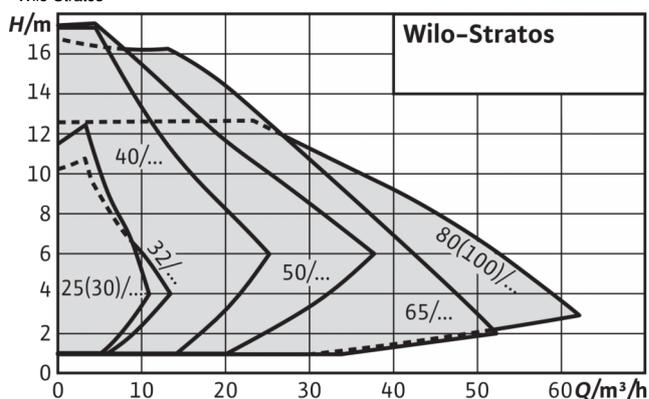


## Description de la série de fabrication: Wilo-Stratos

Wilo-Stratos



Wilo-Stratos



### Conception

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

### Utilisation

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits 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 MARCHÉ/ARRÊT
- 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)
- Indice d'efficacité énergétique amélioré IEE  $\leq 0,20$  pour toutes les pompes simples
- 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, PIR)
- Qualité et fiabilité éprouvées

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

### 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
- Avec joints en cas de raccord fileté
- Rondelles pour écrous de brides incluses (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Avec notice de montage et de mise en service incluse.

### Dénomination

Exemple :	<b>Wilo-Stratos 30/1-12</b>
<b>Stratos</b>	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique
<b>30/</b>	Diamètre nominal de raccordement
<b>1-12</b>	Plage de hauteur manométrique nominale [m]

### Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible de -10 °C à +110 °C
- Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz
- Classe de protection IP X4D
- Raccord fileté ou à bride (en fonction du modèle) Rp 1 à DN 100
- Pression de service max. avec exécution standard : 6/10 bars ou 6 bars (exécution spéciale : 10 bars ou 16 bars)

