

## Fiche technique

## Données d'exploitation

Fluide	Water
--------	-------

## Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Hauteur manométrique max. $H$	7,4 m
Débit max. $Q$	8,2 m <sup>3</sup> /h
Température du fluide min. $T_{min}$	-20 °C
Température du fluide max. $T$	110 °C
Min. température ambiante $T_{min}$	0 °C
Température ambiante max. $T_{max}$	40 °C
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)

## Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0.20
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur $P_2$	0,09 kW
Courant nominal $I_N$	1 A
Vitesse min. $n_{min}$	1000 tr/min
Vitesse max. $n_{max}$	3700 tr/min
Puissance absorbée $P_{1min}$	5 W
Puissance absorbée $P_{1max}$	120 W
Émission	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 d'isolation	F
Classe de protection moteur	IPX4D
Protection moteur	Protection interne contre la surchauffe et la surintensité

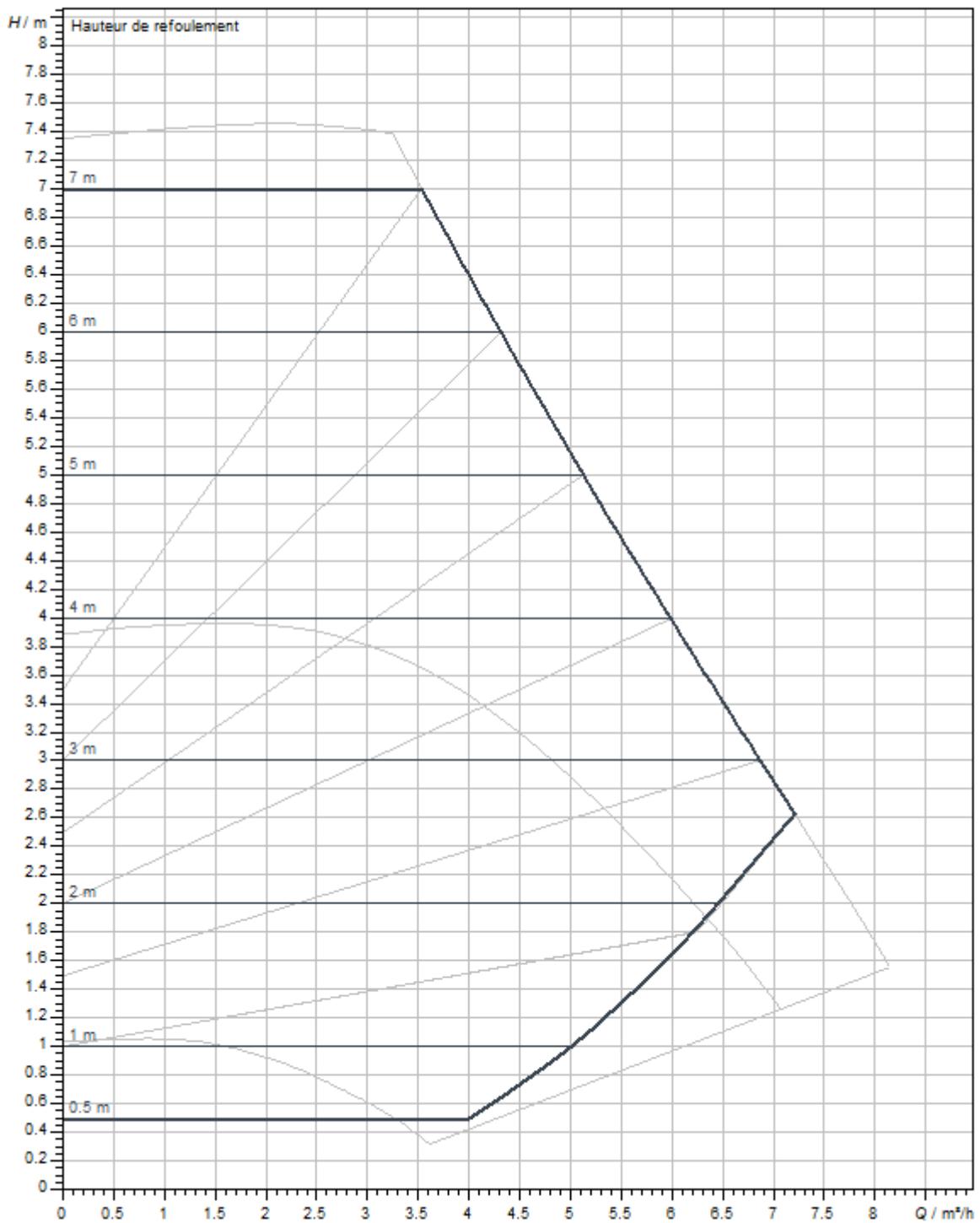
## Matériaux

Corps de pompe	Bronze
Roue	PPS-GF40
Arbre	acier inoxydable
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

## Dimensions de montage

Bride côté aspiration $DN_s$	G 1½
Bride côté refoulement $DN_d$	G 1½
Entraxe $L_0$	180 mm

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Yonos MAXO

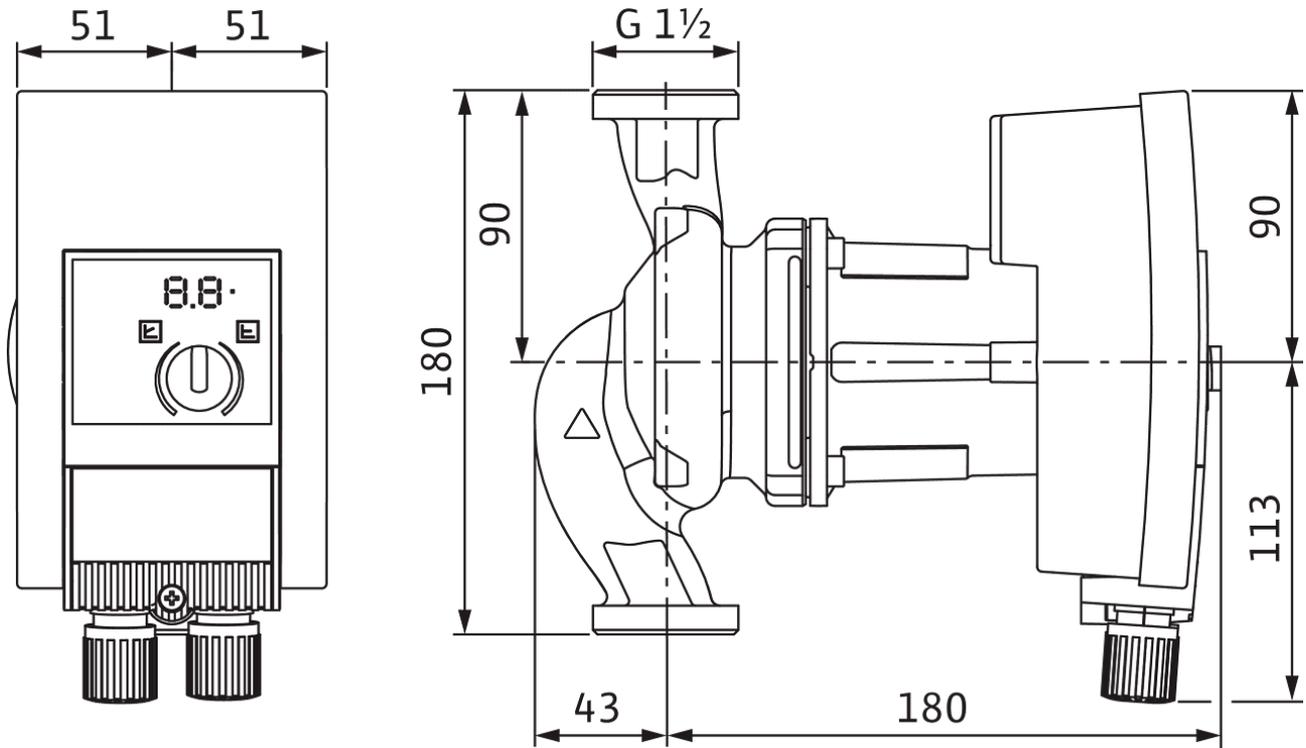
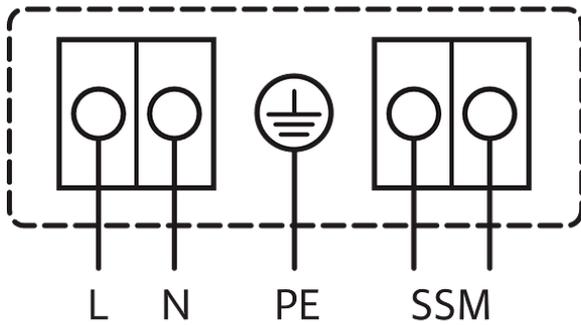


