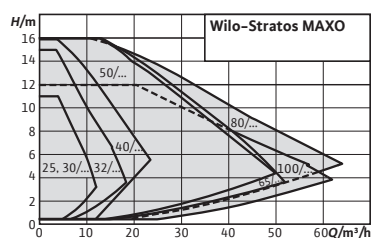


Pioneering for You

Brochure gamme – Edition 03-2019 – 50 Hz

Stratos MAXO





Wilo-Stratos MAXO



Conception

Circulateur intelligent à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, moteur EC avec adaptation électronique des performances hydrauliques intégrée.

Utilisation

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

Dénomination

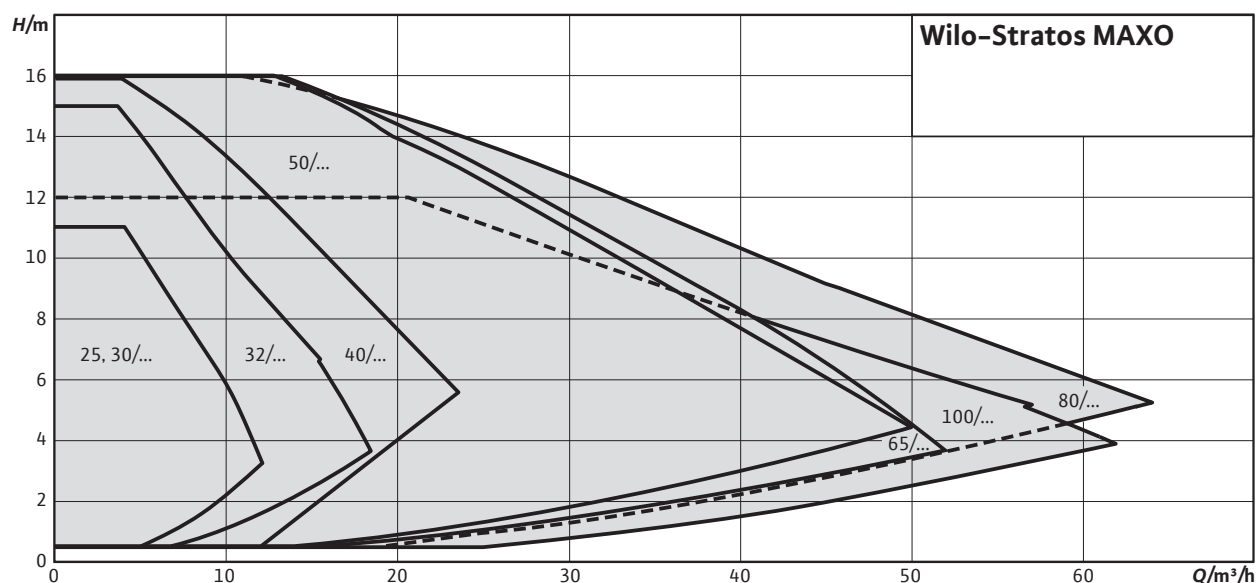
Exemple : **Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-12**
Stratos MAXO Circulateur à haut rendement (circulateur à raccord fileté ou pompe à brides), à variation électronique
30/ Diamètre nominal de raccordement
0,5-12 Plage de hauteur manométrique nominale [m]

Vos avantages

- Commande intuitive grâce à un réglage déterminé par l'application à l'aide du Setup Guide, combiné au nouvel écran et au bouton de commande doté de la technologie du bouton vert.
- Rendement énergétique maximal dû à l'interaction de fonctions optimisées et innovantes permettant une économie d'énergie (p. ex. No-Flow Stop).
- Efficacité optimale du système grâce à de nouvelles fonctions de régulation intelligentes et innovantes, comme Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. et ΔT-const.
- Interfaces de communication les plus récentes (p. ex. Bluetooth) pour la connexion à des terminaux mobiles et la mise en réseau directe des pompes au moyen de Wilo Net pour la commande multi-pompe.
- Confort d'installation électrique maximal assuré par un boîtier à bornes large et clair et par le Wilo-Connector optimisé.

Diagramme caractéristique (grand)

Wilo-Stratos MAXO

**Équipement/Fonction****Domaines d'application**

La pompe permet à l'installation de fonctionner avec la plus grande efficacité grâce au réglage précis du type de régulation pour chaque application de l'installation (par ex. radiateur, plancher chauffant, climatisation par le plafond).

Chauffage

- Radiateur
- Plancher chauffant
- Plafond chauffant
- Aérotherme
- Inverseur hydraulique
- Échangeur de chaleur

Refroidissement

- Climatisation par le plafond
- Climatisation par le sol
- Appareils de climatisation à air
- Inverseur hydraulique
- Échangeur de chaleur

Chauffage et climatisation combinés

- Commutation automatique

Selon l'application choisie, les types de régulation suivants sont disponibles :

Modes de régulation

- Vitesse de rotation constante (mode régulation de vitesse)
- $\Delta p-c$ pour pression différentielle constante
- $\Delta p-v$ pour pression différentielle variable
- Fonction Dynamic Adapt plus pour adaptation continue (dynamique) du débit en fonction des besoins
- T-const. pour régulation constante de la température
- ΔT pour régulation de la température différentielle
- Constante Q pour régulation constante du débit
- Multi-Flow Adaptation : Détermination du débit total de la pompe d'apport pour alimenter, en fonction de leurs besoins, des pompes secondaires dans des distributeurs de circuit de chauffage
- Régulateur PID personnalisé par l'utilisateur

Fonctions en option

- $Q-Limit_{max}$ pour restreindre le débit maximal
- $Q-Limit_{min}$ pour restreindre le débit minimal
- No-Flow Stop (arrêt en cas de débit nul)
- Fonctionnement ralenti automatique
- Régulation du point critique (régulation $\Delta p-c$ avec capteur externe de valeur réelle)
- Pente variable de la performance hydraulique $\Delta p-v$

Réglages manuels

- Sélection du domaine d'application à l'aide du Setup Guide

- Réglage des paramètres de fonctionnement correspondants
- Point de fonctionnement nominal : saisie directe du point de fonctionnement calculé pour $\Delta p-v$
- Affichage d'état
- Réglage et réinitialisation du compteur d'énergie consommée (chaleur et froid)
- Fonction de purge de la pompe
- Verrouillage des touches pour verrouiller les réglages
- Fonction de réinitialisation sur les réglages d'usine ou sur des points de restauration enregistrés (jeux de paramètres)
- Paramétrage des entrées analogiques
- Paramétrage des entrées binaires
- Paramétrage des sorties de relais
- Fonction pompe double (pour 2 pompes simples fonctionnant comme une pompe double)

Fonctions automatiques

- Adaptation des performances hydrauliques optimisées en fonction des besoins pour un bon rendement énergétique selon le mode de fonctionnement
- Détection du fonctionnement ralenti
- Arrêt en cas de détection de débit nul (No-Flow Stop)
- Démarrage en douceur
- Routines automatiques d'élimination des défauts (p. ex. fonction de dégomme)
- Commutation chauffage/climatisation
- Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré

Entrées de commande externes et fonctions associées

- 2 entrées analogiques :
- Types de signal : 0 – 10 V, 2 – 10 V, 0 – 20 mA, 4 – 20 mA, PT1000
- Applications : Modification à distance de la valeur de consigne pour chaque mode de régulation (excepté Multi-Flow Adaptation), entrées de capteur pour la température, la pression différentielle ou un capteur libre en fonctionnement PID défini par l'utilisateur
- 2 entrées numériques :
- Pour sorties de commande à contact sec ou interrupteur
- Fonctions paramétrables :
 - Ext. Off
 - Ext. MIN
 - Ext. MAX
 - MANUEL (ARRÊT GTB)
 - Verrouillage des touches
 - Commutation chauffage/climatisation

Wilo Net pour le pilotage en pompe double de 2 pompes simples, communication de plusieurs pompes entre elles et modification à distance des pompes via une passerelle

Fonctions de signalisation et d'affichage

- État indicateur de service :

- Valeur de consigne
- Hauteur manométrique réelle
- Débit réel
- Puissance absorbée
- Consommation électrique
- Températures
- LED d'affichage d'état : Fonctionnement sans défaut (LED verte), communication entre les pompes (LED bleue)
- État de l'écran Affichage Défaut (couleur de l'écran rouge) :
 - Codes d'erreur et description du défaut en texte clair
 - Mesures correctives
- État de l'écran Affichage Avertissement (couleur de l'écran jaune) :
 - Codes d'erreur et description de l'avertissement en texte clair
 - Mesures correctives
- État de l'écran Affichage du processus (couleur de l'écran bleu) :
 - Dégazage de la pompe
 - Mise à jour procédure
- État de l'écran Communication BMS (couleur de l'écran bleu) :
 - Récapitulatif des paramètres BMS actifs (rapport Baud, adresse...)
 - Rapport de défauts centralisé SSM (inverseur à contact sec)
 - Rapport de marche centralisé SBM (contact à fermeture sec)

Échange de données

- Interface Bluetooth pour l'échange de données sans fil et pour la commande à distance de la pompe à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette.
- Interface série numérique Modbus RTU pour le raccordement à une gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus RS485 (possible avec le module Wilo-CIF Modbus RTU).
- Interface série numérique BACnet MS/TP pour le raccordement à une gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus RS485 (possible avec le module Wilo-CIF BACnet MS/TP).
- Interface série numérique LON pour le raccordement à une gestion technique centralisée (GTC) via le système de bus LONWorks (possible avec le module Wilo-CIF LON).
- Interface numérique série PLR pour le raccordement à une GTC par modules de couplage spécifiques client (possible avec le module Wilo-CIF PLR).

