



Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	10 bar
Température du fluide min. $T_{\min}$	0 °C
Température du fluide max. T	80 °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)	$\leq 0,20$
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 1/min
Vitesse max. $n_{\max}$	3700 1/min
Puissance absorbée $P_{1\min}$	5 W
Puissance absorbée $P_{1\max}$	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	Acier inoxydable
Roue	PPS-GF40
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

Dimensions de montage

Bride côté aspiration <i>DNs</i>	G 1½
Bride côté refoulement <i>DNd</i>	G 1½
Entraxe <i>L0</i>	180 mm

Équipement/Fonctionnement**Fonction**

Mode de régulation	Δp -v pour pression différentielle variable
	Δp -c pour pression différentielle constante
	Vitesse de rotation constante (3 niveaux de vitesse)
Fonction. pompes multiples	Mode de fonctionnement normal/secours (avec module Connect Yonos MAXO)
Affichage écran	Valeur de consigne

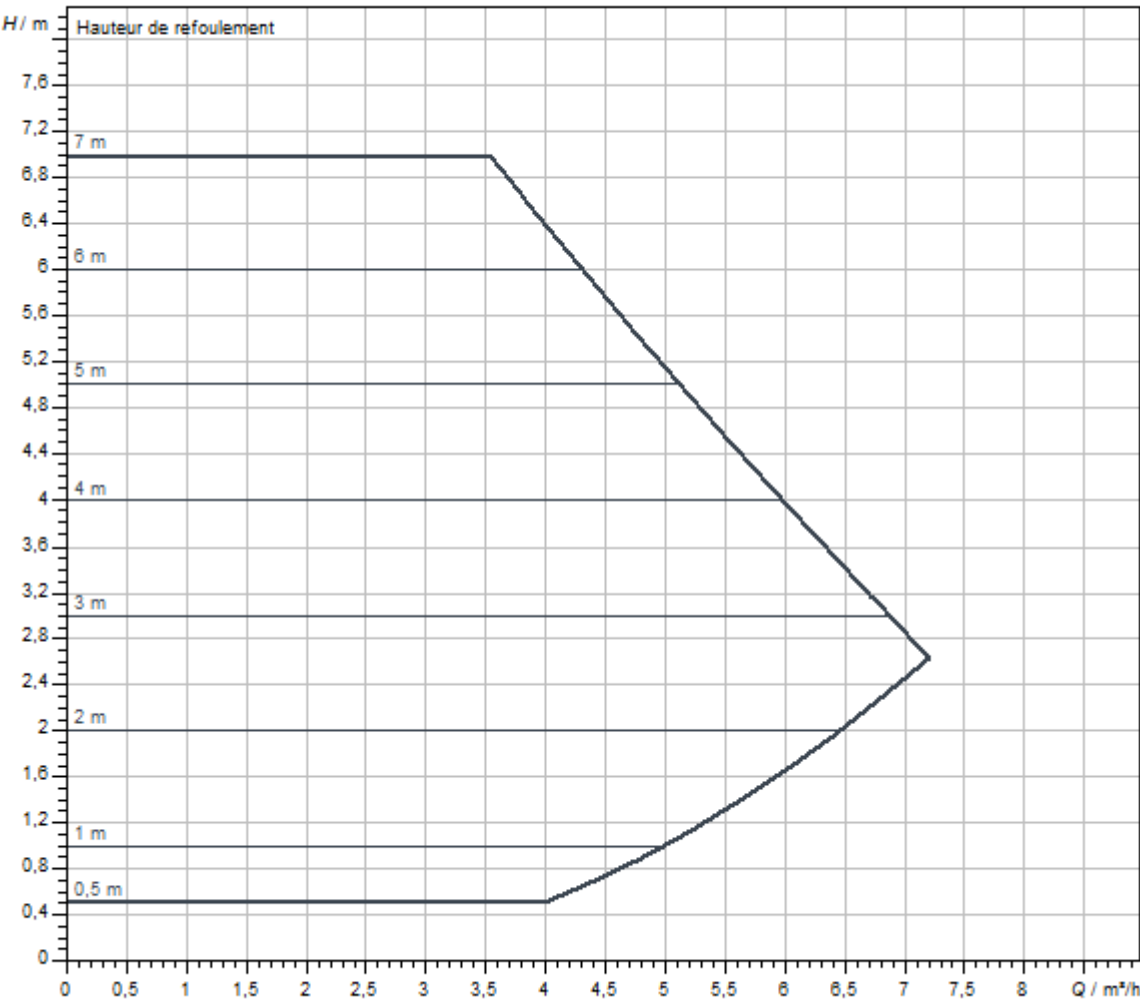
Équipement

Homologations et marquages	CE
	VDE
	EAC
Écran	Affichage de segments à LED
Affichage de l'information	Version de base : écran LED (petit) pour afficher la hauteur manométrique réglée ou le niveau de vitesse réglé.
Contrôle des pompes	Pompe à variation électronique (pompe à haut rendement)
Connexion électrique rapide	Fiche Wilo

Connectivité

Entrée numérique	Ext. OFF (via module accessoire Wilo-Connect Yonos MAXO)
Sortie numérique	SSM
	SBM (via module Connect)

Caractéristiques



Fluide	Eau 100 %
Température du fluide T	20,00 °C
Vitesse de rotation au point de fonctionnement	3.371 1/min

