

## Fiche technique: Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10

### Caractéristiques hydrauliques

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Pression de service maximale $P_N$       | 10 bar    |
| Hauteur manométrique max. $H$            | 12.00 m   |
| Débit max. $Q$                           | 31.2 m³/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, imprégné de résine |

### Informations sur les passations de commande

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Fabricant                    | Wilo                        |
| Désignation du produit       | Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10 |
| Numéro EAN                   | 4048482235974               |
| Référence                    | 2120651                     |
| Poids net approx. $m$        | 14 kg                       |
| Poids brut approx. $m$       | 16.1 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 $I_N$                 | 2.65 A                                                          |
| Vitesse min. $n_{min}$                | 950 rpm                                                         |
| Vitesse max. $n_{max}$                | 4600 rpm                                                        |
| Puissance absorbée $P_{1 min}$        | 15.0 W                                                          |
| Puissance absorbée $P_{1 max}$        | 600.0 W                                                         |
| Interférence émise                    | EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 /<br>environnement résidentiel (C1) |
| Immunité                              | EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 /<br>environnement industriel (C2)  |
| Passe-câbles à vis                    | 2 x M20x1.5                                                     |
| Classe d'isolation                    | F                                                               |
| Classe de protection                  | IPX4D                                                           |

### Dimensions de montage

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Bride côté refoulement $DN_d$ | DN 50  |
| Bride côté aspiration $DN_s$  | DN 50  |
| Entraxe $IO$                  | 280 mm |

## Descriptif: Yonos MAXO 50/0,5-12 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 :  $\Delta p$ -c (pression différentielle constante),  $\Delta p$ -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

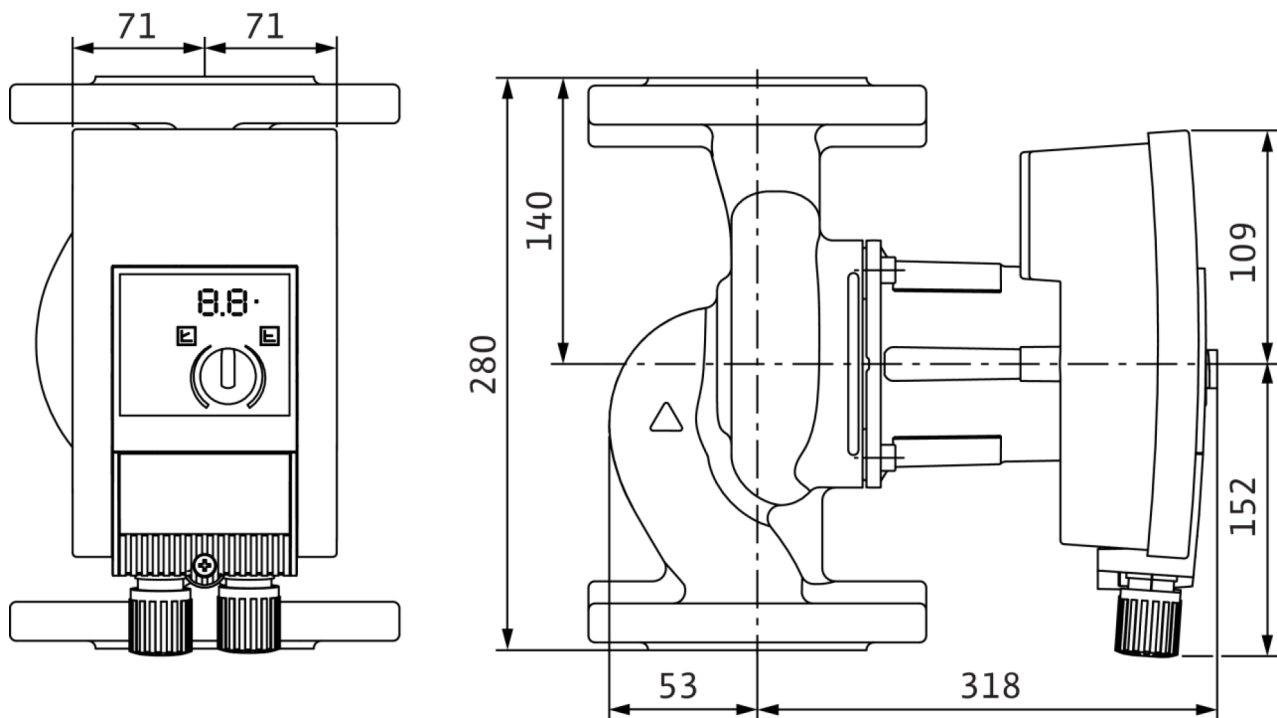
Avec les pompes à brides - modèles de brides :

- 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 $P_{1 \max}$       | 600.0 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 50                                                        |
| Roue                                        | PPS-GF40                    | Bride côté refoulement $D_N d$        | DN 50                                                        |
| Arbre                                       | 1.4028                      | Entraxe $I_0$                         | 280 mm                                                       |
| Matériau du palier                          | Carbone, imprégné de résine |                                       |                                                              |
| Informations sur les passations de commande |                             |                                       |                                                              |
| Fabricant                                   | Wilo                        |                                       |                                                              |
| Désignation du produit                      | Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10 |                                       |                                                              |
| Poids net approx. $m$                       | 14 kg                       |                                       |                                                              |
| Référence                                   | 2120651                     |                                       |                                                              |

