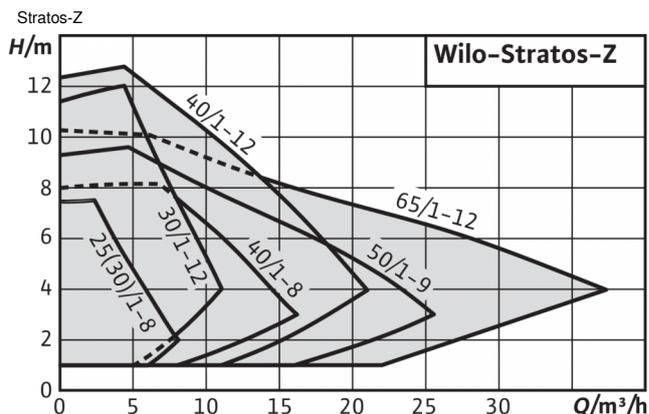


## Description de la série de fabrication: Wilo-Stratos-Z

Wilo-Stratos-Z



### Conception

Pompes de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou par brides, moteur CE et adaptation automatique de la puissance.

### Utilisation

Systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire tous modèles, chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits d'eau de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

### Équipement/Fonction

#### Modes de fonctionnement

- Mode régulation de vitesse ( $n = \text{constant}$ )
- $\Delta p\text{-c}$  pour pression différentielle constante
- $\Delta p\text{-v}$  pour pression différentielle variable
- $\Delta p\text{-T}$  pour pression différentielle dépendant de la température (programmable avec un module IR, un moniteur ou une clé IR, Modbus, BACnet, LON ou CAN)
- Limite Q pour restreindre le débit maximum (réglage uniquement avec une clé IR)

#### Fonctions manuelles

- Réglage du mode de fonctionnement
- Réglage de la valeur de consigne de pression différentielle
- Réglage du fonctionnement automatique ralenti
- Réglage de la pompe sur MARCHE/ARRET
- Réglage de la vitesse de rotation (mode régulation de vitesse manuel)

#### Fonctions automatiques

- Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
- Fonctionnement ralenti automatique
- Dégommage
- Softstart
- Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré

#### Fonctions de commande externes

- Entrée de commande « Priorité Off » (possible avec modules IF Stratos)
- Entrée de commande « Priorité Min » (possible avec modules IF Stratos)
- Entrée de commande « Analog In 0 - 10 V » (modification à distance de la vitesse de rotation) (possible avec modules IF Stratos)
- Entrée de commande « Analog In 0 - 10 V » (modification à distance de la consigne) (possible avec modules IF Stratos)

#### Fonctions de signal et d'affichage

- Message de défaut centralisé (contact de repos sec)
- Message de marche individuel (contact de travail sec) (possible avec modules IF Stratos)
- Voyant de défaut
- Écran LCD pour affichage des caractéristiques des pompes et codes défauts

### Particularités/Avantages

- Économie d'énergie grâce à une efficacité du système accrue avec la fonction Q-Limit (limitation du débit)
- Écran optimisé pour faciliter la lecture et la commande
- Montage peu encombrant grâce à la construction compacte et à l'écran LC indépendant de la position
- Concept modulaire pour la liaison de tous les systèmes de bus usuels (par exemple Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Corps de pompe en laiton rouge résistant à la corrosion pour installations contenant éventuellement de l'oxygène
- Qualité et fiabilité éprouvées

## Description de la série de fabrication: Wilo-Stratos-Z

### Équipement/Fonction

#### Échange de données

- Interface infrarouge pour communication à distance avec clé IR/moniteur IR
- Interface numérique série Modbus RTU pour le raccordement à une gestion technique centralisée via système BUS RS485 (possible avec les modules IF Stratos)
- Interface numérique série Modbus BACnet MS/TP esclave pour le raccordement à une gestion technique centralisée via système BUS RS485 (possible avec les modules IF Stratos)
- Interface numérique série CAN pour le raccordement à une gestion technique centralisée via système BUS CAN (possible avec les modules IF Stratos)
- Interface numérique série LON pour le raccordement à un réseau LONWorks (possible avec les modules IF Stratos)
- Interface numérique série PLR pour le raccordement à GA par le convertisseur d'interface Wilo ou les modules de couplage spécifiques (possible avec les modules IF Stratos).

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Isolation thermique incluse
- Joints pour raccords à visser inclus (en vrac)
- Rondelles pour écrous de brides comprises (avec diamètres nominaux de raccordement DN 40 - DN 65)
- Avec notice de montage et de mise en service incluse.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Stratos-Z 40/1-8</b>
<b>Stratos</b>	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique
<b>Z</b>	Pompe simple pour bouclage d'eau potable
<b>40/</b>	Diamètre nominal de raccordement
<b>1-8</b>	Plage de hauteur manométrique nominale [m]

### Caractéristiques techniques

- Plage de température admise
  - Eau potable jusqu'à 3,57 mmol/l (20 °dH) : 0 °C à +80 °C
  - Eau de chauffage : -10 °C à +110 °C
- Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz
- Classe de protection IP X4D
- Raccord fileté ou raccordement par bride (en fonction du modèle) Rp 1 à DN 65
- Pression de service max. avec exécution standard : 6/10 bars (exécution spéciale : 16 bars)