Pilotage pompes doubles (pompe double ou 2 pompes simples)

- Mode de fonctionnement principal/de réserve (avec permutation automatique en cas de défaut/permutation des pompes en fonction du temps)
- Marche parallèle (marche et arrêt d'appoint avec optimisation du rendement)

Équipement

- Avec les pompes à brides : Modèles de bride
 - 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
 - Version spéciale pour pompes DN 32 à DN 100 : bride PN 16 (selon EN 1092-2) pour contre-bride PN 16
- Nombreuses interfaces de communication intégrées et emplacement pour l'utilisation d'un module CIF en option
- 5 trompettes de câble pour le raccordement des interfaces de communication
- Interface Bluetooth
- Affichage graphique haute résolution avec bouton vert et 2 touches
- Compartiment des bornes simple d'utilisation
- Capteur de température intégré
- Isolation thermique de série pour applications chauffage
- Connexion rapide avec Wilo-Connector optimisé pour l'alimentation électrique

Étendue de la fourniture

- Pompe
- Wilo-Connector optimisé
- 2 passes-câbles à vis M16 x 1,5

- Rondelles pour écrous à brides (avec diamètres nominaux de raccordement DN 32 - DN 65)
- Joints avec raccord fileté
- Isolation thermique
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Versions spéciales pour pression de service PN 16

Accessoires

- Vissages en cas de raccord fileté
- Contre-brides (DN 32 à DN 100)
- Pièces de rattrapage
- Isolation thermique ClimaForm
- Capteur PT 1000 (B) à appliquer sur la tuyauterie (pour eau chaude sanitaire)
- Capteur PT 1000 (AA) pour montage en doigt de gant
- Modules CIF : Modbus RTU, BACnet MS/TP, LON, PLR

Avis

Le certificat TÜV SÜD peut être consulté à l'adresse www.wilo.com/legal

Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible de -10 °C à +110 °C
- Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz
- Classe de protection IPX4D
- Raccord fileté ou à bride (en fonction du modèle) Rp 1 à DN 100
- Pression de service max. avec version standard : 6/10 bar ou 6 bar (version spéciale : 10 bar ou 16 bar)
- Classe d'isolation : F
- Interférence émise selon : EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement résidentiel (C1)
- Immunité industrielle selon : EN 61800-3:2004+A1:2012 / environnement industriel (C2)

Schéma de raccordement

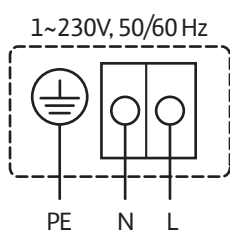
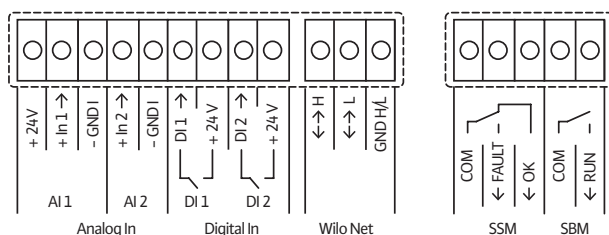
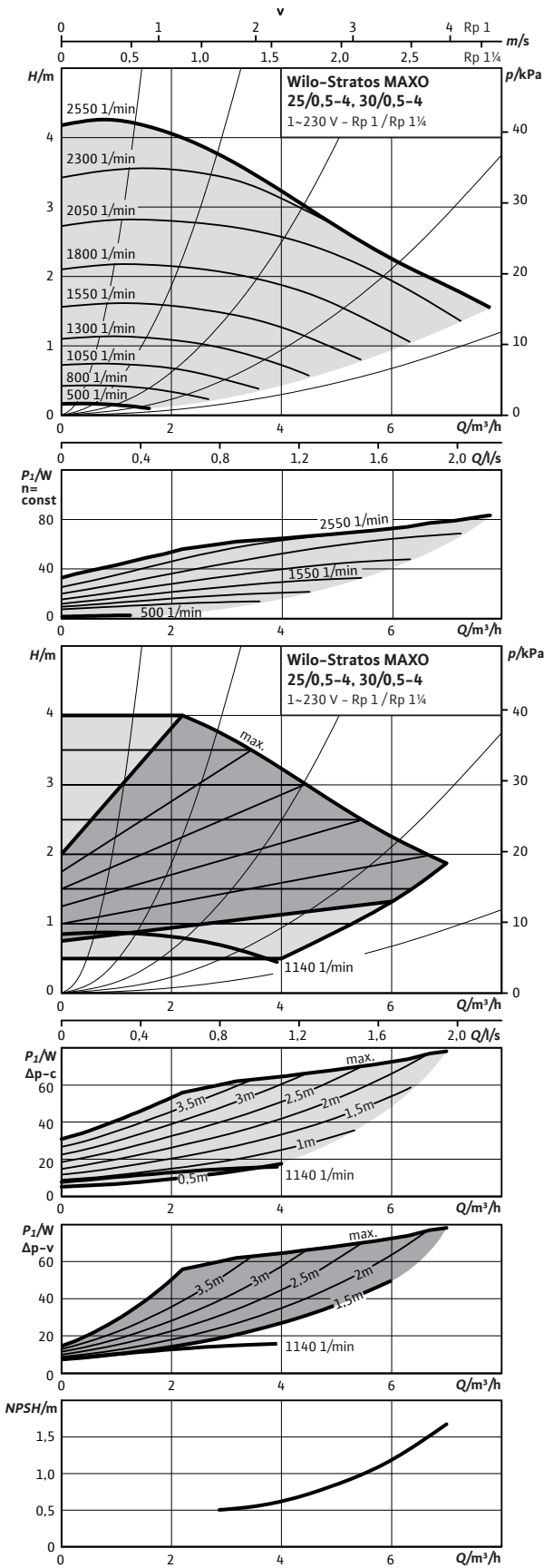


