

Fiche technique: Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10

Caractéristiques hydrauliques

| | |
|--|------------------------|
| Pression de service maximale P_N | 10 bar |
| Hauteur manométrique max. H | 12.00 m |
| Débit max. Q | 24.8 m ³ /h |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50 °C | 5 |
| Hauteur d'alimentation minimale à 95 °C | 12 |
| Hauteur d'alimentation minimale à 110 °C | 18 |
| Température du fluide min. T_{min} | -20 °C |
| Température du fluide max. T_{max} | 110 °C |
| Min. température ambiante T_{min} | -20 °C |
| Température ambiante max. T_{max} | 40 °C |

Matériaux

| | |
|--------------------|------------------|
| Corps de pompe | EN-GJL-250 |
| Roue | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4028 |
| Matériau du palier | Carbone graphité |

Informations sur les passations de commande

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Fabricant | Wilo |
| Désignation du produit | Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10 |
| Numéro EAN | 4048482235943 |
| Référence | 2120647 |
| Poids net approx. m | 13 kg |
| Poids brut approx. m | 14.9 kg |
| Longueur avec emballage | 380 mm |
| Hauteur avec emballage | 240 mm |
| Largeur avec emballage | 340 mm |
| Propriété de l'emballage | Emballage de transport |
| Type d'emballage | Carton |
| Quantité minimum de commande | 1 |

Caractéristiques du moteur

| | |
|---------------------------------------|--|
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0.20 |
| Courant nominal I_N | 0.17 A |
| Courant nominal I_N | 2.40 A |
| Vitesse min. n_{min} | 950 rpm |
| Vitesse max. n_{max} | 4600 rpm |
| Puissance absorbée $P_{1 min}$ | 15.0 W |
| Puissance absorbée $P_{1 max}$ | 550.0 W |
| Interférence émise | EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1) |
| Immunité | EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2) |
| Passes-câbles à vis | 2 x M20x1.5 |
| Classe d'isolation | F |
| Classe de protection | IPX4D |

Dimensions de montage

| | |
|------------------------------|--------|
| Bride côté refoulement DNd | DN 40 |
| Bride côté aspiration DNs | DN 40 |
| Entraxe l_0 | 250 mm |

Descriptif: Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10

Pompe à haut rendement Wilo-Yonos MAXO

à variation électronique,

Circulateur à rotor noyé, moteur synchrone selon la technologie ECM et régulation de puissance électronique intégrée pour le régulateur à pression différentielle continu. Utilisable pour toutes les applications de chauffage, de ventilation et de climatisation.

De série avec :

- Types de régulation présélectionnables pour une adaptation de la charge optimale : Δp -c (pression différentielle constante), Δp -v (pression différentielle variable)
- 3 vitesses ($n = \text{constante}$)
- Affichage à LED pour le réglage de la valeur de consigne et affichage des messages d'erreur
- Raccordement électrique avec fiche Wilo
- Voyant de défaut et contact pour rapport de défauts centralisé

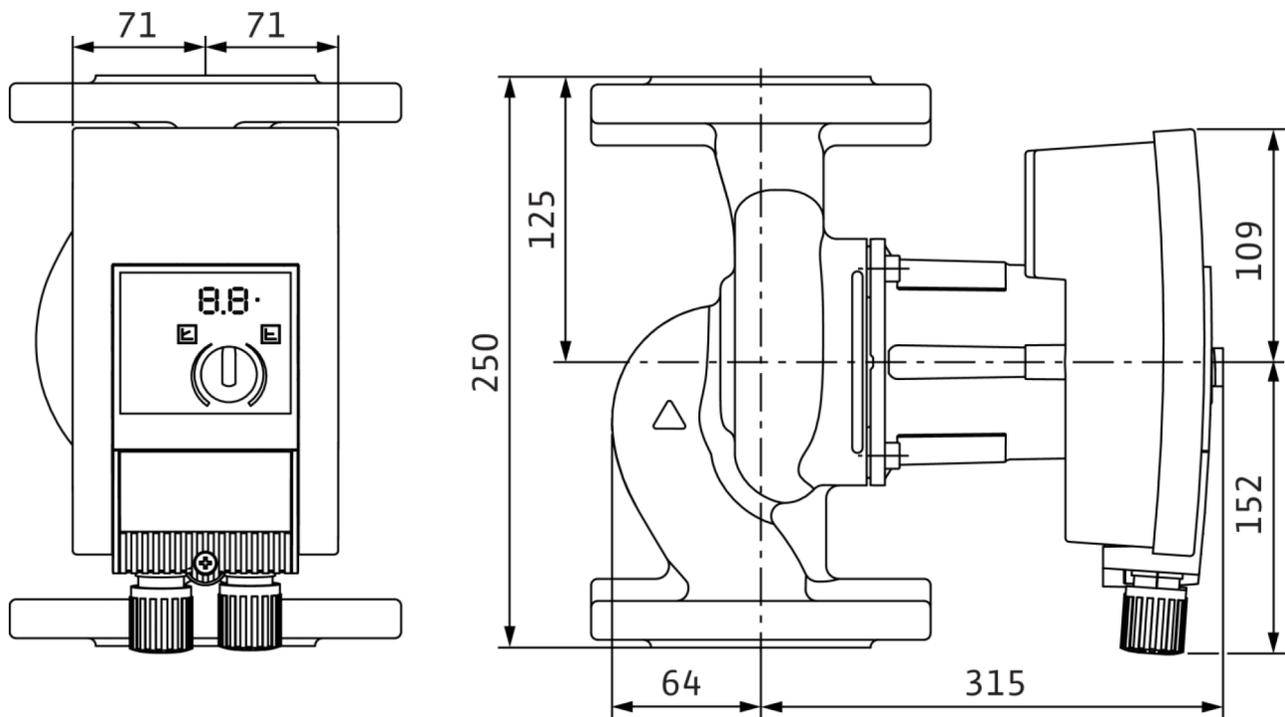
Avec les pompes à brides - modèles de brides :

