

Fiche technique: Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale PN	10 bar
Hauteur manométrique max. H	7.00 m
Débit max. Q	8.2 m ³ /h
Hauteur d'alimentation minimale à 50 °C	3
Hauteur d'alimentation minimale à 95 °C	10
Hauteur d'alimentation minimale à 110 °C	16
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-200
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	1.4122
Matériau du palier	Carbone graphité

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10
Numéro EAN	4048482235899
Référence	2120642
Poids net approx. m	5 kg
Poids brut approx. m	5.9 kg
Longueur avec emballage	270 mm
Hauteur avec emballage	205 mm
Largeur avec emballage	242 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	0.08 A
Courant nominal I_N	1.00 A
Vitesse min. n_{min}	1000 rpm
Vitesse max. n_{max}	3700 rpm
Puissance absorbée $P_{1 min}$	5.0 W
Puissance absorbée $P_{1 max}$	120.0 W
Interférence émise	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1)
Immunité	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / 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 DNd	G 2
Bride côté aspiration DNs	G 2
Entraxe $l0$	180 mm

Descriptif: Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10

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

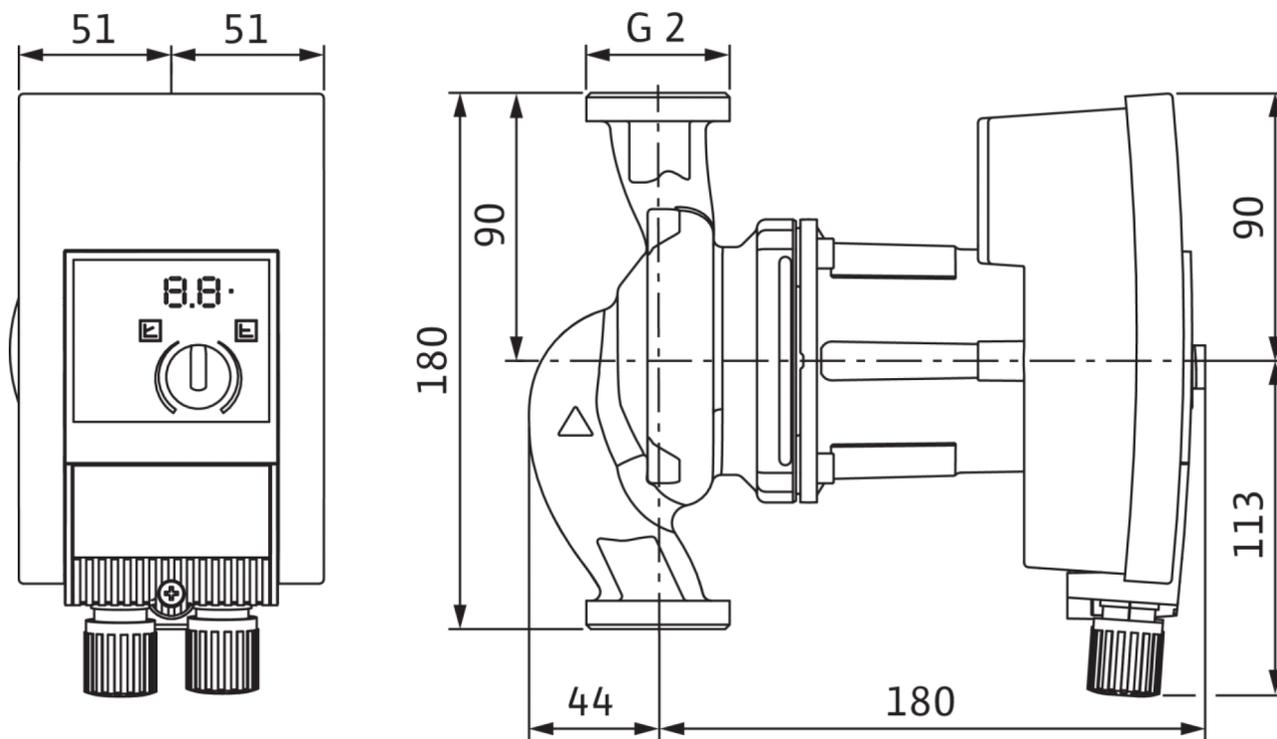
Avec les pompes à brides - modèles de brides :

- 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	3	Immunité	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2)
Hauteur d'alimentation minimale à 95 °C	10	Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Hauteur d'alimentation minimale à 110 °C	16	Puissance absorbée $P_{1\text{max}}$	120,0 W
		Vitesse min. n_{min}	1000 rpm
		Vitesse max. n_{max}	3700 rpm
		Classe de protection moteur	IPX4D
		Passe-câbles à vis	2 x M20x1,5
Matériaux		Dimensions de montage	
Corps de pompe	EN-GJL-200	Bride côté aspiration D_N	G 2
Roue	PPE/PS-GF30	Bride côté refoulement $D_N d$	G 2
Arbre	1.4122	Entraxe I_0	180 mm
Matériau du palier	Carbone graphité		
Informations sur les passations de commande			
Fabricant	Wilo		
Désignation du produit	Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10		
Poids net approx. m	5 kg		
Référence	2120642		

Dimensions et plans d'encombrement: Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10