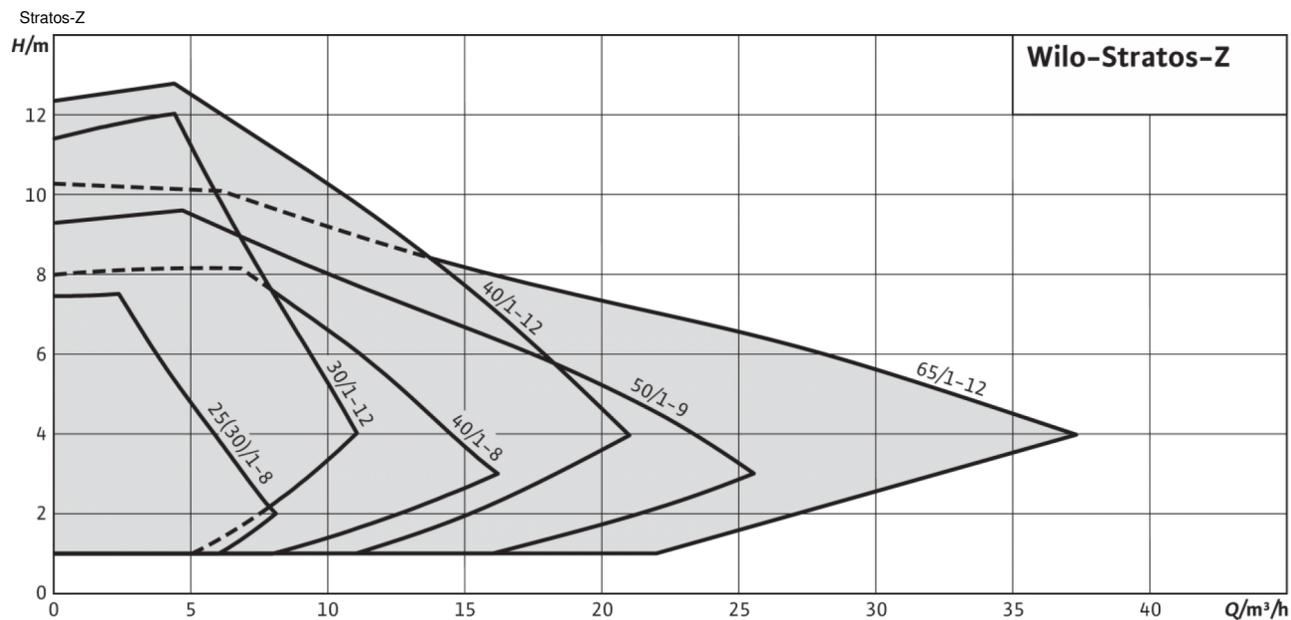
### Matériaux

- Corps de pompe en laiton rouge (modèles 30/1-12 et 40/1-8 également en fonte grise)
- Roue : plastique
- Arbre : Acier inoxydable
- Palier : carbone, imprégné de résine

### Description/Construction

- Pompes de circulation à rotor noyé avec moteur CE et adaptation automatique intégrée de la puissance
- Technologie du bouton rouge et affichage graphique
- Protection moteur avec système électronique de déclenchement
- Fiche de raccordement pour l'extension de fonctions avec module IF en option pour la gestion technique centralisée (GA)
- Roue à aubes courbées en trois dimensions et gaine synthétique en matériau composite à base de fibres de carbone

## Courbe caractéristique: Wilo-Stratos-Z



## Liste de produits: Wilo-Stratos-Z

Désignation du produit	Alimentation réseau	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	Débit max.	Hauteur manométrique max.	Pression de service maximale	Bride	Entraxe	Poids brut approx.	Description
Stratos-Z 65/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	45 m <sup>3</sup> /h	12 m	16 bar	DN 65	340 mm	33,3 kg	2099029
Stratos-Z 50/1-9	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	27,1 m <sup>3</sup> /h	9 m	16 bar	DN 50	280 mm	19,3 kg	2069736
Stratos-Z 25/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	8,8 m <sup>3</sup> /h	8 m	16 bar	G 1½	180 mm	5,3 kg	2069758
Stratos-Z 40/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	17 m <sup>3</sup> /h	8 m	16 bar	DN 40	220 mm	12,3 kg	2069737
Stratos-Z 40/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	22,6 m <sup>3</sup> /h	12 m	16 bar	DN 40	250 mm	17,3 kg	2066865
Stratos-Z 30/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	8,8 m <sup>3</sup> /h	8 m	16 bar	G 2	180 mm	5,3 kg	2066864
Stratos-Z 30/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	12 m <sup>3</sup> /h	12 m	16 bar	G 2	180 mm	7,9 kg	2063403
Stratos-Z 65/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	45 m <sup>3</sup> /h	-	10 bar	DN 65	340 mm	33,3 kg	2152257