Fiche technique: Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale *PN*	10 bar
Hauteur manométrique max. *H*	8.00 m
Débit max. *Q*	18.2 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-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 50/0,5-8 PN6/10
Numéro EAN	4048482235950
Référence	2120649
Poids net approx. *m*	11 kg
Poids brut approx. *m*	12.1 kg
Longueur avec emballage	325 mm
Hauteur avec emballage	215 mm
Largeur avec emballage	305 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	0.15 A
Courant nominal I_N	1.33 A
Vitesse min. n_{min}	1200 rpm
Vitesse max. n_{max}	4800 rpm
Puissance absorbée $P_{1\ min}$	10.0 W
Puissance absorbée $P_{1\ max}$	305.0 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*	DN 50
Bride côté aspiration *DNs*	DN 50
Entraxe *l0*	240 mm

Descriptif: Yonos MAXO 50/0,5-8 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 = 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

Fluide	Water
Pression de service maximale *PN*	10 bar
Hauteur d'alimentation minimale à 50 °C	3
Hauteur d'alimentation minimale à 95 °C	10
Hauteur d'alimentation minimale à 110 °C	16

Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0.20
Interférence émise	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 $P_{1\ max}$	305.0 W
Vitesse min. n_{min}	1200 rpm
Vitesse max. n_{max}	4800 rpm
Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	2 x M20x1.5

Matériaux

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

Dimensions de montage

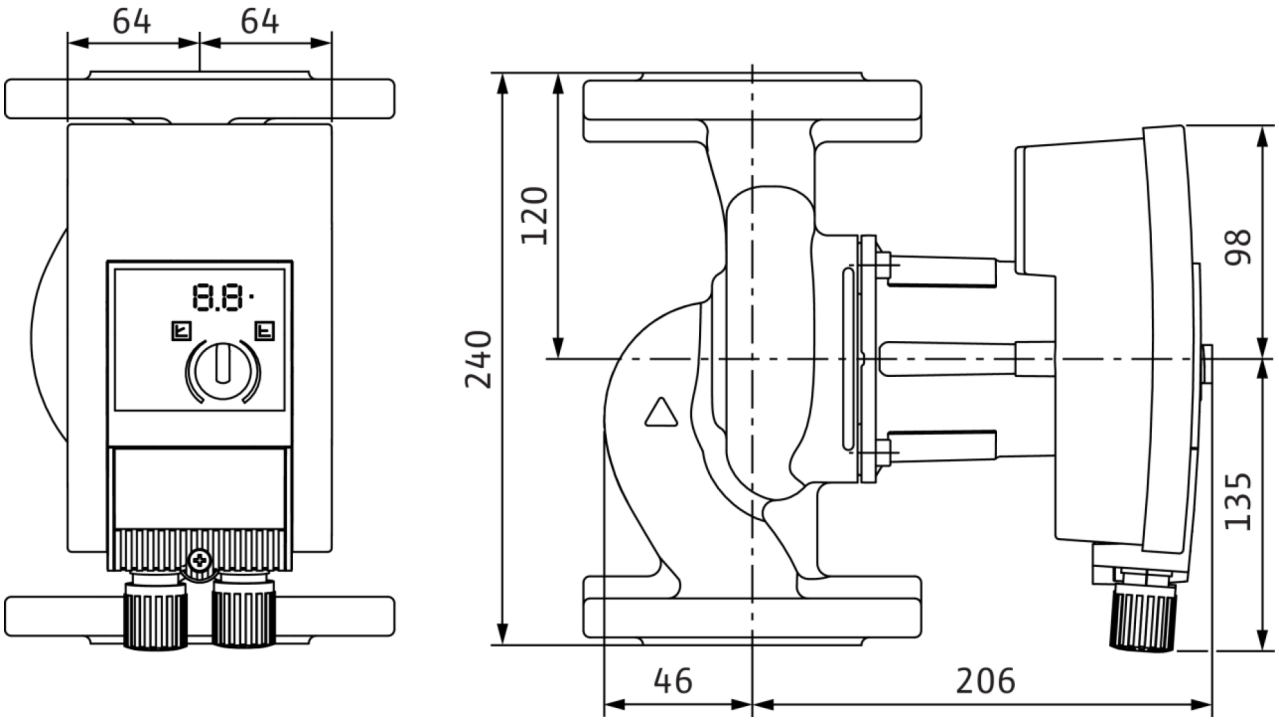
Bride côté aspiration *DNs*	DN 50
Bride côté refoulement *DNd*	DN 50
Entraxe *l0*	240 mm

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10
Poids net approx. *m*	11 kg
Référence	2120649

Dimensions et plans d'encombrement: Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10

