



Semblable à la photo ci-dessus

Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	10 bar
Hauteur manométrique H_{max}	8,5 m
Débit Q_{max}	10,0 m ³ /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}	-10 °C
Température du fluide max. T_{max}	110 °C
Min. température ambiante T_{min}	-10 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C

Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Alimentation réseau	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Courant nominal I_N	0,11 A
Courant nominal I_N	1,05 A
Puissance nominale P_2	133 W
Vitesse min. n_{min}	750 1/min
Vitesse max. n_{max}	3600 1/min
Puissance absorbée P_{1min}	7 W
Puissance absorbée P_{1max}	160 W
Émission	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1)
Immunité	EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2)
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IPX4D
Passe-câbles à vis	5 x M16x1.5

Dimensions de montage

Bride côté aspiration DNs	G 1½
Bride côté refoulement DNd	G 1½
Entraxe $L0$	180 mm

Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise
Roue	PPS-GF40
Arbre	acier inoxydable
Matériau du palier	Carbone graphité

Equipement/Fonctionnement

Fonction

Mode de régulation	Δp -v pour pression différentielle variable Δp -c pour pression différentielle constante Q-Limit pour limite du débit maximal Fonction de régulation Dynamic Adapt Plus ΔT pour régulation de la température différentielle T-const. pour régulation constante de la température Constante Q pour régulation constante du débit Multi-Flow Adaptation ΔT -const. pour régulation constante de la température différentielle Régulation PID Vitesse de rotation constante (n-const.)
Particularités de la gamme	Commutation chauffage/refroidissement Fonctionnement ralenti Mesure thermique de la chaleur Mesure de la quantité de froid Fonction de verrouillage des touches No-Flow Stop Fonction de réinitialisation sur les paramètres d'usine Limitation réglable du débit Ability to save and restore configured pump settings (3 restoration points) Fault and warning messages shown in plain text with advice on resolving the issue
Fonction. pompes multiples	Mode de fonctionnement normal/secours Marche parallèle
Saisie des valeurs mesurés	Mesure de la quantité de chaleur et de froid

Fonction

Affichage écran	Valeur de consigne Hauteur manométrique réelle Débit réel Puissance absorbée Consommation électrique Température (version « -R7 » : température réelle du fluide possible avec capteur de température Stratos MAXO) Messages d'avertissement (état à l'écran : jaune) Messages d'erreur en texte clair (état à l'écran : rouge) Dégazage de la pompe (état à l'écran : bleu) Mode de régulation Influences actives (p. ex. ARRÊT, No-Flow Stop)
Affichage écran (en option)	Vitesse de rotation Quantité de chaleur Quantité de froid Heures de service Tension d'alimentation Message d'avertissement Message d'erreur
Fonction de purge	oui