Schéma de raccordement



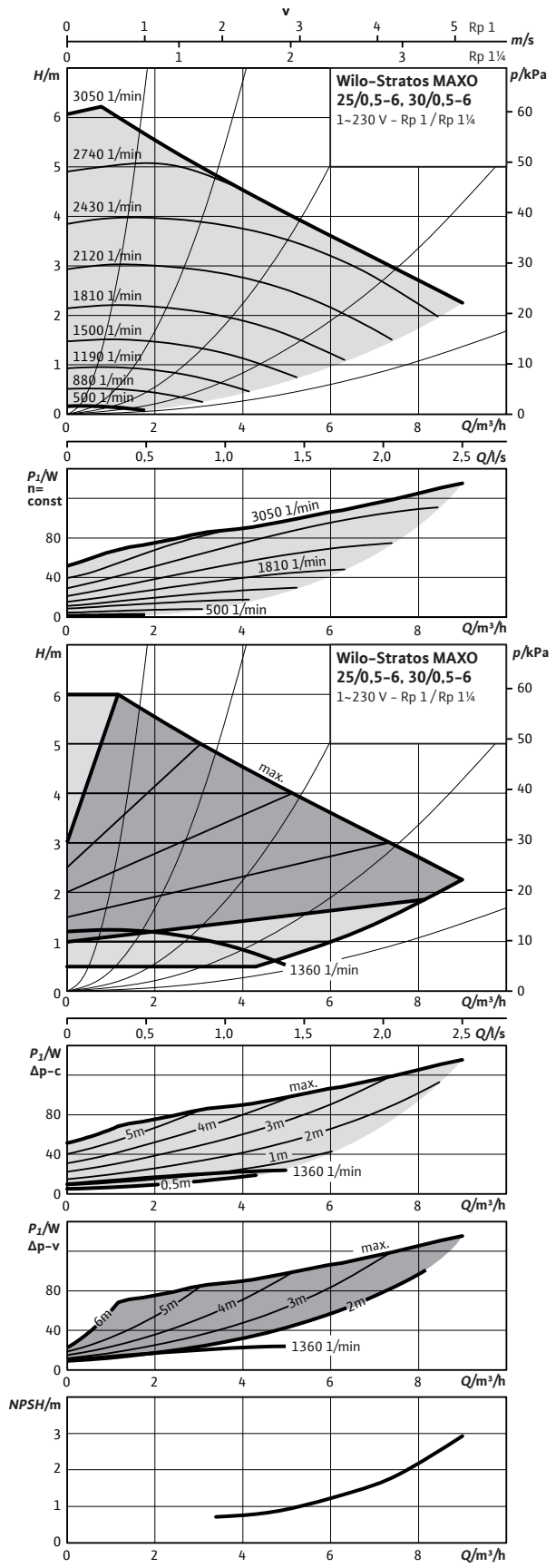
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 25/0,5-4, 30/0,5-4



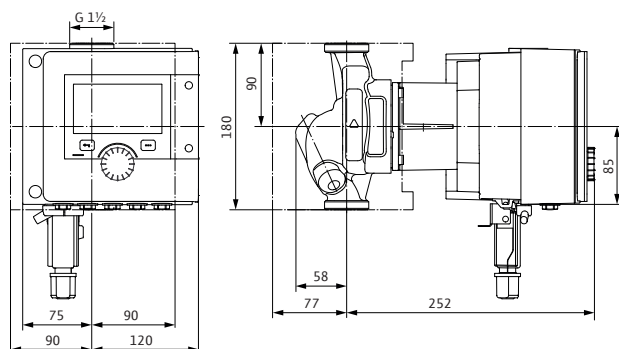
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 25/0,5-6, 30/0,5-6



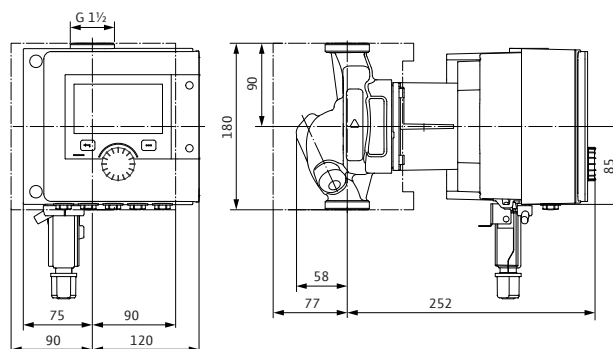
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 25/0,5-4 PN 10



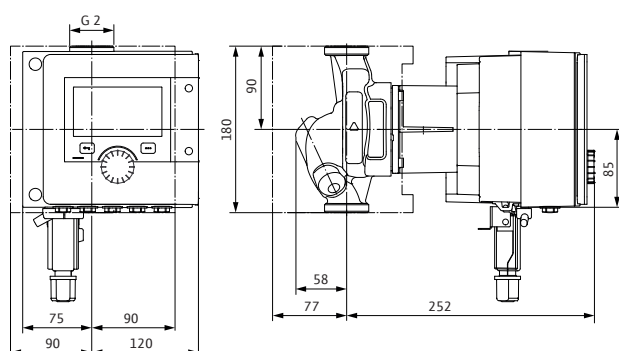
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 25/0,5-6 PN 10



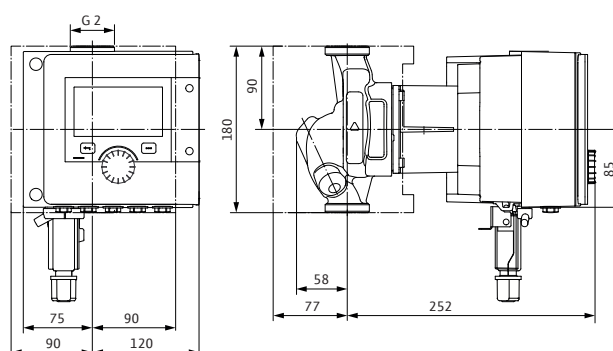
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 30/0,5-4 PN 10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 30/0,5-6 PN 10



Caractéristiques techniques

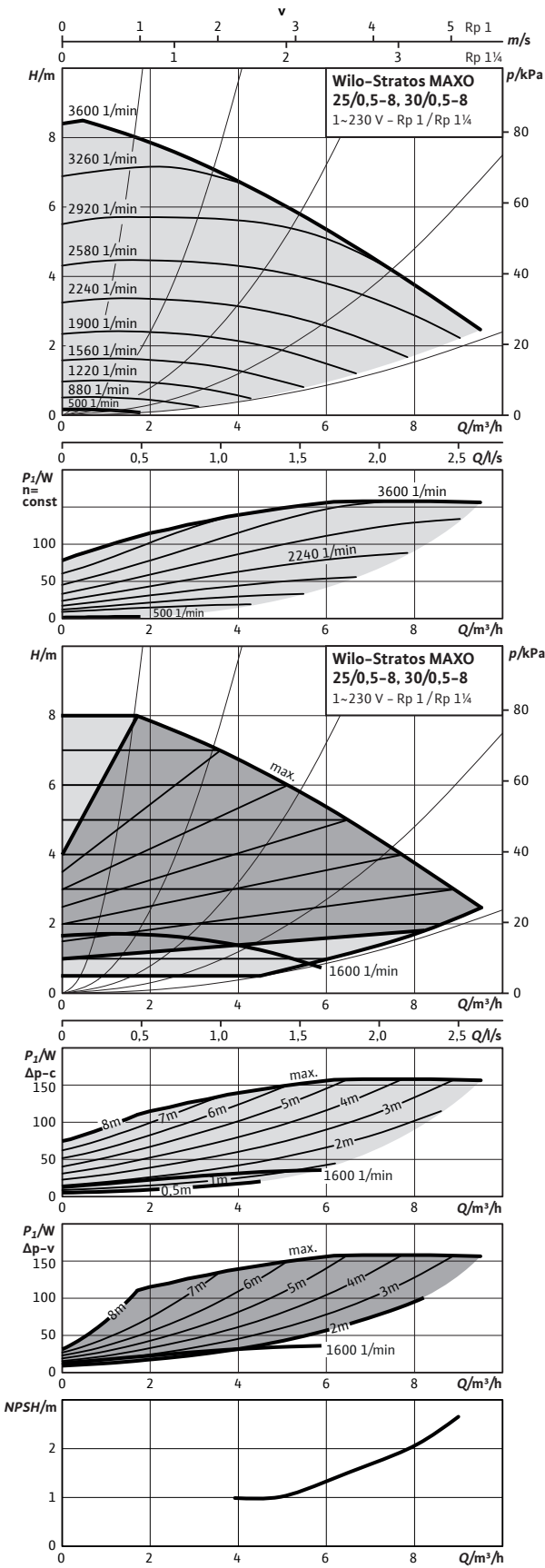
| Stratos MAXO | 25/0,5-4 Type | 25/0,5-6 Type | 30/0,5-4 Type | 30/0,5-6 Type |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Référence | 2164567 | 2164568 | 2164572 | 2164573 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| Bride | G 1 1/2 | G 1 1/2 | G 2 | G 2 |
| Pression de service maximale | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale P2 | 69,0 W | 109,0 W | 69,0 W | 109,0 W |
| Puissance absorbée | 80,0 W | 130,0 W | 80,0 W | 130,0 W |
| Puissance absorbée | 7,0 W | 7,0 W | 7,0 W | 7,0 W |
| Courant nominal I_N | 0,73 A | 1,06 A | 0,73 A | 1,06 A |
| Courant nominal I_N | 0,11 A | 0,11 A | 0,11 A | 0,11 A |
| Vitesse max. | 2550 U/Min | 3050 U/Min | 2550 U/Min | 3050 U/Min |
| Vitesse min. | 500 U/Min | 500 U/Min | 500 U/Min | 500 U/Min |
| Hauteur d'alimentation minimale | 3,0 m | 3,0 m | 3,0 m | 3,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 10,0 m | 10,0 m | 10,0 m | 10,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 16,0 m | 16,0 m | 16,0 m | 16,0 m |
| Poids brut approx. | 8,3 kg | 8,3 kg | 8,3 kg | 8,3 kg |