Dimensions et plans d'encombrement

Yonos MAXO

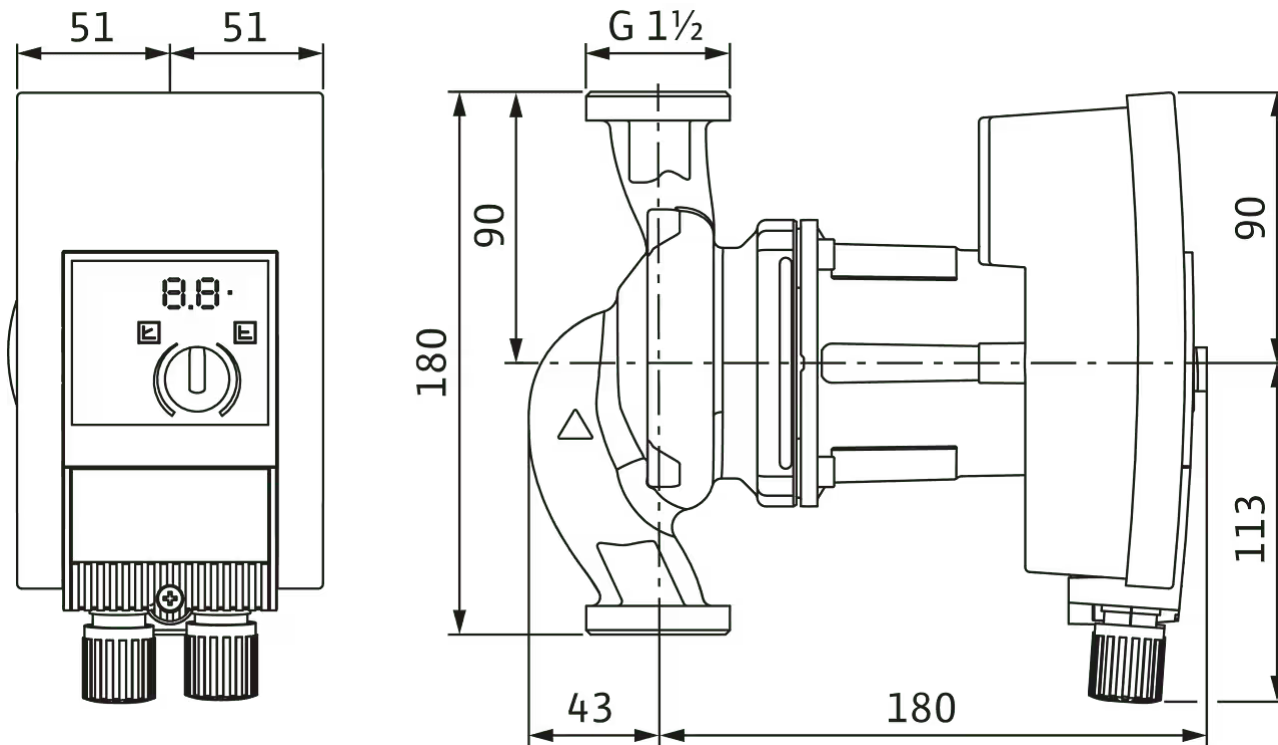
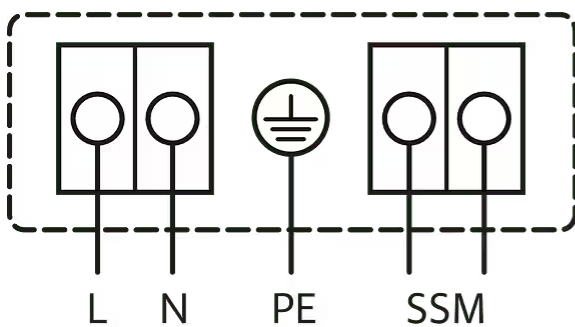


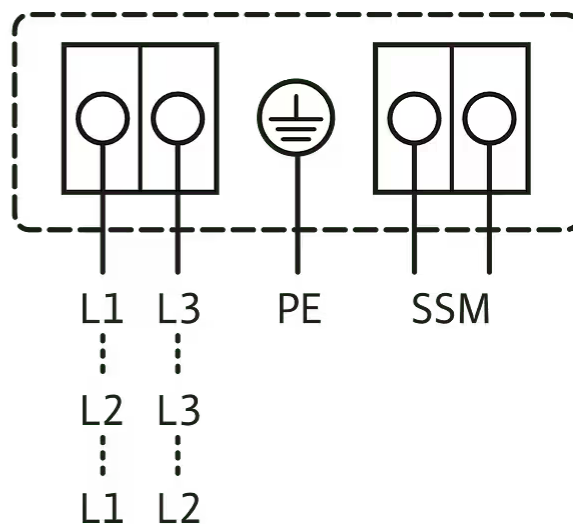
Schéma de raccordement

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 : Δp -c (pression différentielle constante), Δp -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

Température du fluide max. $T_{\max}$	80 °C
Température du fluide min. $T_{\min}$	0 °C
Min. température ambiante $T_{\min}$	0 °C
Température ambiante max. $T_{\max}$	40 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	-20...+110
Pression de service maximale P_N	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)	$\leq 0,20$
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 1/min
Vitesse max. $n_{\max}$	3700 1/min
Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	2 x M20x1.5

Matériaux

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

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_N s	G 1½
Bride côté refoulement D_N d	G 1½
Entraxe L_0	180 mm

Informations sur les passations de commande

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