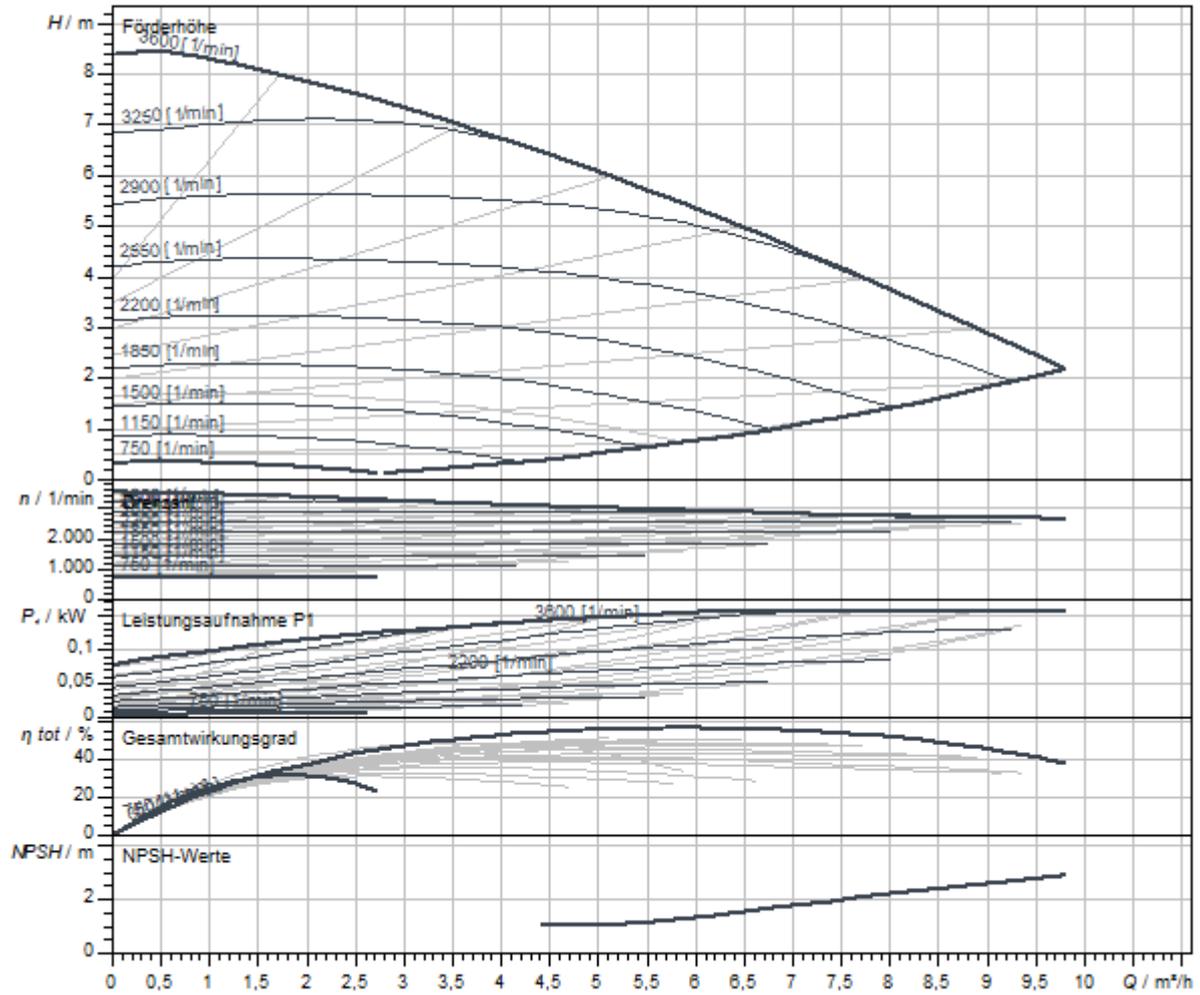
Équipement

Homologations et marquages	CE VDE EAC
Coque d'isolation pour le froid	Accessoires
Écran	Écran couleur graphique (4,3 pouces)
Affichage de l'information	Version Comfort : écran LCD (grand) pour afficher la hauteur manométrique, le débit, la puissance absorbée actuelle et cumulée.
Contrôle des pompes	Pompe à variation électronique (pompe à haut rendement)
Connexion électrique rapide	Wilo Connector
Coque d'isolation thermique	oui
Moteur autoprotégé	oui
Filtre à particules	oui
Key lock	oui

Connectivité

Accès dans l'application Wilo-Assistant	oui
Message analogique de série	0-10 V 2-10 V 4-20 mA 0-20 mA PT1000
Communication bus au moyen d'accessoires supplémentaires	BACnet MS/TP LON Modbus RTU CANopen PLR BACnet IP Modbus TCP
Connexion au Wilo-Smart Cloud	Sur Wilo-Smart Gateway
Entrée numérique	Ext. OFF Ext. MIN Ext. MAX MANUEL (ARRÊT GTB) Verrouillage des touches Commutation mode chauffage/refroidissement
Sortie numérique	SSM SBM
échange de données sans fil et commande à distance	Bluetooth