Matériaux

| Corps de pompe | 25/0,5-4 Type | 25/0,5-6 Type | 30/0,5-4 Type | 30/0,5-6 Type |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Roue | PPS-GF40 | PPS-GF40 | PPS-GF40 | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4122, X39CrMo17-1 | 1.4122, X39CrMo17-1 | 1.4122, X39CrMo17-1 | 1.4122, X39CrMo17-1 |
| Matériau du palier | Carbon graphite, all Carbon | Carbon graphite, all Carbon | Carbon graphite, all Carbon | Carbon graphite, all Carbon |

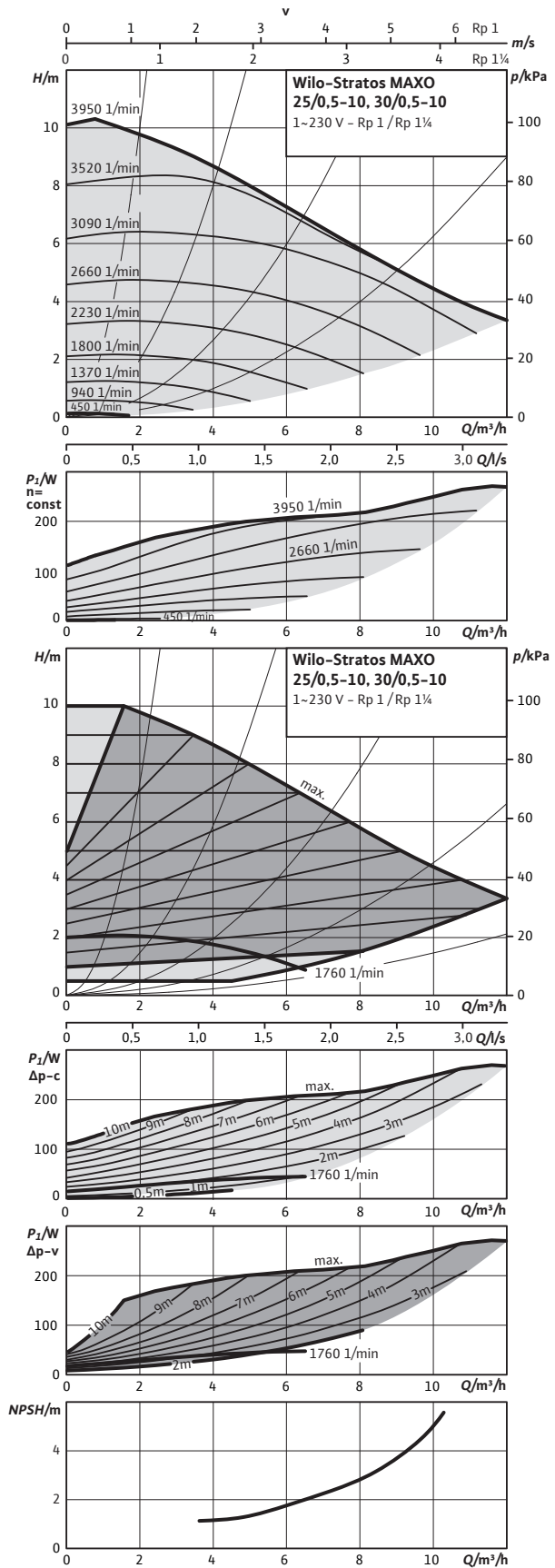
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 25/0,5-8, 30/0,5-8



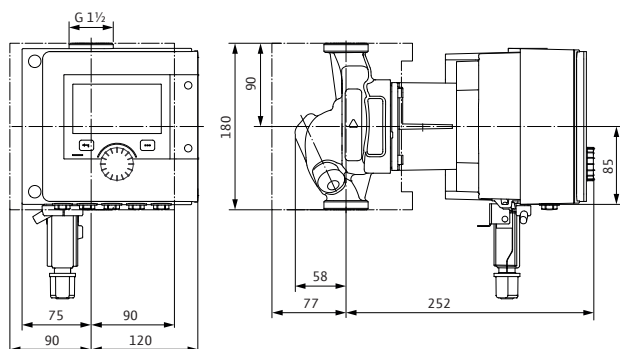
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 25/0,5-10, 30/0,5-10



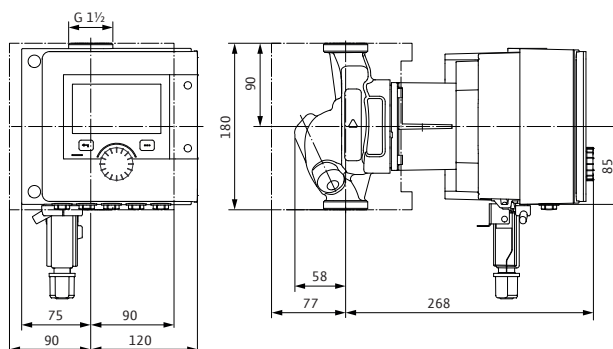
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 25/0,5-8 PN 10



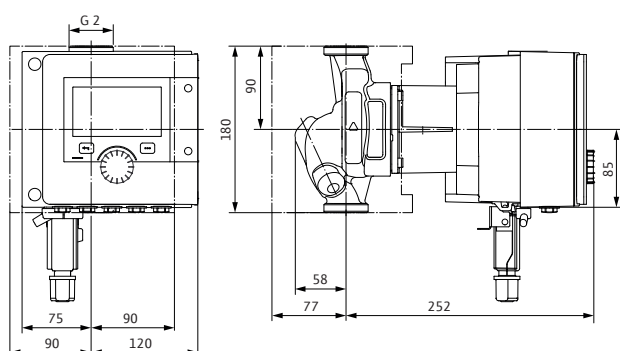
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 25/0,5-10 PN 10



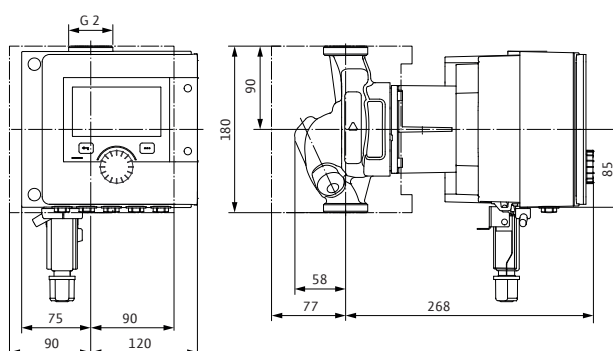
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 30/0,5-8 PN 10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 30/0,5-10 PN 10



