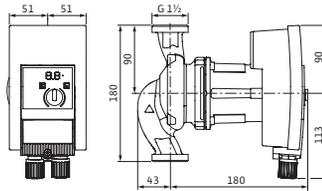
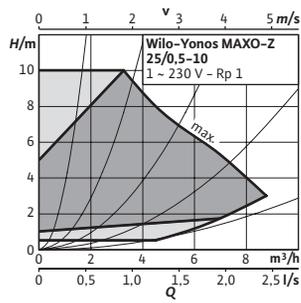
## Caractéristiques techniques (type)



| Yonos MAXO-Z                          | 25/0,5-7      | 30/0,5-7      |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,20          | 0,20          |
| Bride                                 | G 1½          | G 2           |
| Pression de service maximale PN       | 10 bar        | 10 bar        |
| Puissance nominale P <sub>2</sub>     | 90 W          | 90 W          |
| Puissance absorbée P <sub>1</sub>     | 5 - 120 W     | 5 - 120 W     |
| Courant nominal I <sub>N</sub>        | 0,08 - 1,00 A | 0,08 - 1,00 A |
| Poids net approx. m                   | 4 kg          | 4 kg          |

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2019.

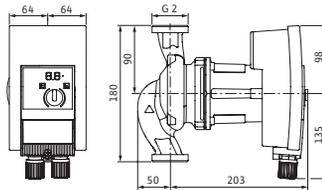
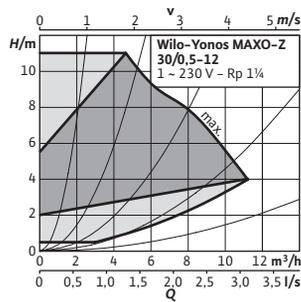
## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO-Z 25/0,5-10

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,20          |
| Bride                                 | G 1½          |
| Pression de service maximale PN       | 10 bar        |
| Puissance nominale $P_2$              | 140 W         |
| Puissance absorbée $P_1$              | 5 - 190 W     |
| Courant nominal $I_N$                 | 0,08 - 1,30 A |
| Poids net approx. $m$                 | 4 kg          |

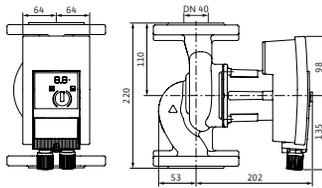
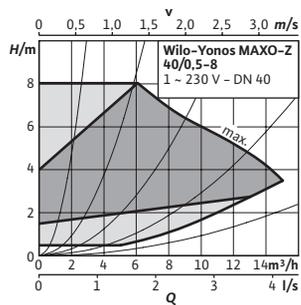
## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO-Z 30/0,5-12

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,20          |
| Bride                                 | G 2           |
| Pression de service maximale PN       | 10 bar        |
| Puissance nominale $P_2$              | 200 W         |
| Puissance absorbée $P_1$              | 10 - 305 W    |
| Courant nominal $I_N$                 | 0,15 - 1,33 A |
| Poids net approx. $m$                 | 4 kg          |

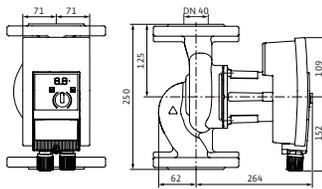
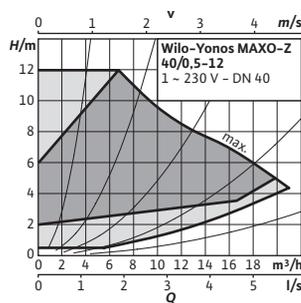
## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO-Z 40/0,5-8

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,20          |
| Bride                                 | DN 40         |
| Pression de service maximale PN       | 10 bar        |
| Puissance nominale $P_2$              | 200 W         |
| Puissance absorbée $P_1$              | 10 - 305 W    |
| Courant nominal $I_N$                 | 0,15 - 1,33 A |
| Poids net approx. $m$                 | 11 kg         |

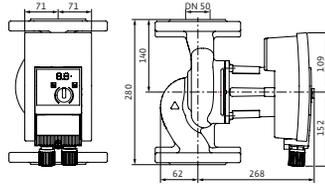
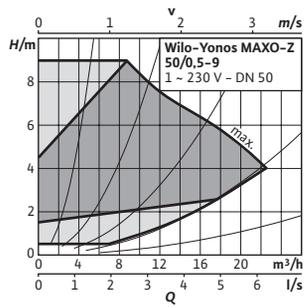
## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO-Z 40/0,5-12

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,20          |
| Bride                                 | DN 40         |
| Pression de service maximale PN       | 10 bar        |
| Puissance nominale $P_2$              | 450 W         |
| Puissance absorbée $P_1$              | 15 - 550 W    |
| Courant nominal $I_N$                 | 0,17 - 2,40 A |
| Poids net approx. $m$                 | 17 kg         |

## Caractéristiques techniques (type)

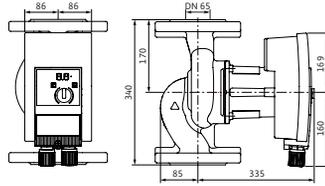
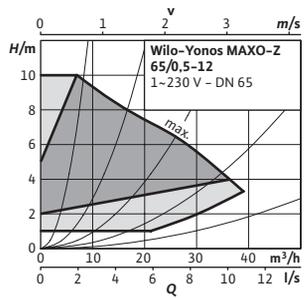


## Yonos MAXO-Z

50/0,5-9

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,20          |
| Bride                                 | DN 50         |
| Pression de service maximale $P_N$    | 10 bar        |
| Puissance nominale $P_2$              | 400 W         |
| Puissance absorbée $P_1$              | 15 - 490 W    |
| Courant nominal $I_N$                 | 0,17 - 2,15 A |
| Poids net approx. $m$                 | 18 kg         |

## Caractéristiques techniques (type)



## Yonos MAXO-Z

65/0,5-12

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,20          |
| Bride                                 | DN 65         |
| Pression de service maximale $P_N$    | 10 bar        |
| Puissance nominale $P_2$              | 650 W         |
| Puissance absorbée $P_1$              | 40 - 800 W    |
| Courant nominal $I_N$                 | 0,30 - 3,50 A |
| Poids net approx. $m$                 | 31 kg         |



8/2019/N

WILO SE  
53, boulevard de la République  
Espace Lumière – Bâtiment 6  
78403 Chatou  
T: +33 1 30 09 82 10  
F: +33 1 30 09 81 01  
info@wilo.fr  
www.wilo.fr

Pioneering for You