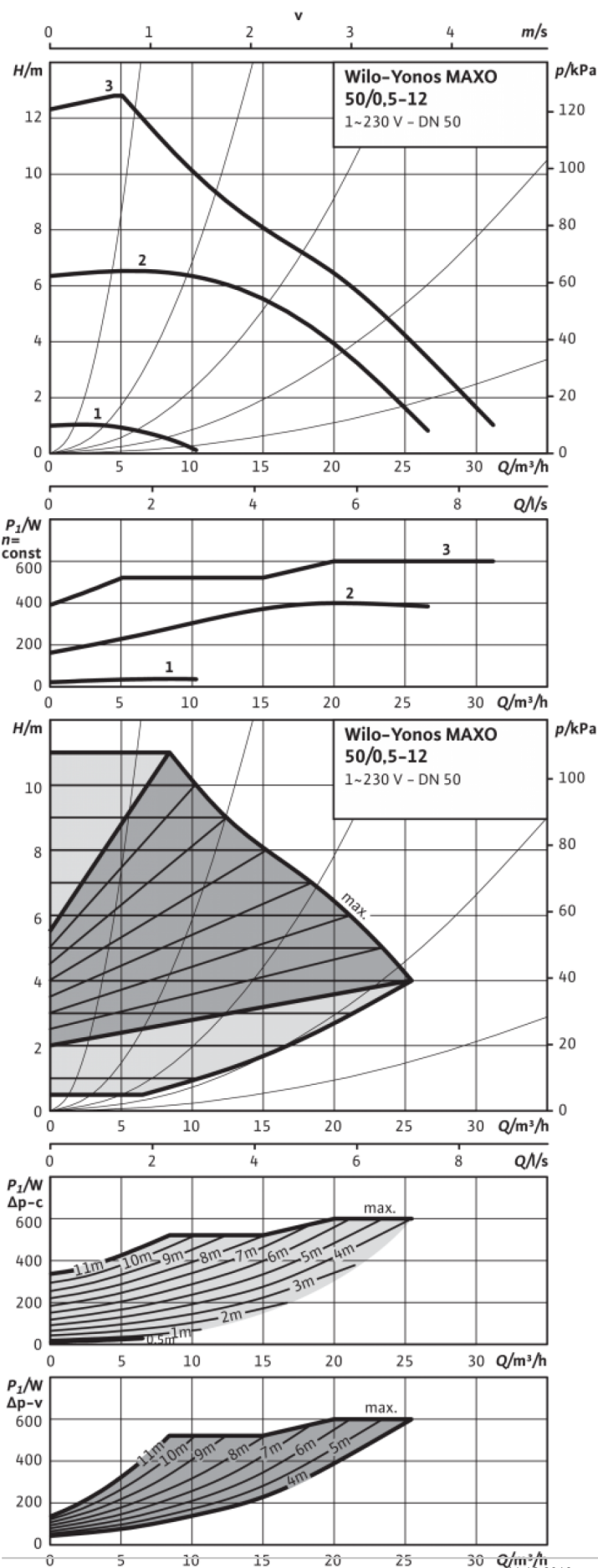
# Dimensions et plans d'encombrement: Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10

Yonos MAXO 50/0,5-12



# Caractéristiques: Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10

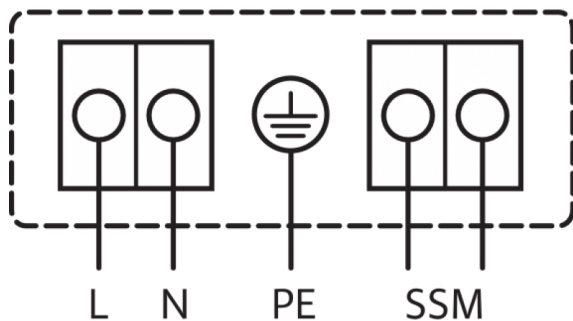
Yonos MAXO 50/0,5-12



# Schéma de raccordement: Yonos MAXO 50/0,5-12 PN6/10

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz

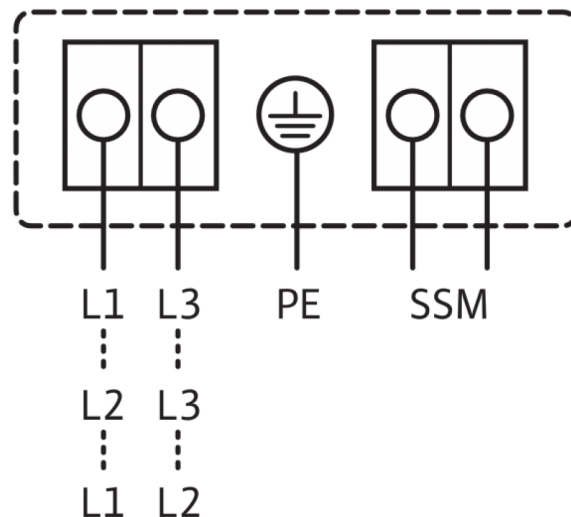


SSM :

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 ~)