Caractéristiques techniques

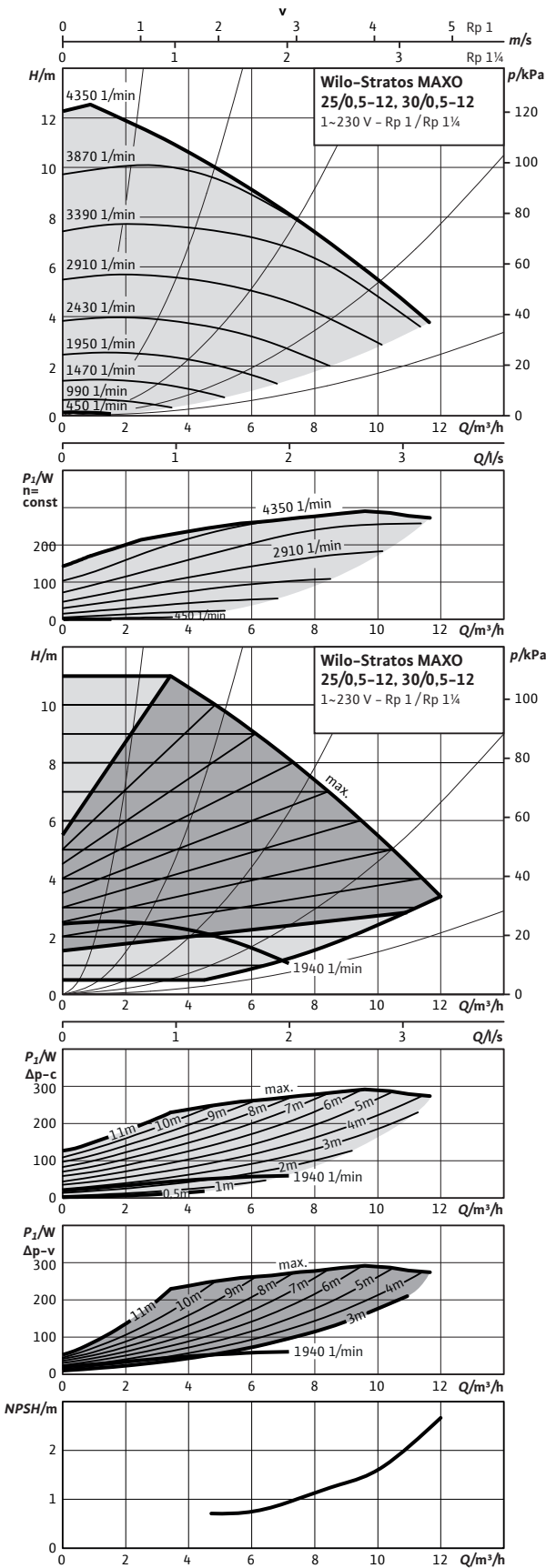
| Stratos MAXO | 25/0,5-8 Type | 25/0,5-10 Type | 30/0,5-8 Type | 30/0,5-10 Type |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Référence | 2164569 | 2164570 | 2164574 | 2164575 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| Bride | G 1½ | G 1½ | G 2 | G 2 |
| Pression de service maximale | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale P2 | 133,0 W | 268,0 W | 133,0 W | 268,0 W |
| Puissance absorbée | 160,0 W | 305,0 W | 160,0 W | 305,0 W |
| Puissance absorbée | 7,0 W | 7,0 W | 7,0 W | 7,0 W |
| Courant nominal I_N | 1,27 A | 1,33 A | 1,27 A | 1,33 A |
| Courant nominal I_N | 0,11 A | 0,11 A | 0,11 A | 0,11 A |
| Vitesse max. | 3600 U/Min | 3950 U/Min | 3600 U/Min | 3950 U/Min |
| Vitesse min. | 500 U/Min | 450 U/Min | 500 U/Min | 450 U/Min |
| Hauteur d'alimentation minimale | 3,0 m | 3,0 m | 3,0 m | 3,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 10,0 m | 10,0 m | 10,0 m | 10,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 16,0 m | 16,0 m | 16,0 m | 16,0 m |
| Poids brut approx. | 8,3 kg | 8,6 kg | 8,3 kg | 8,6 kg |

Matériaux

| | | | | |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Corps de pompe | | | | |
| Roue | PPS-GF40 | PPS-GF40 | PPS-GF40 | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4122, X39CrMo17-1 | 1.4122 (DLC coated) | 1.4122, X39CrMo17-1 | 1.4122 (DLC coated) |
| Matériau du palier | Carbon graphite, all Carbon | Carbon, antimony impregnated | Carbon graphite, all Carbon | Carbon, antimony impregnated |

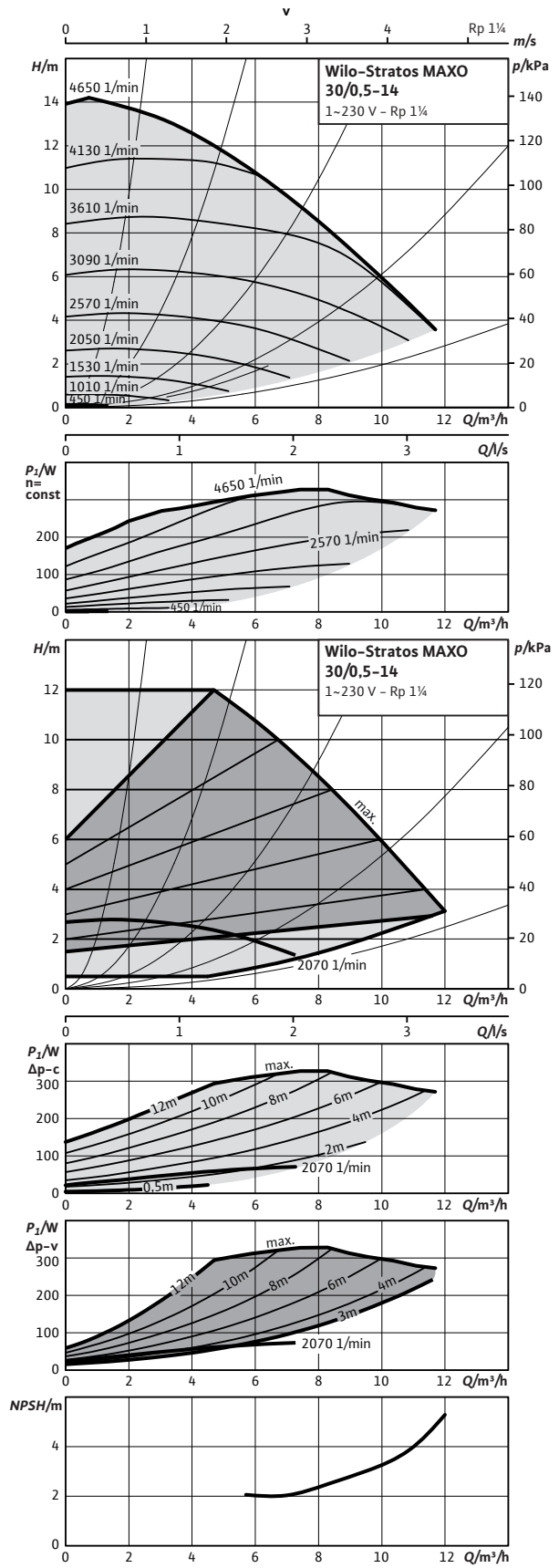
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 25/0,5-12, 30/0,5-12



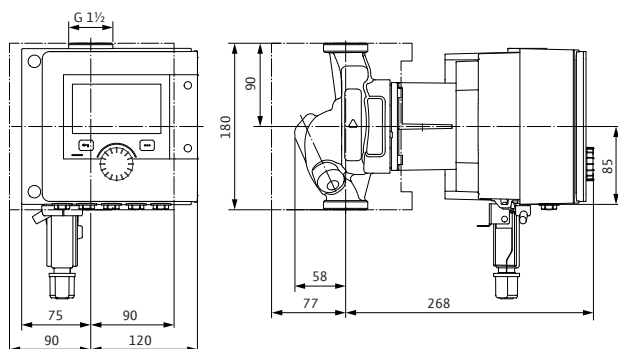
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 30/0,5-14



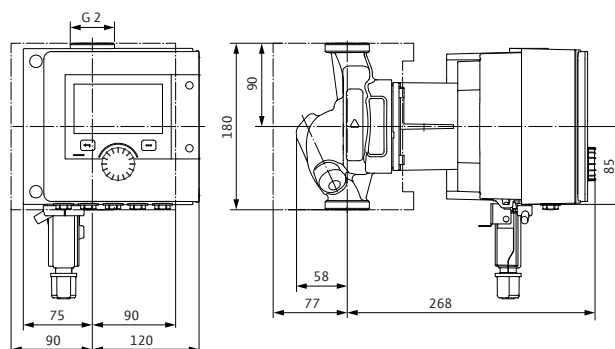
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 25/0,5-12 PN 10



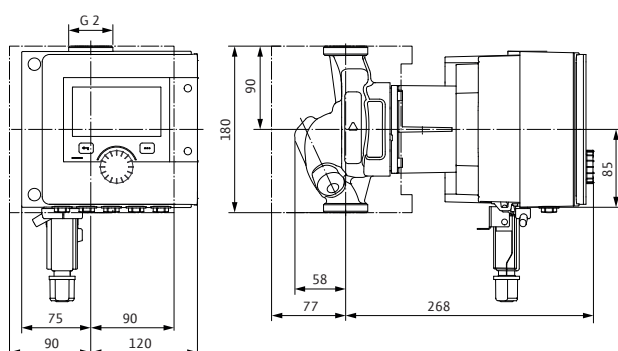
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 30/0,5-12 PN 10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 30/0,5-14 PN 10