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

Stratos MAXO 25/0,5-8 PN 10

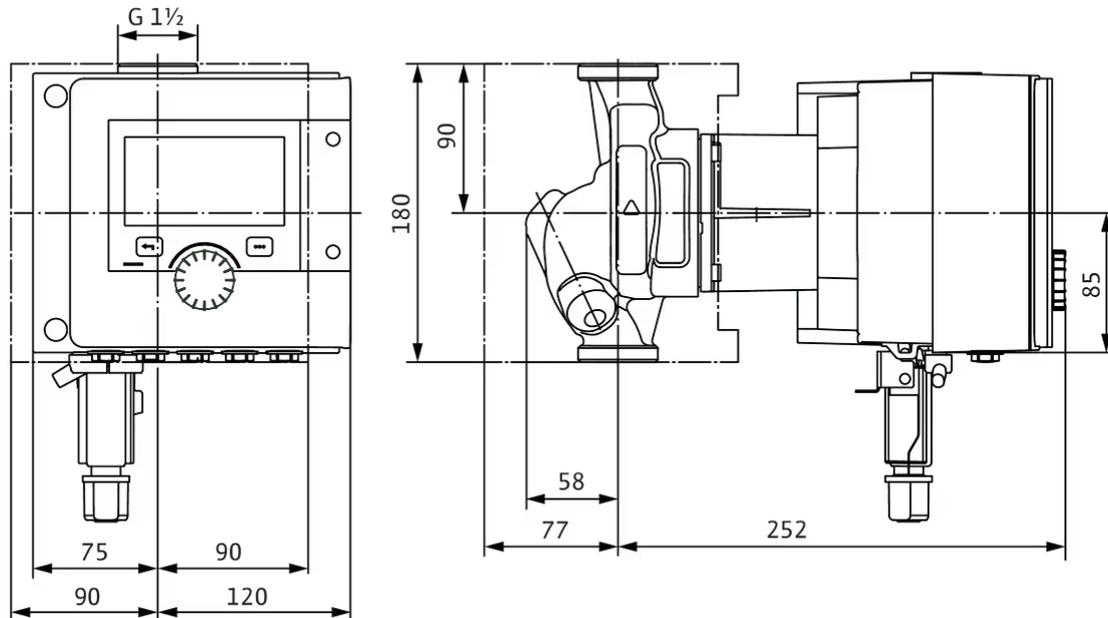
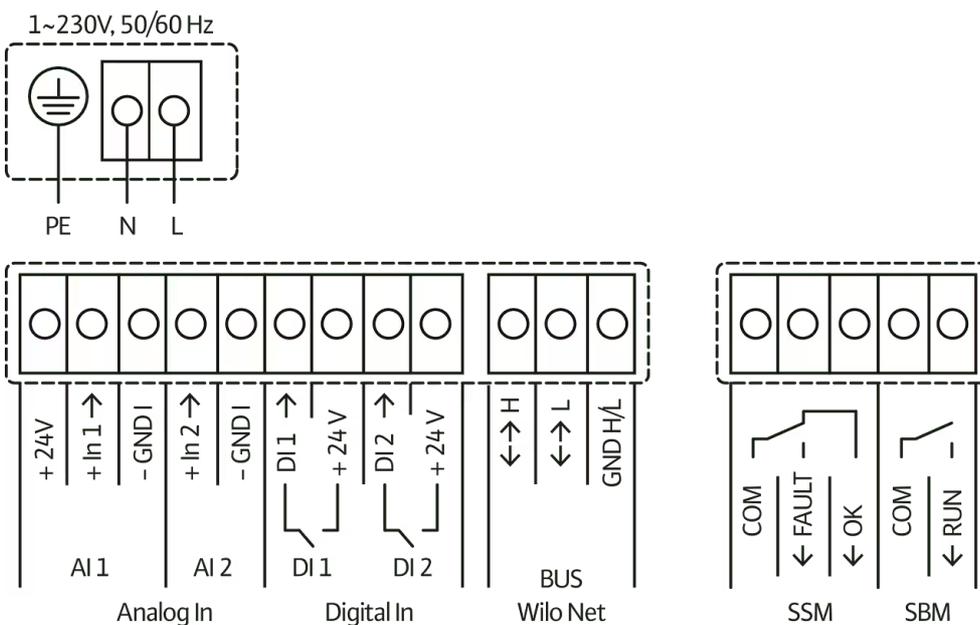