- Version standard pour les pompes DN 32 à DN 65 : Bride combinée PN 6/10 (bride PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-brides PN 6 et PN 16
- Version standard pour les pompes DN 80/DN 100 : bride PN 6 (sélectionnée PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 6

| Données d'exploitation | | Caractéristiques du moteur | |
|---|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Fluide | Water | Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0.20 |
| Pression de service maximale P_N | 10 bar | Interférence émise | EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1) |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50 °C | 5 | Immunité | EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2) |
| Hauteur d'alimentation minimale à 95 °C | 12 | Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Hauteur d'alimentation minimale à 110 °C | 18 | Puissance absorbée $P_{1\text{max}}$ | 550.0 W |
| | | Vitesse min. n_{min} | 950 rpm |
| | | Vitesse max. n_{max} | 4600 rpm |
| | | Classe de protection moteur | IPX4D |
| | | Passe-câbles à vis | 2 x M20x1.5 |
| Matériaux | | Dimensions de montage | |
| Corps de pompe | EN-GJL-250 | Bride côté aspiration D_N | DN 40 |
| Roue | PPS-GF40 | Bride côté refoulement $D_N d$ | DN 40 |
| Arbre | 1.4028 | Entraxe I_0 | 250 mm |
| Matériau du palier | Carbone graphité | | |
| Informations sur les passations de commande | | | |
| Fabricant | Wilo | | |
| Désignation du produit | Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10 | | |
| Poids net approx. m | 13 kg | | |
| Référence | 2120647 | | |

Dimensions et plans d'encombrement: Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10