Caractéristiques techniques

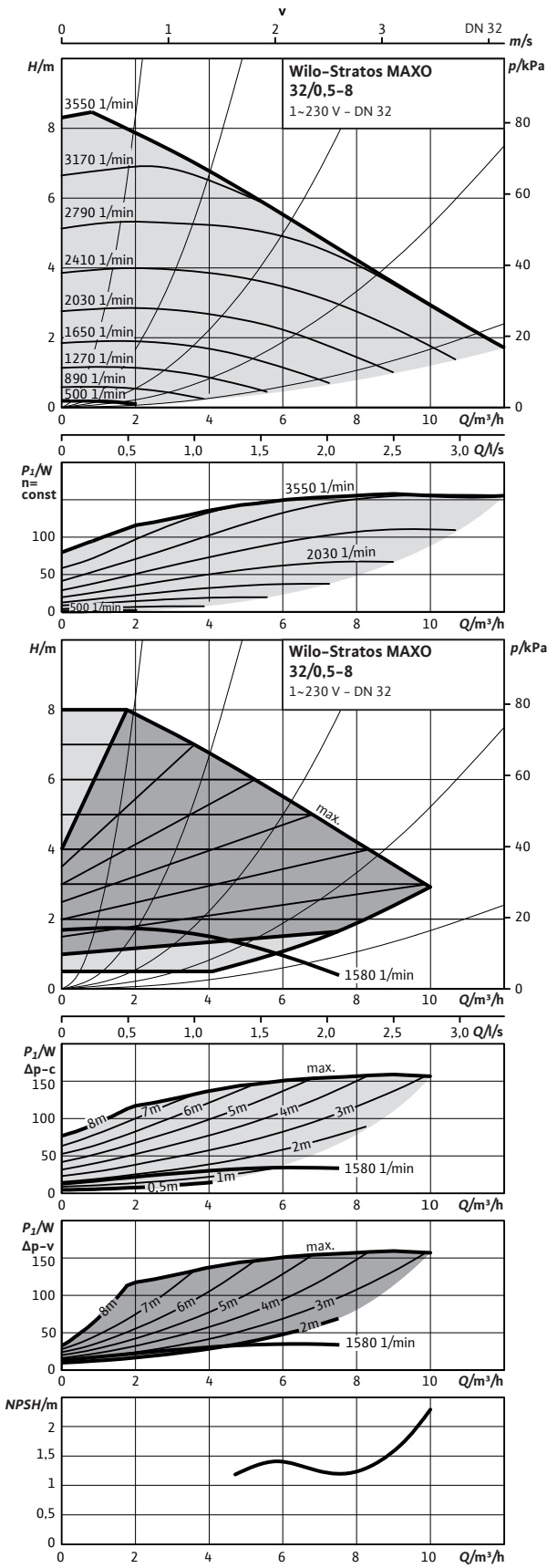
| Stratos MAXO | 25/0,5-12 Type | 30/0,5-12 Type | 30/0,5-14 Type |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Référence | 2164571 | 2164576 | 2164577 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| Bride | G 1½ | G 2 | G 2 |
| Pression de service maximale | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale P2 | 283,0 W | 283,0 W | 308,0 W |
| Puissance absorbée | 316,0 W | 316,0 W | 344,0 W |
| Puissance absorbée | 7,0 W | 7,0 W | 7,0 W |
| Courant nominal I_N | 1,40 A | 1,40 A | 1,50 A |
| Courant nominal I_N | 0,11 A | 0,11 A | 0,11 A |
| Vitesse max. | 4350 U/Min | 4350 U/Min | 4650 U/Min |
| Vitesse min. | 450 U/Min | 450 U/Min | 450 U/Min |
| Hauteur d'alimentation minimale | 3,0 m | 3,0 m | 3,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 10,0 m | 10,0 m | 10,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 16,0 m | 16,0 m | 16,0 m |
| Poids brut approx. | 8,6 kg | 8,6 kg | 8,6 kg |

Matériaux

| | | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Corps de pompe | | | |
| Roue | PPS-GF40 | PPS-GF40 | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4122 (DLC coated) | 1.4122 (DLC coated) | 1.4122 (DLC coated) |
| Matériau du palier | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated |

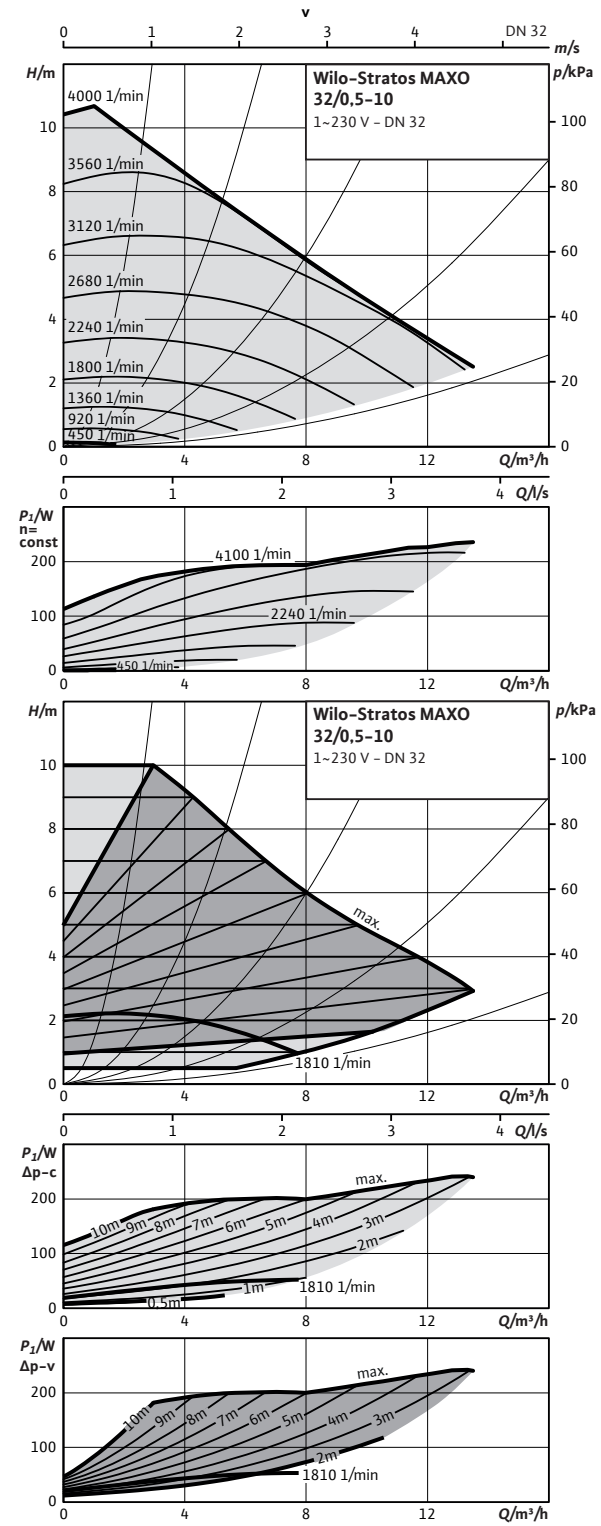
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 32/0,5-8



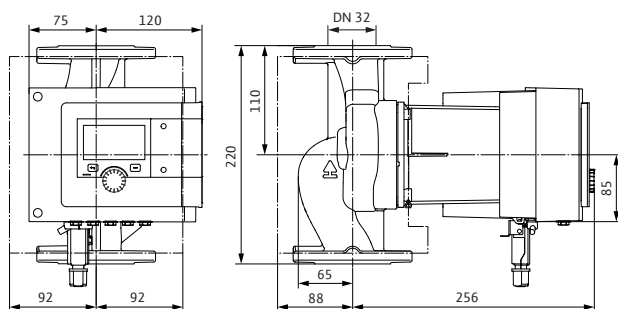
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 32/0,5-10



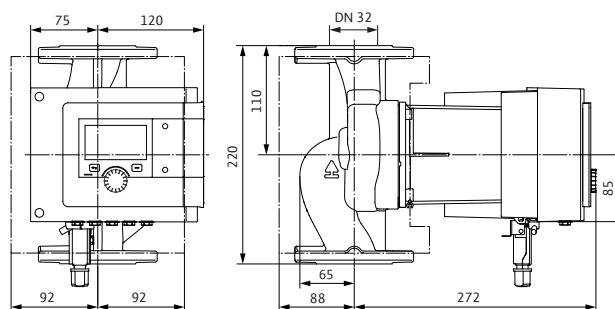
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 32/0,5-8 PN 6/10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 32/0,5-10 PN 6/10