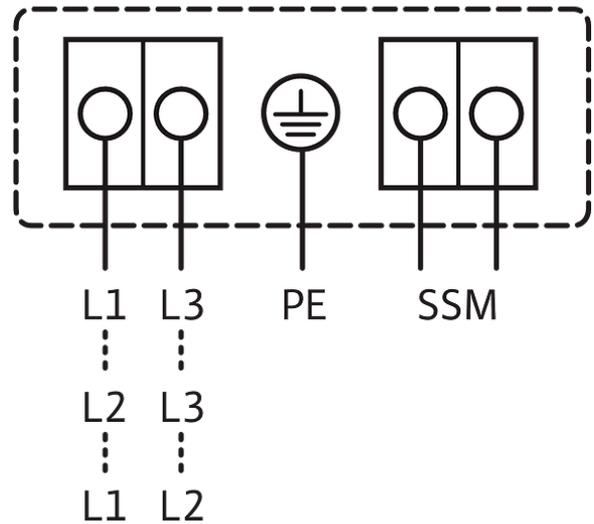
Schéma de raccordement

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~230 V, 50/60 Hz



Report de défauts centralisé

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

Standard : 1~230 V, 50/60 Hz

Option : 3~230 V, 50/60 Hz

## Descriptif

Pompe à haut rendement Wilo-Yonos MAXO-Z

à variation électronique,

Circulateur à rotor noyé, moteur synchrone selon la technologie ECM et régulation de puissance intégrée pour la régulation continue de la pression différentielle. Utilisable pour tous les systèmes de circulation d'eau potable dans l'industrie et le génie du bâtiment.

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 ( $n$  = 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 10

## Données d'exploitation

Fluide	Water
Température du fluide $T$	-20 °C
Température ambiante $T$	0 °C
Pression de service maximale $PN$	10 bar
Hauteur d'alimentation minimale à 50 °C	3 m
Hauteur d'alimentation minimale à 95 °C	10 m
Hauteur d'alimentation minimale à 110 °C	16 m
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)

## Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0.20
Émission	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1)
Immunité	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2)
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée $P_{1\max}$	120 W
Vitesse min. $n_{\min}$	1000 tr/min
Vitesse max. $n_{\max}$	3700 tr/min
Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	2 x M20x1.5

## Matériaux

Corps de pompe	Bronze
Roue	PPS-GF40
Arbre	acier inoxydable
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

## Dimensions de montage

Bride côté aspiration $DN_s$	G 1½
Bride côté refoulement $DN_d$	G 1½
Entraxe $L_0$	180 mm

**Informations sur les passations de commande**

<b>Fabricant</b>	Wilo
<b>Désignation du produit</b>	Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN 10
<b>Poids net approx. <i>m</i></b>	4 kg
<b>Référence</b>	2175538