



Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	10 bar
Hauteur manométrique H_{max}	7,6 m
Débit Q_{max}	7,9 m³/h
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
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

Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤0,23
Alimentation réseau	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Courant nominal I_N	0,08 A
Courant nominal I_{N1}	1 A
Puissance nominale P_2	90 W
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)
Passe-câbles à vis	2 x M20x1.5
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IPX4D

Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du palier	carbone, imprégné métal

Dimensions de montage

Bride côté refoulement <i>DNd</i>	DN 32
Bride côté aspiration <i>DNs</i>	DN 32
Entraxe <i>L0</i>	220 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
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	3.301 1/min

Dimensions et plans d'encombrement

Yonos MAXO-D

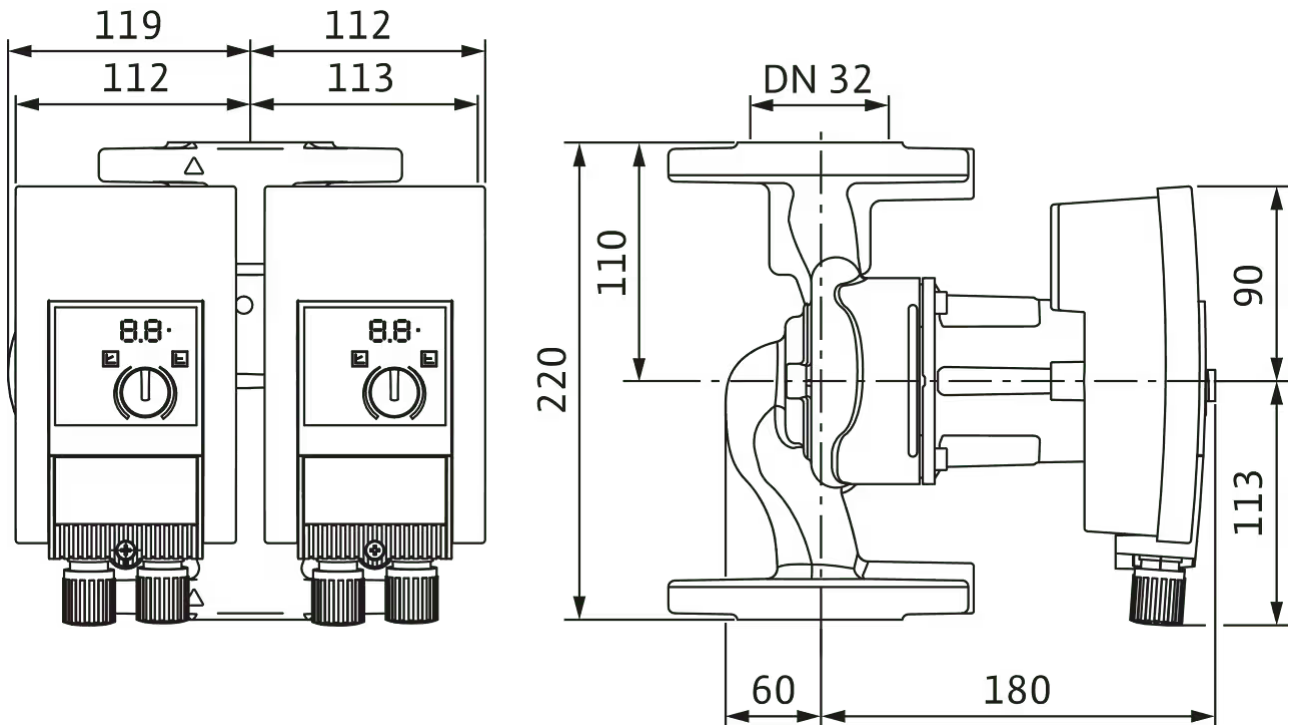
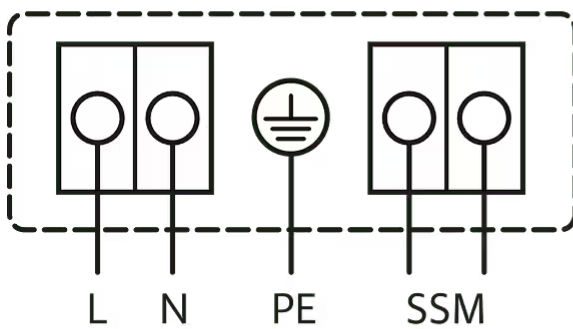


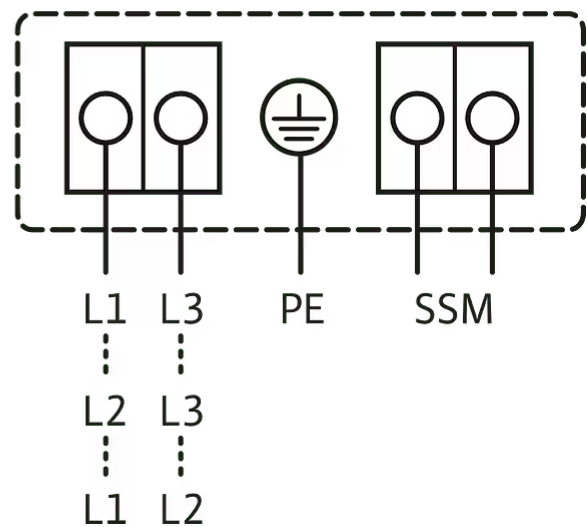
Schéma de raccordement

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-D, à variation électronique. Pompe double à rotor noyé, moteur synchrone selon la technologie ECM et régulation électronique intégrée de la puissance pour la régulation continue de la pression différentielle. Utilisable pour tout le génie climatique.

Chaque pompe peut fonctionner en marche individuelle (mode de fonctionnement normal/secours). Le module Connect Yonos MAXO peut être utilisé pour une permutation en cas de défaut.

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 niveaux de vitesse (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 circulateurs DN 80/DN 100 : bride PN 6 (sélectionnée PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 6

Données d'exploitation

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
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

Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	$\leq 0,23$
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	Fonte grise
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du palier	carbone, imprégné métal

Dimensions de montage

Bride côté aspiration DNs	DN 32
Bride côté refoulement DNd	DN 32
Entraxe $L0$	220 mm

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN 6/10
Poids net m	10,4 kg
Référence	2160585 