Caractéristiques techniques

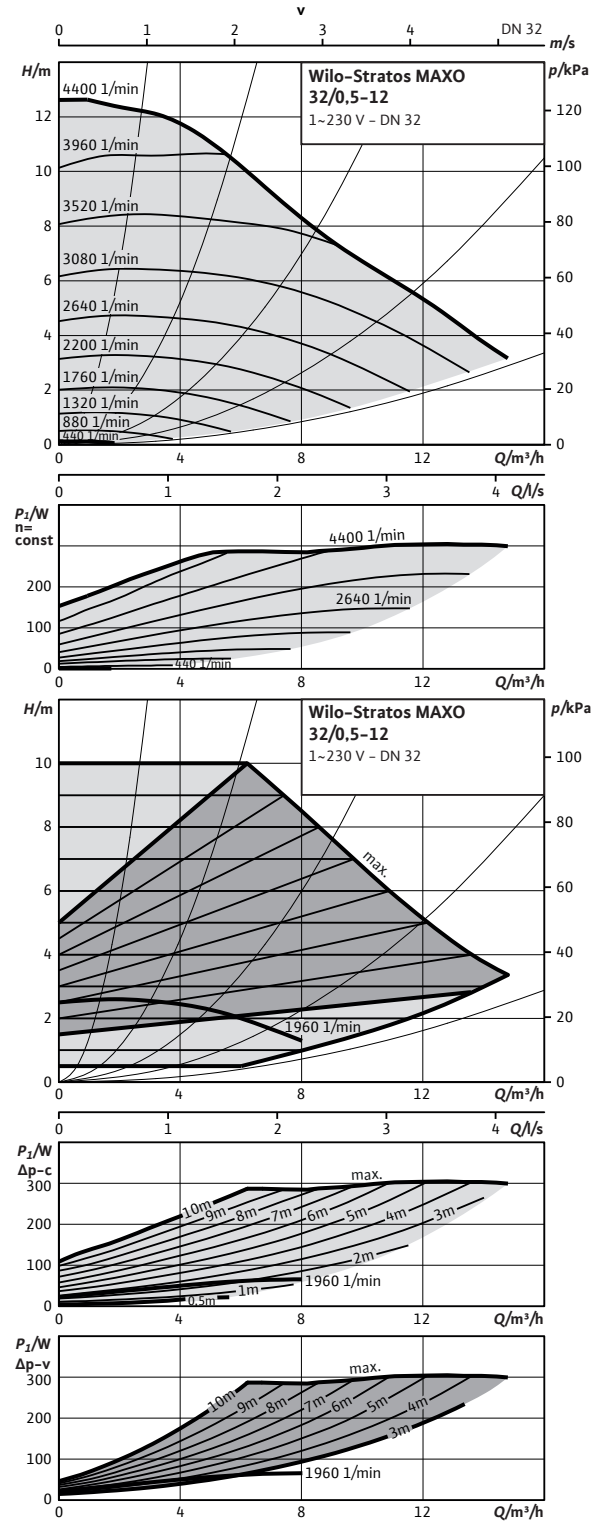
| Stratos MAXO | 32/0,5-8 Type | 32/0,5-10 Type |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Référence | 2164578 | 2164579 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,18 | 0,18 |
| Bride | DN 32 | DN 32 |
| Pression de service maximale | 10 bar | 10 bar |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale P2 | 133,0 W | 216,0 W |
| Puissance absorbée | 160,0 W | 242,0 W |
| Puissance absorbée | 7,0 W | 7,0 W |
| Courant nominal I_N | 1,10 A | 1,20 A |
| Courant nominal I_N | 0,11 A | 0,11 A |
| Vitesse max. | 3550 U/Min | 4000 U/Min |
| Vitesse min. | 500 U/Min | 450 U/Min |
| Hauteur d'alimentation minimale | 3,0 m | 3,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 10,0 m | 10,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 16,0 m | 16,0 m |
| Poids brut approx. | 14,2 kg | 14,5 kg |

Matériaux

| | | |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Corps de pompe | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Roue | PPS-GF40 | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4122, X39CrMo17-1 | 1.4122 (DLC coated) |
| Matériau du palier | Carbon graphite, all Carbon | Carbon, antimony impregnated |

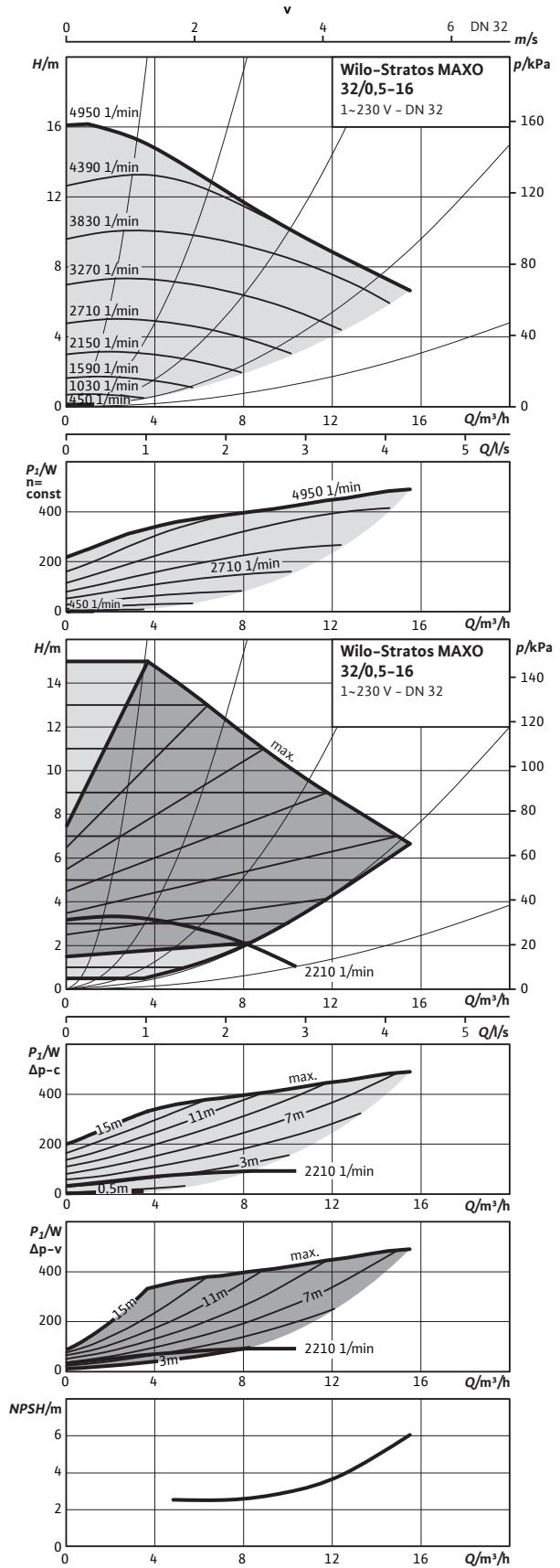
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 32/0,5-12



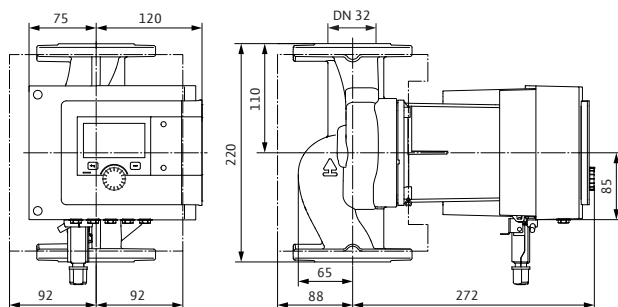
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 32/0,5-16



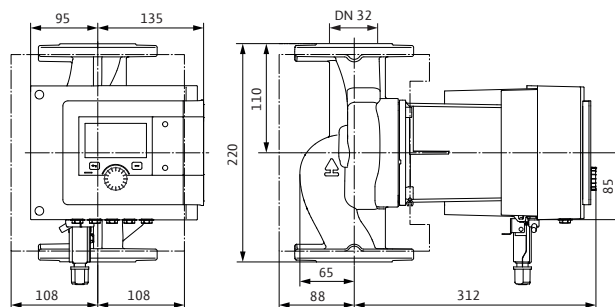
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 32/0,5-12 PN 6/10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 32/0,5-16 PN 6/10