Schéma de raccordement

Par défaut : 1~ 230 V, 50/60 Hz, option : 3~ 230 V, 50/60 Hz



SSM: report de défauts centralisé (contact de repos selon VDI 3814, capacité de charge 1 A, 250 V ~)

Informations de commande

Données de produit

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos MAXO 25/0,5-8 PN 10
Référence	2186185 
Numéro EAN	4048482781617
Couleur	vert/noir/argent
Quantité minimum de commande	1
Disponibilité sur le marché	2018-11-01
Référence du modèle précédent	2095494
Description du modèle précédent	Stratos 25/1-8 PN 10

Emballage

Type d'emballage	Carton
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Nombre par palette	32
Quantité par layer	8

Dimensions et poids

Longueur avec emballage	400 mm
Longueur <i>L</i>	335 mm
Hauteur avec emballage	263 mm
Hauteur <i>H</i>	180 mm
Largeur avec emballage	300 mm
Largeur <i>W</i>	210 mm
Poids brut approx. <i>m</i>	8,3 kg
Poids net approx. <i>m</i>	7,2 kg

Descriptif

Circulateur intelligent premium Wilo-Stratos MAXO
Pompe à rotor noyé en ligne à haut rendement avec adaptation électronique des performances hydrauliques. Pour l'eau de chauffage, l'eau froide et les mélanges eau-glycol. Indice d'efficacité énergétique (IEE) selon le type de pompe entre $\leq 0,17$ et $\leq 0,19$.

Modes de régulation :

- > Adaptation automatique et continue de la puissance en fonction des besoins de l'installation, sans indication de la valeur de consigne **Wilo-Dynamic Adapt plus** (réglage d'usine). Jusqu'à 20 % d'économie d'énergie par rapport au mode de régulation dp-v.
- > Température constante (**T-const.**)
- > Température différentielle constante (**dT-const.**)
- > Optimisation du débit de la pompe primaire, en fonction des besoins, grâce à la mise en réseau et à la communication avec plusieurs pompes (**Multi-Flow Adaptation**).
- > Débit constant (**Q-const.**)
- > Régulateur à pression différentielle dp-c sur un point éloigné dans la tuyauterie (**régulation du point critique**)
- > Pression différentielle constante (**dp-c**)
- > Pression différentielle variable (**dp-v**) avec saisie du point de fonctionnement nominal en option
- > Vitesse de rotation constante (**n-const.**)
- > Régulation **PID** définie par l'utilisateur

Fonctions :

- > Mesure de quantité de chaleur
- > Mesure de la quantité de froid
- > Arrêt automatique du circulateur à la détection d'un débit nul (**No-Flow Stop**)
- > Commutation entre les modes Chauffage et Froid (automatique, externe et manuelle)
- > Limitation du débit réglable à l'aide de la fonction Q-Limit (**Q_{min.} et Q_{max.}**)
- > Modes de fonctionnement en pompe double : **Marche parallèle** avec rendement optimisé pour dp-c et dp-v, mode de fonctionnement réserve/principal
- > Sauvegarde et réinitialisation des paramètres de la pompe (**3 points de restauration**)
- > **Affichage des rapports de défauts et messages d'avertissement** en texte clair avec proposition de mesures correctives
- > **Fonction de purge** pour purge automatique de la chambre rotorique
- > **Fonctionnement ralenti** automatique
- > **Fonction de dégomme** automatique et **protection moteur intégrale** intégrée
- > **Détection du fonctionnement à sec**