Yonos MAXO 40/0,5/12



Caractéristiques: Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10

Yonos MAXO 40/0,5/12

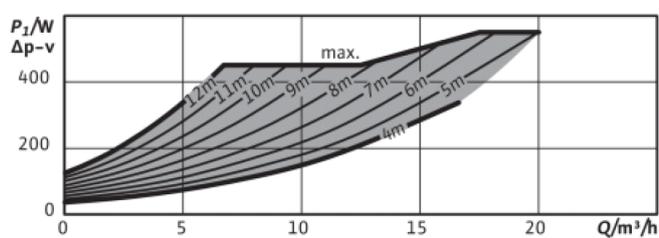
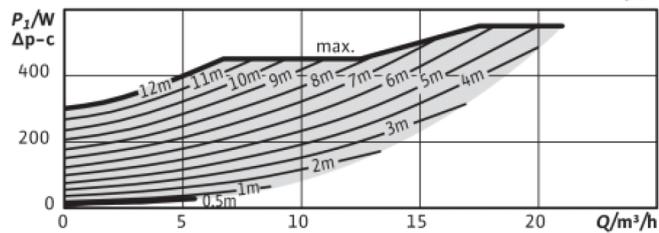
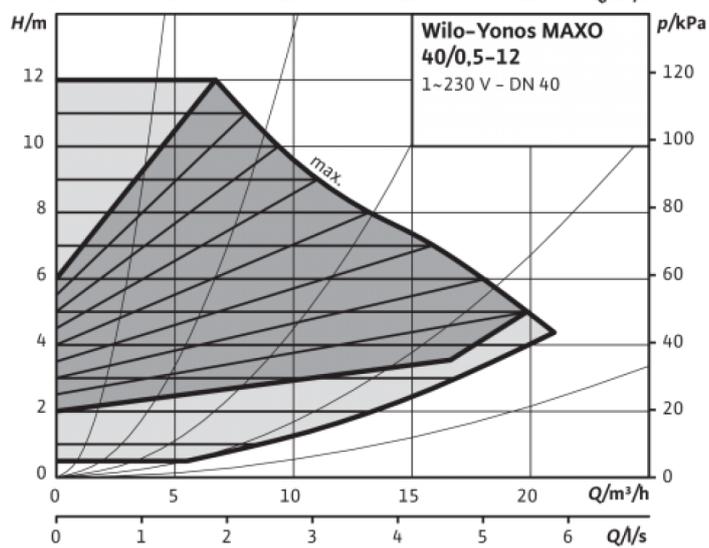
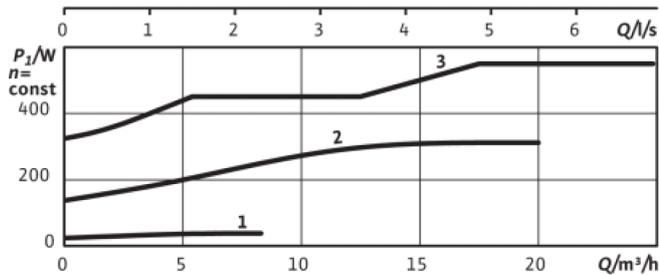
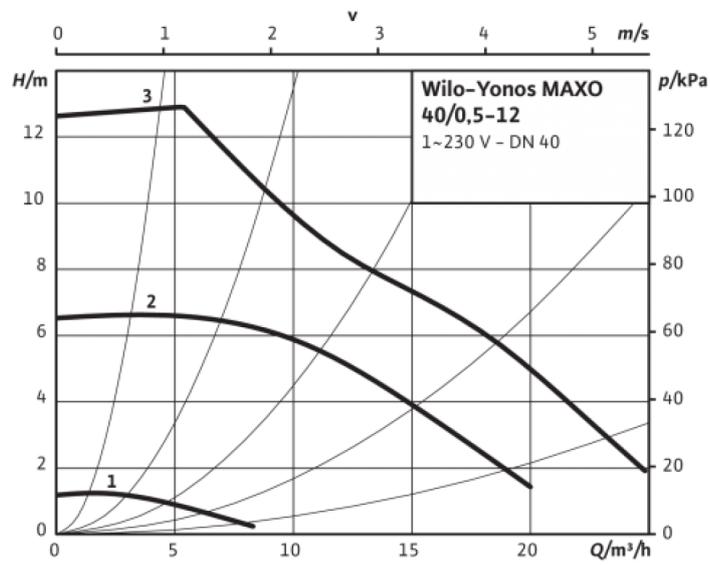
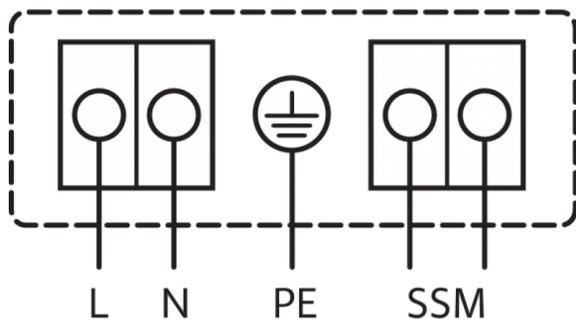


Schéma de raccordement: Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6/10

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz

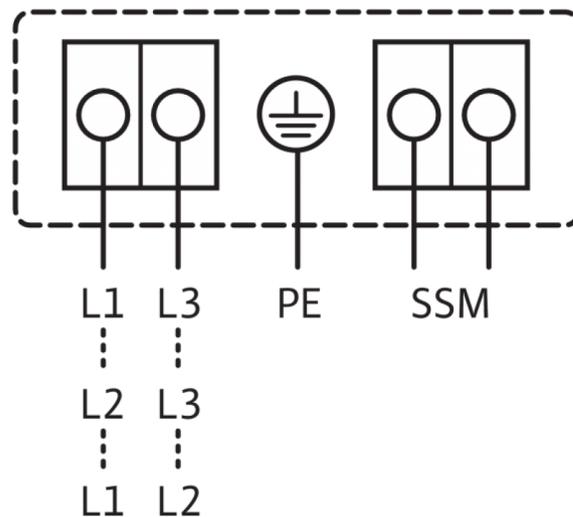


SSM :

Standard : 1~230 V, 50/60 Hz

Option : 3~230 V, 50/60 Hz

3~230 V, 50/60 Hz



Report de défauts centralisé

(contact à ouverture selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)