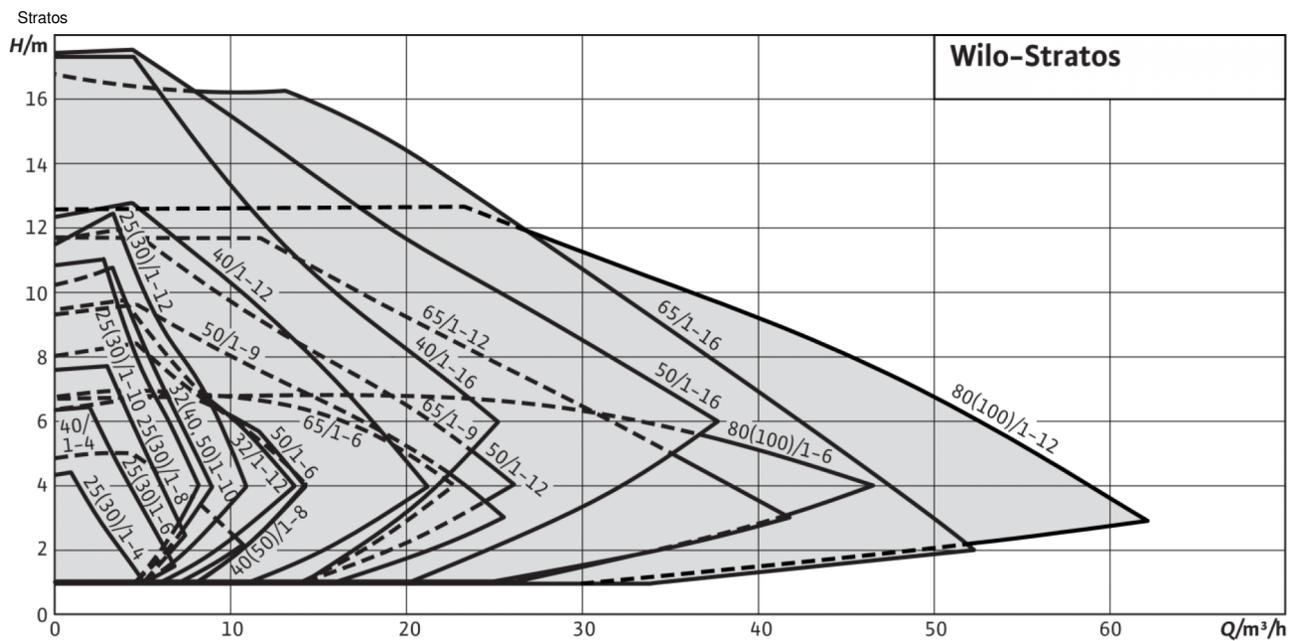
### Matériaux

- Corps de pompe : fonte grise avec revêtement KTL
- Isolation thermique : Polypropylène
- Arbre : Acier inoxydable
- Palier : carbone, imprégné métal
- Roue : plastique

### Description/Construction

- Pompe 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



## Liste de produits: Wilo-Stratos

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 65/1-6 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	26,7 m³/h	6 m	16 bar	DN 65	280 mm	17,8 kg	2163187
Stratos 65/1-16 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	52 m³/h	16 m	16 bar	DN 65	340 mm	31,0 kg	2152309
Stratos 50/1-16 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	40 m³/h	16 m	16 bar	DN 50	340 mm	27,8 kg	2149847
Stratos 50/1-6 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	16,4 m³/h	6 m	16 bar	DN 50	240 mm	11,9 kg	2149603
Stratos 40/1-16 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	28,7 m³/h	16 m	16 bar	DN 40	250 mm	24,8 kg	2149602
Stratos 100/1-6 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	53,9 m³/h	12 m	16 bar	DN 100	360 mm	37,3 kg	2149432
Stratos 80/1-6 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	53,9 m³/h	6 m	16 bar	DN 80	360 mm	34,3 kg	2149431
Stratos 50/1-10 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	11,5 m³/h	10 m	16 bar	DN 50	240 mm	9,4 kg	2120729
Stratos 40/1-10 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	11,5 m³/h	10 m	16 bar	DN 40	220 mm	8,6 kg	2113776
Stratos 32/1-10 Hz	1~230 V, 50/60	0,23	11,5 m³/h	10 m	16 bar	DN 32	220 mm	8,6 kg	2110124
Stratos 32/1-12 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	15,4 m³/h	12 m	16 bar	DN 32	220 mm	10,3 kg	2072566
Stratos 50/1-8 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	17 m³/h	8 m	16 bar	DN 50	240 mm	11,9 kg	2069740
Stratos 65/1-12 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	45 m³/h	12 m	16 bar	DN 65	340 mm	31,0 kg	2069739
Stratos 100/1-12 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	53,9 m³/h	12 m	16 bar	DN 100	360 mm	37,3 kg	2069578
Stratos 50/1-9 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	27,1 m³/h	9 m	16 bar	DN 50	280 mm	16,8 kg	2069363
Stratos 65/1-9 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	28,7 m³/h	9 m	16 bar	DN 65	280 mm	19,5 kg	2069362
Stratos 40/1-4 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	12,9 m³/h	4 m	16 bar	DN 40	220 mm	9,3 kg	2069142
Stratos 40/1-8 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	17 m³/h	8 m	16 bar	DN 40	220 mm	11,0 kg	2068604
Stratos 80/1-12 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	62 m³/h	12 m	16 bar	DN 80	360 mm	34,3 kg	2063364
Stratos 40/1-12 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	22,6 m³/h	12 m	16 bar	DN 40	250 mm	15,4 kg	2063362
Stratos 50/1-12 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	28,7 m³/h	12 m	16 bar	DN 50	280 mm	17,9 kg	2063361
Stratos 65/1-12 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	46,5 m³/h	12 m	10 bar	DN 65	340 mm	29,2 kg	2163267

