

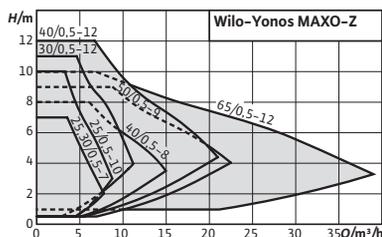
Pioneering for You

**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

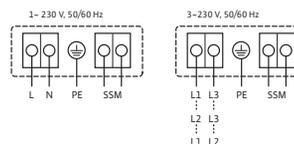
### Avis

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**



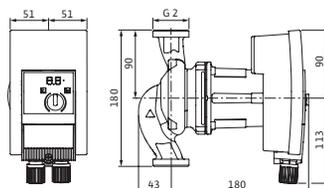
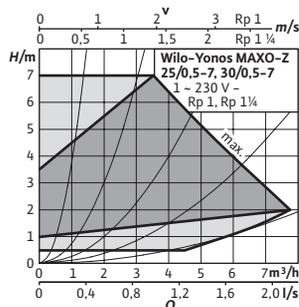
Standard : 1~230 V, 50/60 Hz  
Option : 3~230 V, 50/60 Hz

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> mm	<i>p</i> bar		<i>m</i> 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.

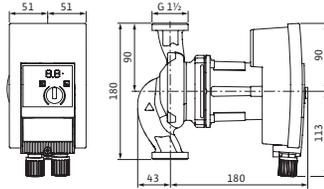
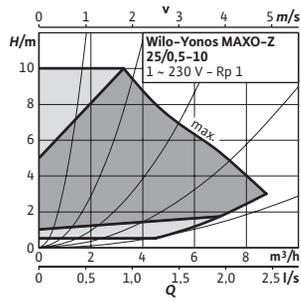
**Caractéristiques techniques (type)**



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

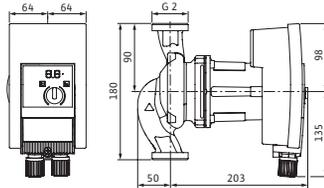
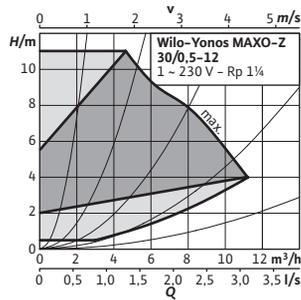
Chauffage, climatisation, réfrigération

Caractéristiques techniques (type)



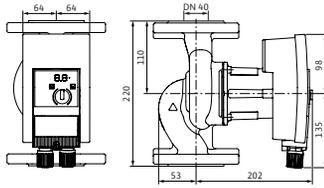
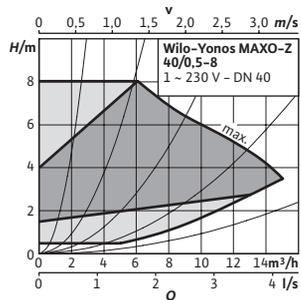
Yonos MAXO-Z	25/0,5-10
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	G 1 1/2
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	140 W
Puissance absorbée $P_1$	5 - 190 W
Courant nominal $I_N$	0,08 - 1,30 A
Poids net approx. $m$	4 kg

Caractéristiques techniques (type)



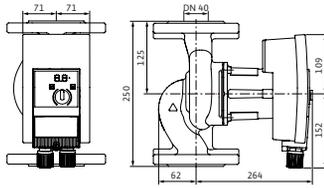
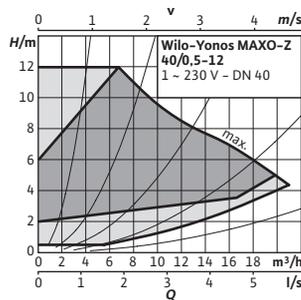
Yonos MAXO-Z	30/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	G 2
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	200 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 305 W
Courant nominal $I_N$	0,15 - 1,33 A
Poids net approx. $m$	4 kg

Caractéristiques techniques (type)



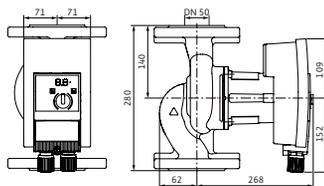
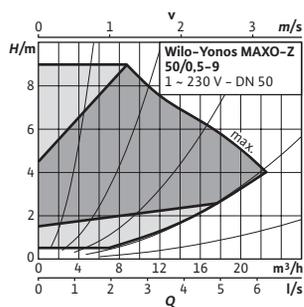
Yonos MAXO-Z	40/0,5-8
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	200 W
Puissance absorbée $P_1$	10 - 305 W
Courant nominal $I_N$	0,15 - 1,33 A
Poids net approx. $m$	11 kg

Caractéristiques techniques (type)



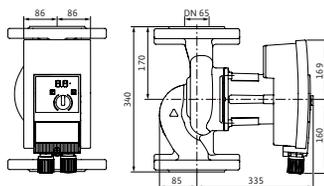
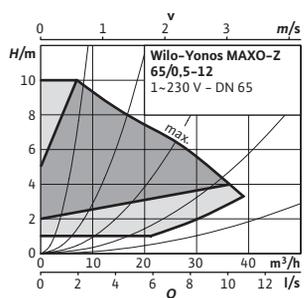
Yonos MAXO-Z	40/0,5-12
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 40
Pression de service maximale PN	10 bar
Puissance nominale $P_2$	450 W
Puissance absorbée $P_1$	15 - 550 W
Courant nominal $I_N$	0,17 - 2,40 A
Poids net approx. $m$	17 kg

Caractéristiques techniques (type)



Yonos MAXO-Z	50/0,5-9
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,20
Bride	DN 50
Pression de service maximale PN	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 PN	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

Chauffage, climatisation, réfrigération