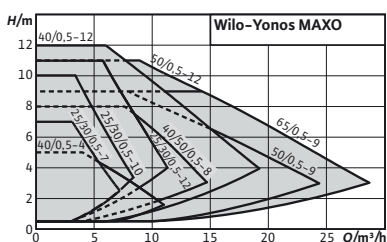


Wilo-Yonos MAXO



| | |
|---------------------------------------|------|
| > Accessoires | Page |
| • Raccords filetés | 134 |
| • Pièces de rattrapage | 137 |
| • Coquilles d'isolation thermiques... | 140 |



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Nouveau!

Construction

Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté ou par bride, moteur CE et adaptation automatique de la puissance.

Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

Dénomination

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

Particularités/avantages

- Rendements optimisés grâce à la technologie ECM
- Affichage LED indiquant la hauteur manométrique de consigne
- Raccordement électrique rapide et aisé avec la fiche Wilo
- Disponibilité de l'installation garantie grâce au report de défauts centralisé pour tous les types
- Installation facile grâce à la bride combinée PN 6/PN 10 (avec DN 40 à DN 65)
- Utilisation possible dans les installations de réfrigération/circuits de climatisation sans limitation de la température ambiante
- Corps de pompe avec revêtement cataphorèse (KTL) pour éviter la corrosion engendrée par la condensation

Éléments fournis

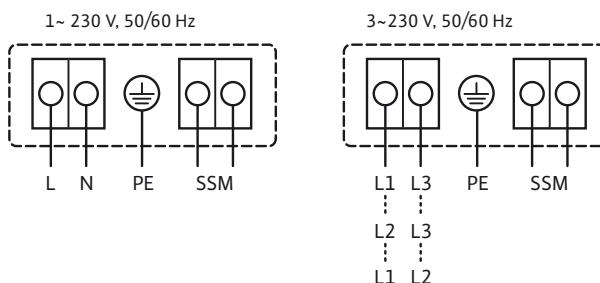
- Pompe
- Joints compris en cas de raccord fileté
- Avec rondelles pour écrous de brides (pour diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- Notice de montage et de mise en service comprise

Caractéristiques techniques

| Domaine d'application admissible | |
|---|----------------------------|
| Plage de température à température ambiante max. +40 °C | -20...+110 °C |
| Raccordement électrique | |
| Alimentation réseau | 1-230 V |
| Moteur/électronique | |
| Indice énergie-efficacité (IEE) | ≤ 0,23 |
| Protection moteur | Intégré |
| 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 X4D |
| Classe d'isolation | F |

• = autorisée, - = non autorisée

Schéma de raccordement



Caractéristiques techniques

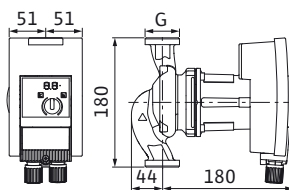
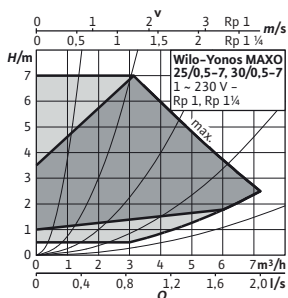
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

| | |
|---|---|
| Eau de chauffage (selon VDI 2035) | • |
| Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %) | • |

Informations de commande

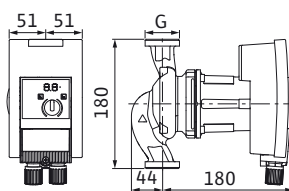
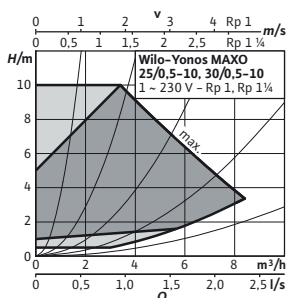
| Type | Raccord fileté | Diamètre nominal bride | Pression nominale | N° de réf. | EUR |
|----------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------|---------|
| | | | PN bar | | |
| Yonos MAXO 25/0,5-7 | Rp 1 | — | 10 | 2120639 | 660,— |
| Yonos MAXO 25/0,5-10 | Rp 1 | — | 10 | 2120640 | 676,— |
| Yonos MAXO 25/0,5-12 | Rp 1 | — | 10 | 2120641 | 954,— |
| Yonos MAXO 30/0,5-7 | Rp 1¼ | — | 10 | 2120642 | 712,— |
| Yonos MAXO 30/0,5-10 | Rp 1¼ | — | 10 | 2120643 | 723,— |
| Yonos MAXO 30/0,5-12 | Rp 1¼ | — | 10 | 2120644 | 1 109,— |
| Yonos MAXO 40/0,5-4 | — | DN 40 | 6/10 | 2120645 | 876,— |
| Yonos MAXO 40/0,5-8 | — | DN 40 | 6/10 | 2120646 | 1 152,— |
| Yonos MAXO 40/0,5-12 | — | DN 40 | 6/10 | 2120647 | 1 414,— |
| Yonos MAXO 50/0,5-8 | — | DN 50 | 6/10 | 2120649 | 1 642,— |
| Yonos MAXO 50/0,5-9 | — | DN 50 | 6/10 | 2120650 | 1 752,— |
| Yonos MAXO 50/0,5-12 | — | DN 50 | 6/10 | 2120651 | 1 863,— |
| Yonos MAXO 65/0,5-9 | — | DN 65 | 6/10 | 2120653 | 1 990,— |

Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7 et 30/0,5-7



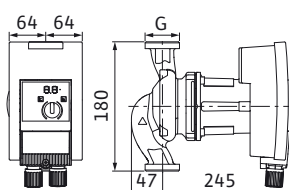
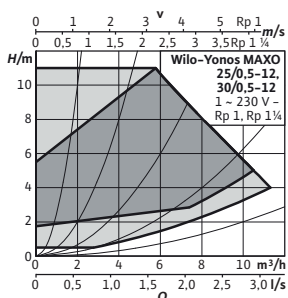
| Type | 25/0,5-7 | 30/0,5-7 |
|--|----------|----------|
| Indice énergie-efficacité (IEE) | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 |
| Raccord fileté | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Filetage | G 1½ | G 2 |
| Puissance nominale du moteur P ₂ /W | 90 | |
| Puissance absorbée P ₁ /W | 5 - 120 | |
| Intensité absorbée I/A | 0,08 - 1 | |
| Poids env. m/ kg | 4,5 | 4,6 |

Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10 et 30/0,5-10



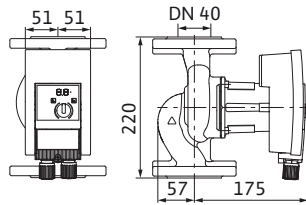
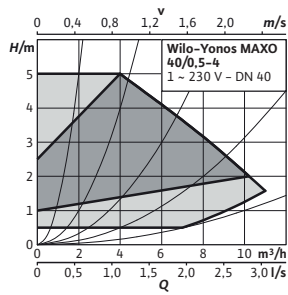
| Type | 25/0,5-10 | 30/0,5-10 |
|--|------------|-----------|
| Indice énergie-efficacité (IEE) | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 |
| Raccord fileté | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Filetage | G 1½ | G 2 |
| Puissance nominale du moteur P ₂ /W | 140 | |
| Puissance absorbée P ₁ /W | 5 - 190 | |
| Intensité absorbée I/A | 0,08 - 1,3 | |
| Poids env. m/ kg | 4,5 | 4,6 |

Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-12 et 30/0,5-12



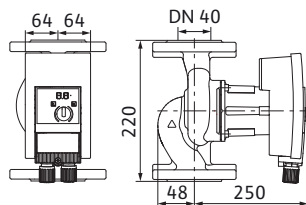
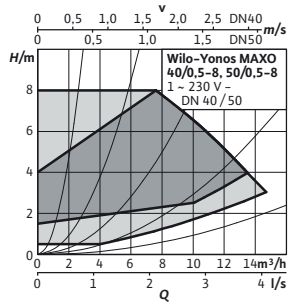
| Type | 25/0,5-12 | 30/0,5-12 |
|--|-------------|-----------|
| Indice énergie-efficacité (IEE) | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 |
| Raccord fileté | Rp 1 | Rp 1¼ |
| Filetage | G 1½ | G 2 |
| Puissance nominale du moteur P ₂ /W | 200 | |
| Puissance absorbée P ₁ /W | 10 - 305 | |
| Intensité absorbée I/A | 0,15 - 1,33 | |
| Poids env. m/ kg | 5,3 | 5,4 |

Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4



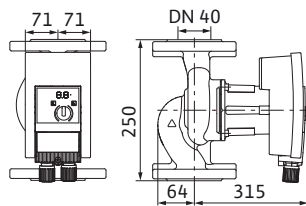
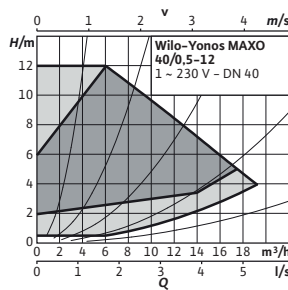
| | |
|--|------------|
| Type | 40/0,5-4 |
| Indice énergie-efficacité (IEE) | ≤ 0,23 |
| Diamètre nominal bride | DN 40 |
| Pression nominale PN/ bar | 6/10 |
| Puissance nominale du moteur P_2 / W | 90 |
| Puissance absorbée P_1 / W | 7 - 120 |
| Intensité absorbée // A | 0,09 - 0,9 |
| Poids env. m/ kg | 8,6 |

Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8



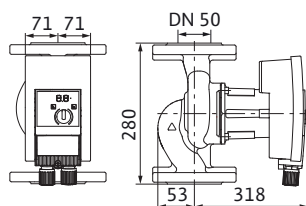
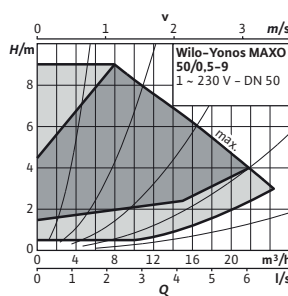
| | | |
|--|-------------|----------|
| Type | 40/0,5-8 | 50/0,5-8 |
| Indice énergie-efficacité (IEE) | ≤ 0,23 | ≤ 0,23 |
| Diamètre nominal bride | DN 40 | DN 50 |
| Pression nominale PN/ bar | 6/10 | 6/10 |
| Puissance nominale du moteur P_2 / W | 200 | |
| Puissance absorbée P_1 / W | 10 - 305 | |
| Intensité absorbée // A | 0,15 - 1,33 | |
| Poids env. m/ kg | 9,2 | 10,5 |

Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12



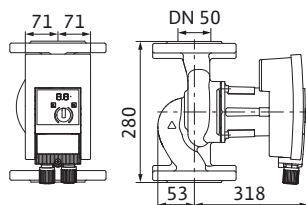
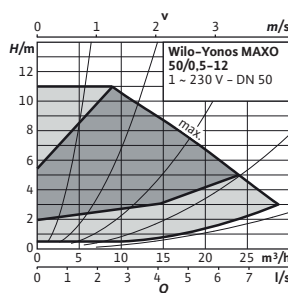
| | |
|--|-----------|
| Type | 40/0,5-12 |
| Indice énergie-efficacité (IEE) | ≤ 0,23 |
| Diamètre nominal bride | DN 40 |
| Pression nominale PN/ bar | 6/10 |
| Puissance nominale du moteur P_2 / W | 350 |
| Puissance absorbée P_1 / W | 15 - 450 |
| Intensité absorbée // A | 0,17 - 2 |
| Poids env. m/ kg | 13 |

Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9

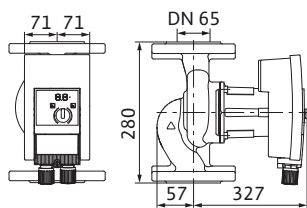
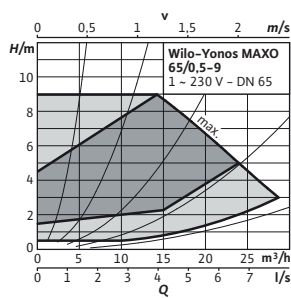


| | |
|--|-------------|
| Type | 50/0,5-9 |
| Indice énergie-efficacité (IEE) | ≤ 0,23 |
| Diamètre nominal bride | DN 50 |
| Pression nominale PN/ bar | 6/10 |
| Puissance nominale du moteur P_2 / W | 350 |
| Puissance absorbée P_1 / W | 15 - 430 |
| Intensité absorbée // A | 0,17 - 1,88 |
| Poids env. m/ kg | 14,2 |

Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12



| | |
|--|-------------|
| Type | 50/0,5-12 |
| Indice énergie-efficacité (IEE) | ≤ 0,23 |
| Diamètre nominal bride | DN 50 |
| Pression nominale PN/ bar | 6/10 |
| Puissance nominale du moteur P_2 / W | 500 |
| Puissance absorbée P_1 / W | 15 - 600 |
| Intensité absorbée // A | 0,17 - 2,65 |
| Poids env. m/ kg | 14,2 |



| | |
|--|-------------|
| Type | 65/0,5-9 |
| Indice énergie-efficacité (IEE) | ≤ 0,23 |
| Diamètre nominal bride | DN 65 |
| Pression nominale P_N / bar | 6/10 |
| Puissance nominale du moteur P_2 / W | 500 |
| Puissance absorbée P_1 / W | 15 - 600 |
| Intensité absorbée I / A | 0,17 - 2,65 |
| Poids env. m / kg | 16,1 |