Yonos MAXO 50/0,5-8



Caractéristiques: Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10

Yonos MAXO 40/0,5-8

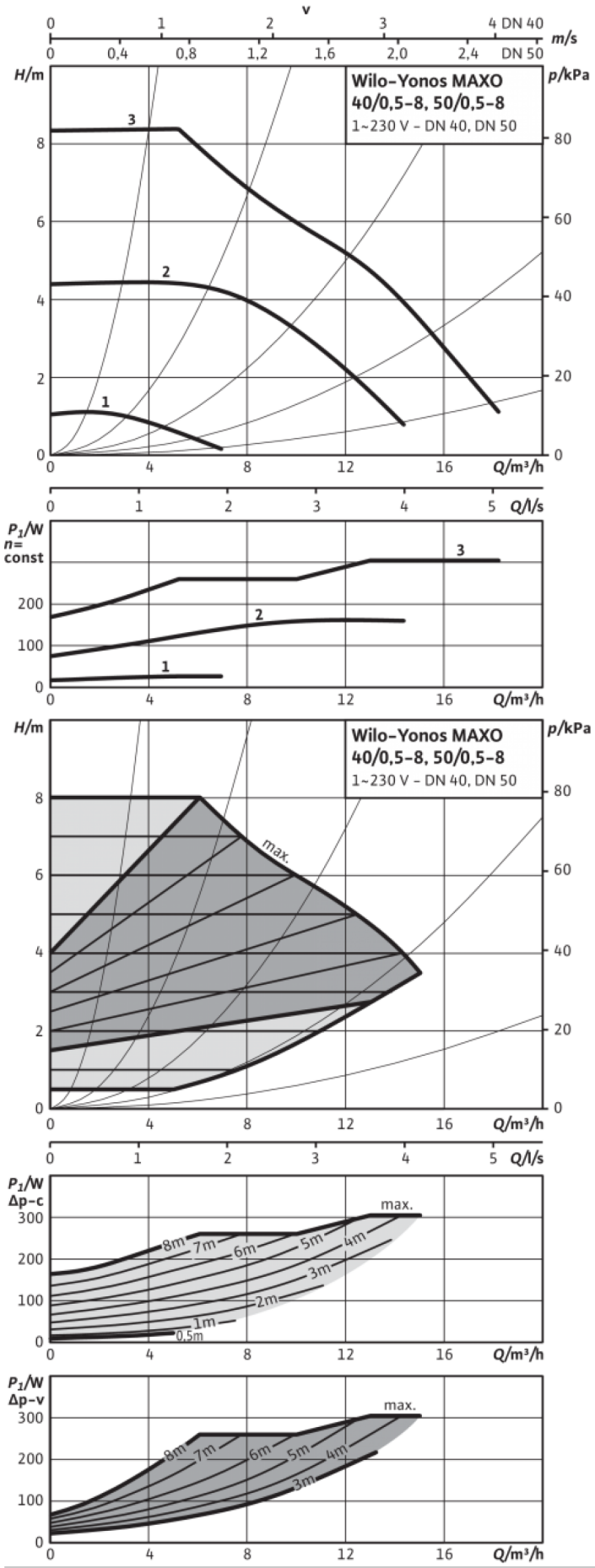
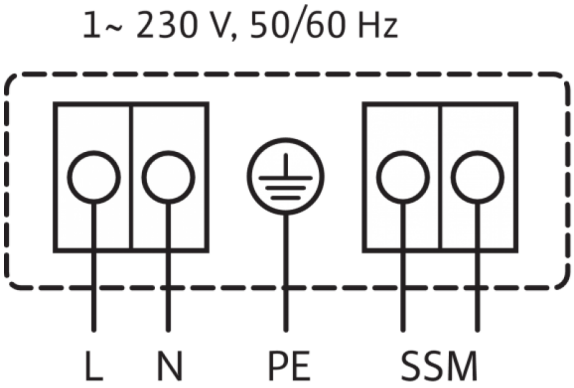
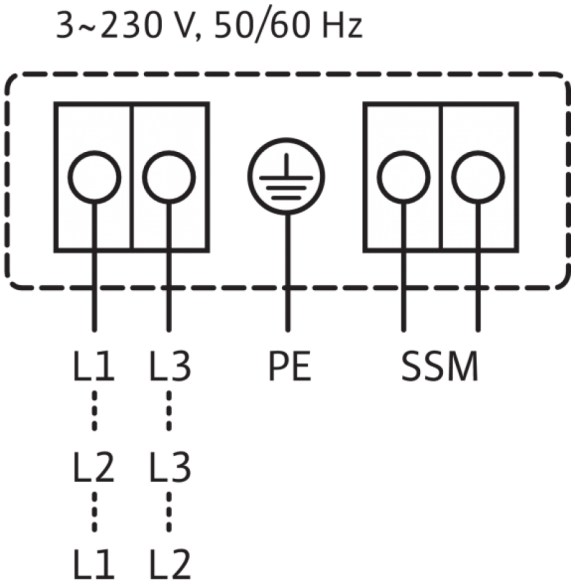


Schéma de raccordement: Yonos MAXO 50/0,5-8 PN6/10

1~230V, 50/60 Hz





SSM :

Report de défauts centralisé

(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