Affichage :

- > Mode de régulation
- > Valeur de consigne
- > Débit
- > Température
- > Puissance absorbée
- > Consommation électrique
- > Influences actives (p. ex. ARRÊT, No-Flow Stop)

Version :

- > **2 entrées analogiques configurables** : 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA et PT1000 conventionnel ; alimentation électrique avec +24 V CC
- > **2 entrées numériques** configurables (Ext. Off, Ext. Min, Ext. Max, chauffage/refroidissement, commande manuelle de forçage (gestion technique centralisée dissociée), verrouillage (verrouillage des touches et protection de la configuration de commande à distance))
- > **2 relais de signalisation** configurables pour les **rapports de défauts et de marche**
- > **Emplacement pour modules CIF Wilo** avec interfaces pour gestion technique centralisée GTC (accessoires en option : modules CIF Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, LON, PLR, CANopen)
- > Wilo Net comme bus de système Wilo pour la communication entre produits Wilo, p. ex. **Multi-Flow Adaptation**, fonctionnement pompe double et Wilo-Smart Gateway
- > **Sonde de température intégrée**
- > **Régime de secours** automatique en cas de conditions spéciales (vitesse de rotation de la pompe définissable), p. ex. en cas de défaut de la communication bus ou des valeurs de capteur
- > **Écran couleur graphique** (4,3 pouces) avec commande par élément de pilotage manuel
- > Lecture et réglage des données d'exploitation ainsi que, p. ex., création d'un protocole de mise en service par interface Bluetooth (sans accessoire supplémentaire) à l'aide de l'application Wilo-Assistant
- > **Pilotage pompe double** intégré (les pompes doubles sont câblées) en cas d'utilisation de 2 pompes simples comme unité de pompe double, connexion via Wilo Net
- > Détection de rupture de câble en cas de signal analogique (avec 2-10 V ou 4-20 mA)
- > Possibilité d'installation en extérieur avec protection contre les intempéries conformément à la notice de montage et de mise en service
- > Date et heure pré-réglées
- > Coquille d'isolation thermique pour le chauffage
- > Garantie de 5 ans

Contenu de la livraison

- > Pompe
- > Wilo-Connector optimisé pour toutes les tailles de construction
- > 2 passes-câbles à vis M16 x 1,5
- > Rondelles pour vis de brides M12 et M16 (pour diamètres nominaux de raccordement DN 32 à DN 65)
- > 2 joints d'étanchéité avec raccord fileté
- > Coquille d'isolation thermique
- > Notice de montage et de mise en service, compacte

Données d'exploitation

Température du fluide min. T_{\min}	-10 °C
Température du fluide max. T_{\max}	110 °C
Min. température ambiante T_{\min}	-10 °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)	0.19
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 $P_{1 \max}$	160 W
Vitesse min. n_{\min}	750 1/min
Vitesse max. n_{\max}	3600 1/min
Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	5 x M16x1.5

Accessoire en option :

- > Isolation contre le froid ClimaForm pour éviter la formation des condensats
- > Module CIF : Modbus TCP, Modbus RTU, BACnet IP, BACnet MS/TP, LON, PLR, CANopen
- > Capteur PT 1000 (B) à appliquer sur la tuyauterie (pour eau chaude sanitaire)
- > Capteur PT 1000 (AA) pour montage en doigt de gant
- > Capteur de pression différentielle
- > Smart-Gateway

Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise
Roue	PPS-GF40
Arbre	acier inoxydable
Matériau du palier	Carbone graphité

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

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos MAXO 25/0,5-8 PN 10
Poids net approx. m	7,2 kg
Référence	2186185 