Yonos MAXO



Caractéristiques: Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10

Yonos MAXO 25/0,5-7

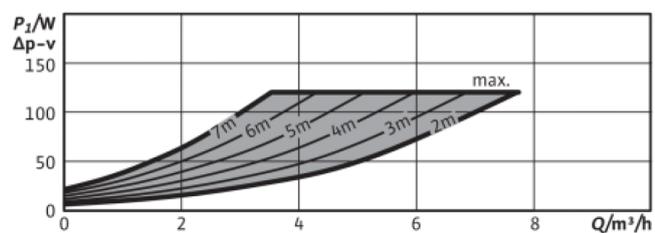
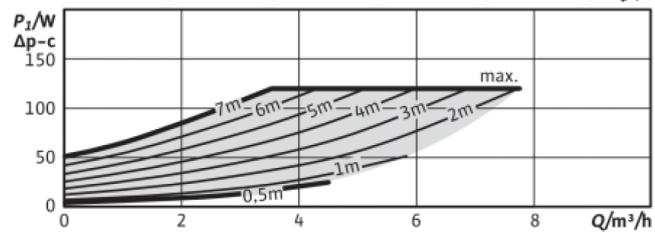
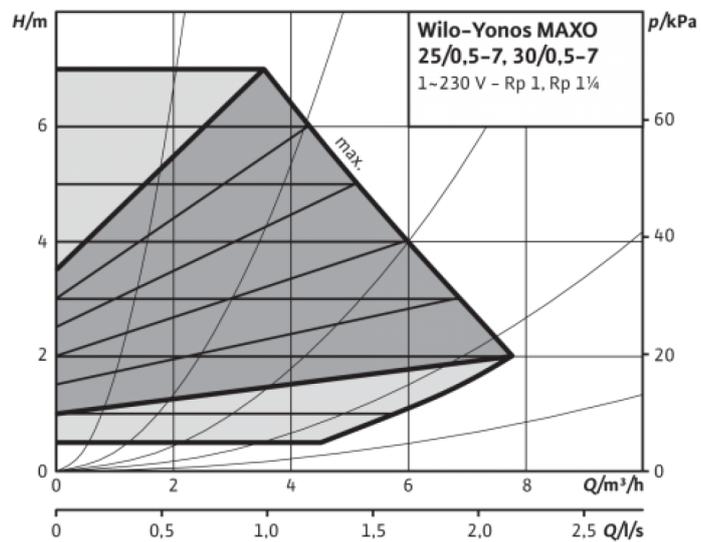
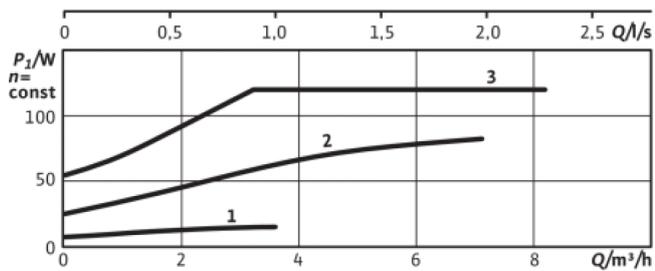
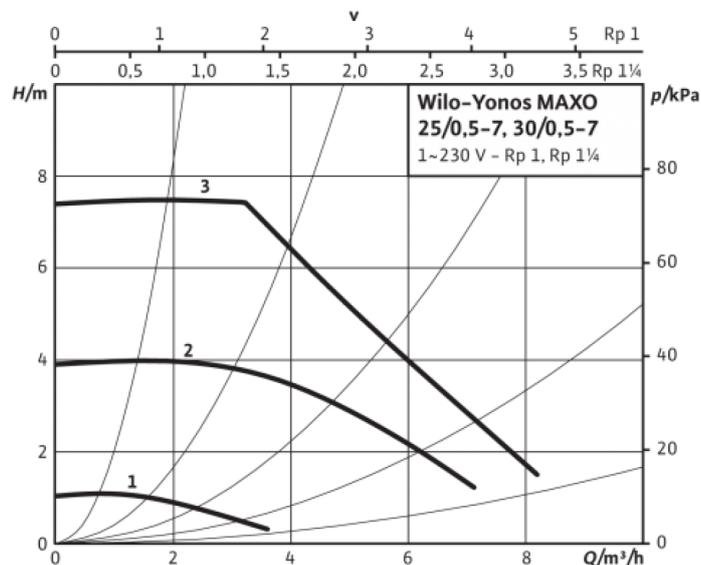
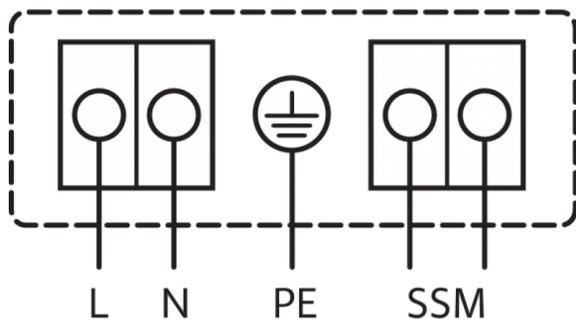


Schéma de raccordement: Yonos MAXO 30/0,5-7 PN10

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz

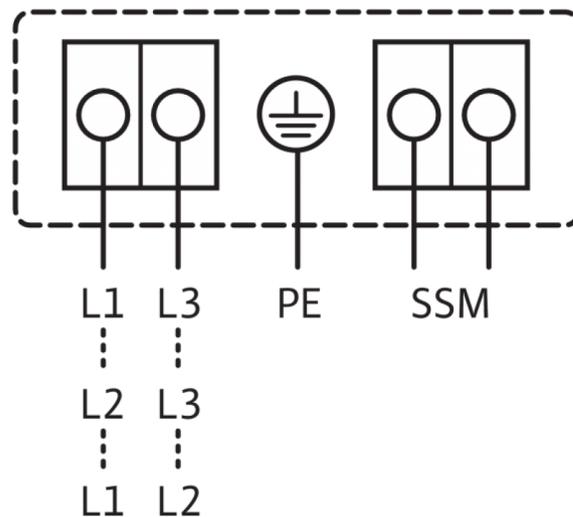


SSM :

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 ~)