## Liste de produits: Wilo-Stratos

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 100/1-121~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	62 m³/h	12 m	10 bar	DN 100	360 mm	37,3 kg	2150595
Stratos 80/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	62 m³/h	12 m	10 bar	DN 80	360 mm	34,3 kg	2150593
Stratos 65/1-16	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	52 m³/h	16 m	10 bar	DN 65	340 mm	31,0 kg	2150591
Stratos 50/1-16	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	40 m³/h	16 m	10 bar	DN 50	340 mm	27,8 kg	2150590
Stratos 40/1-16	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	28,7 m³/h	16 m	10 bar	DN 40	250 mm	24,8 kg	2150588
Stratos 100/1-6	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	53,9 m³/h	6 m	10 bar	DN 100	360 mm	37,3 kg	2146345
Stratos 80/1-6	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	53,9 m³/h	6 m	10 bar	DN 80	360 mm	34,3 kg	2146343
Stratos 65/1-6	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	26,7 m³/h	6 m	10 bar	DN 65	280 mm	17,9 kg	2146341
Stratos 50/1-6	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	16,4 m³/h	6 m	10 bar	DN 50	240 mm	11,9 kg	2146340
Stratos 50/1-10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	11,5 m³/h	10 m	10 bar	DN 50	240 mm	9,4 kg	2103619
Stratos 40/1-10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	11,5 m³/h	10 m	10 bar	DN 40	220 mm	8,6 kg	2103618
Stratos 32/1-10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	11,5 m³/h	10 m	10 bar	DN 32	220 mm	8,4 kg	2103617
Stratos 50/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	17 m³/h	8 m	10 bar	DN 50	240 mm	11,9 kg	2090456
Stratos 40/1-8	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	17 m³/h	8 m	10 bar	DN 40	220 mm	11,0 kg	2090454
Stratos 32/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	15,4 m³/h	12 m	10 bar	DN 32	220 mm	10,3 kg	2090452
Stratos 25/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	12 m³/h	12 m	16 bar	G 1½	180 mm	6,2 kg	2163188
Stratos 30/1-4	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	5,5 m³/h	4 m	16 bar	G 2	180 mm	4,8 kg	2131799
Stratos 30/1-10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	8 m³/h	10 m	16 bar	G 2	180 mm	4,9 kg	2117648
Stratos 25/1-10	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	8 m³/h	10 m	16 bar	G 1½	180 mm	4,8 kg	2111506
Stratos 25/1-4	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	5,5 m³/h	4 m	16 bar	G 1½	180 mm	4,8 kg	2110661
Stratos 30/1-12	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	12 m³/h	12 m	10 bar	G 2	180 mm	6,3 kg	2072567
Stratos 30/1-6	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	7,6 m³/h	6 m	10 bar	G 2	180 mm	4,8 kg	2069760

## Liste de produits: Wilo-Stratos

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 30/1-8 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	8,8 m <sup>3</sup> /h	8 m	10 bar	G 2	180 mm	4,8 kg	2069759
Stratos 25/1-6 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	7,6 m <sup>3</sup> /h	6 m	16 bar	G 1½	180 mm	4,8 kg	2065097
Stratos 25/1-8 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	8,8 m <sup>3</sup> /h	8 m	10 bar	G 1½	180 mm	4,8 kg	2063363
Stratos 25/1-12 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	12 m <sup>3</sup> /h	12 m	10 bar	G 1½	180 mm	6,2 kg	2104941
Stratos 30/1-4 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	5,5 m <sup>3</sup> /h	4 m	10 bar	G 2	180 mm	4,8 kg	2104226
Stratos 25/1-4 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	5,5 m <sup>3</sup> /h	4 m	10 bar	G 1½	180 mm	4,8 kg	2104225
Stratos 30/1-10 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	8 m <sup>3</sup> /h	10 m	10 bar	G 2	180 mm	4,9 kg	2103616
Stratos 25/1-10 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	8 m <sup>3</sup> /h	10 m	10 bar	G 1½	180 mm	4,8 kg	2103615
Stratos 30/1-12 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	12 m <sup>3</sup> /h	12 m	10 bar	G 2	180 mm	6,3 kg	2090451
Stratos 30/1-8 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	8,8 m <sup>3</sup> /h	8 m	10 bar	G 2	180 mm	4,8 kg	2090450
Stratos 30/1-6 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	7,6 m <sup>3</sup> /h	6 m	10 bar	G 2	180 mm	4,8 kg	2090449
Stratos 25/1-8 Hz	1~230 V, 50/60	0,20	8,8 m <sup>3</sup> /h	8 m	10 bar	G 1½	180 mm	4,8 kg	2090448