Caractéristiques techniques

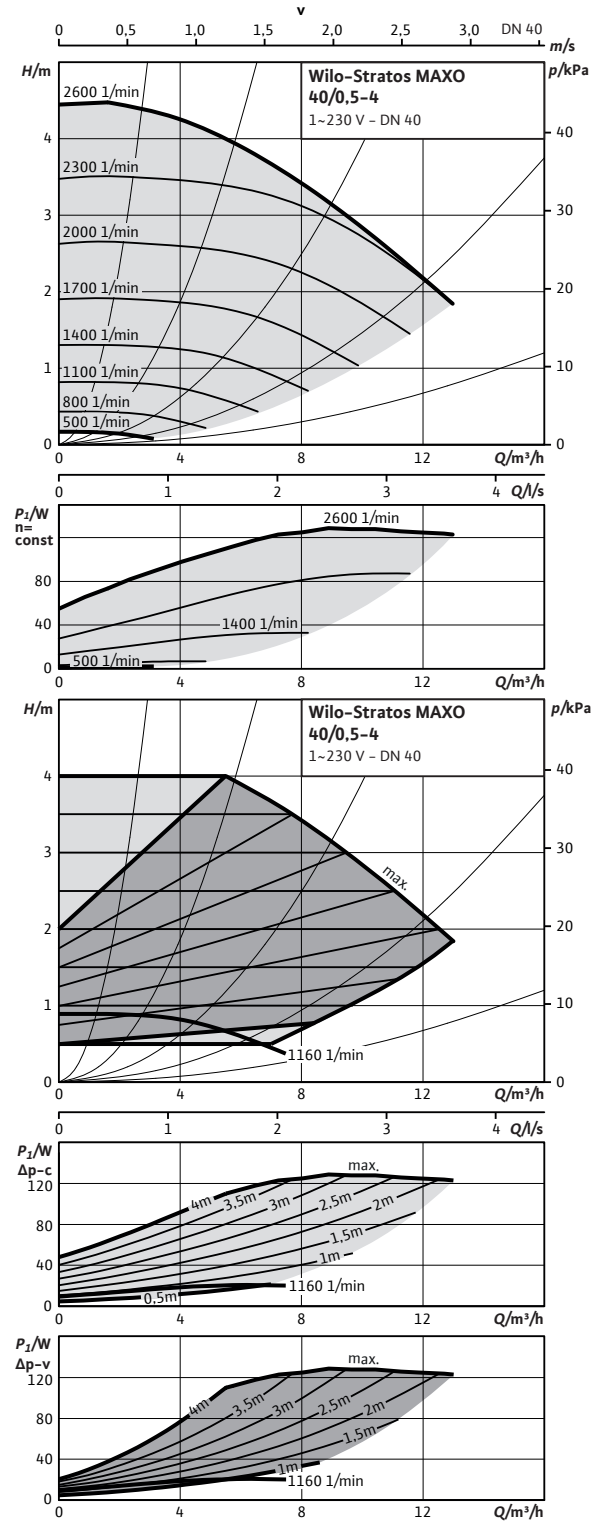
| Stratos MAXO | 32/0,5-12 Type | 32/0,5-16 Type |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Référence | 2164580 | 2164581 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,18 | 0,17 |
| Bride | DN 32 | DN 32 |
| Pression de service maximale | 10 bar | 10 bar |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale P2 | 280,0 W | 471,0 W |
| Puissance absorbée | 320,0 W | 520,0 W |
| Puissance absorbée | 7,0 W | 10,0 W |
| Courant nominal I_N | 1,40 A | 2,30 A |
| Courant nominal I_N | 0,11 A | 0,20 A |
| Vitesse max. | 4400 U/Min | 4950 U/Min |
| Vitesse min. | 450 U/Min | 450 U/Min |
| Hauteur d'alimentation minimale | 3,0 m | 5,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 10,0 m | 12,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 16,0 m | 18,0 m |
| Poids brut approx. | 14,5 kg | 18,8 kg |

Matériaux

| | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| Corps de pompe | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Roue | PPS-GF40 | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4122 (DLC coated) | 1.4028 (DLC coated) |
| Matériau du palier | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated |

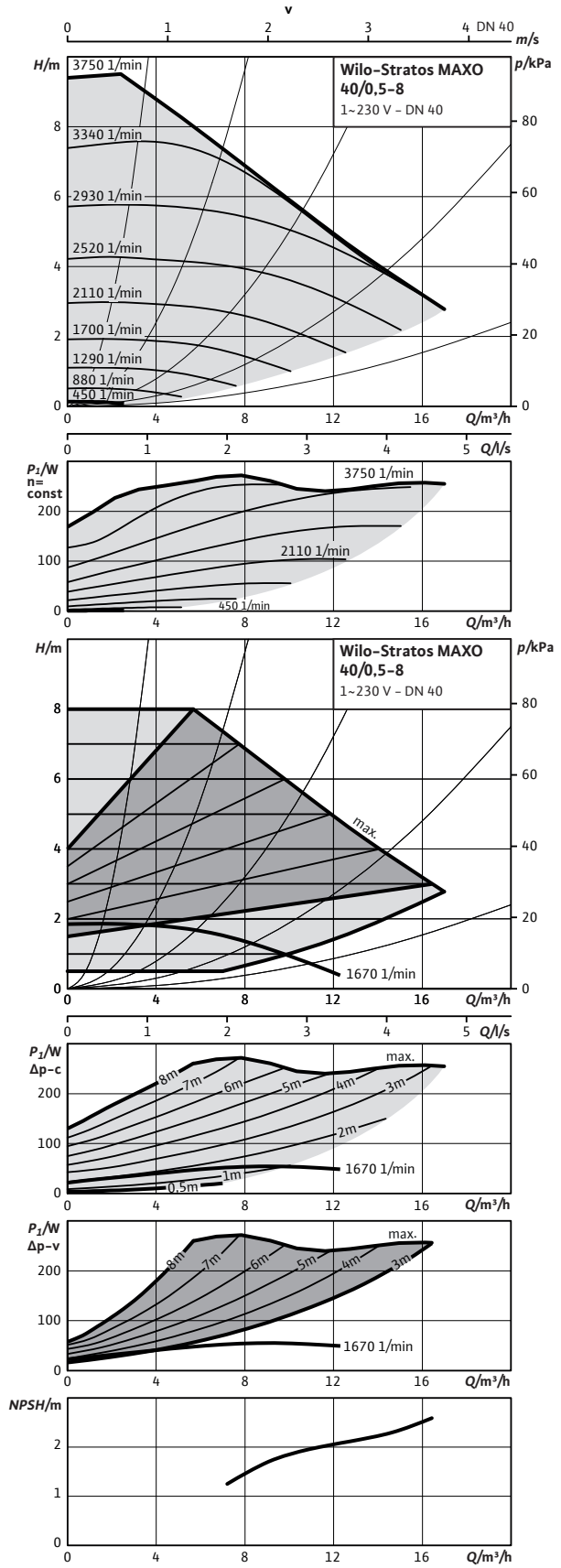
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 40/0,5-4



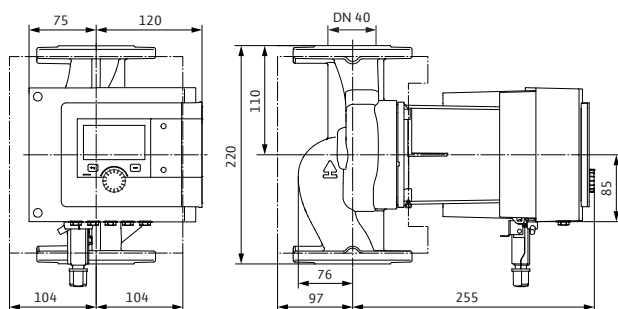
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 40/0,5-8



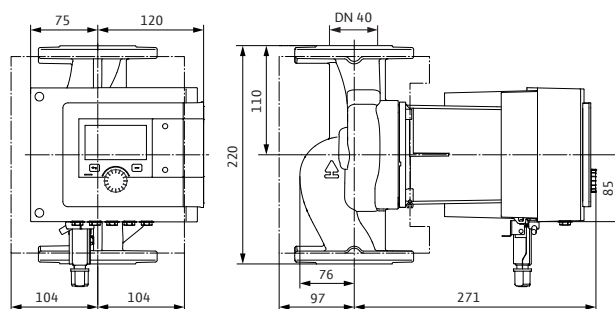
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 40/0,5-4 PN 6/10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 40/0,5-8 PN 6/10



Caractéristiques techniques

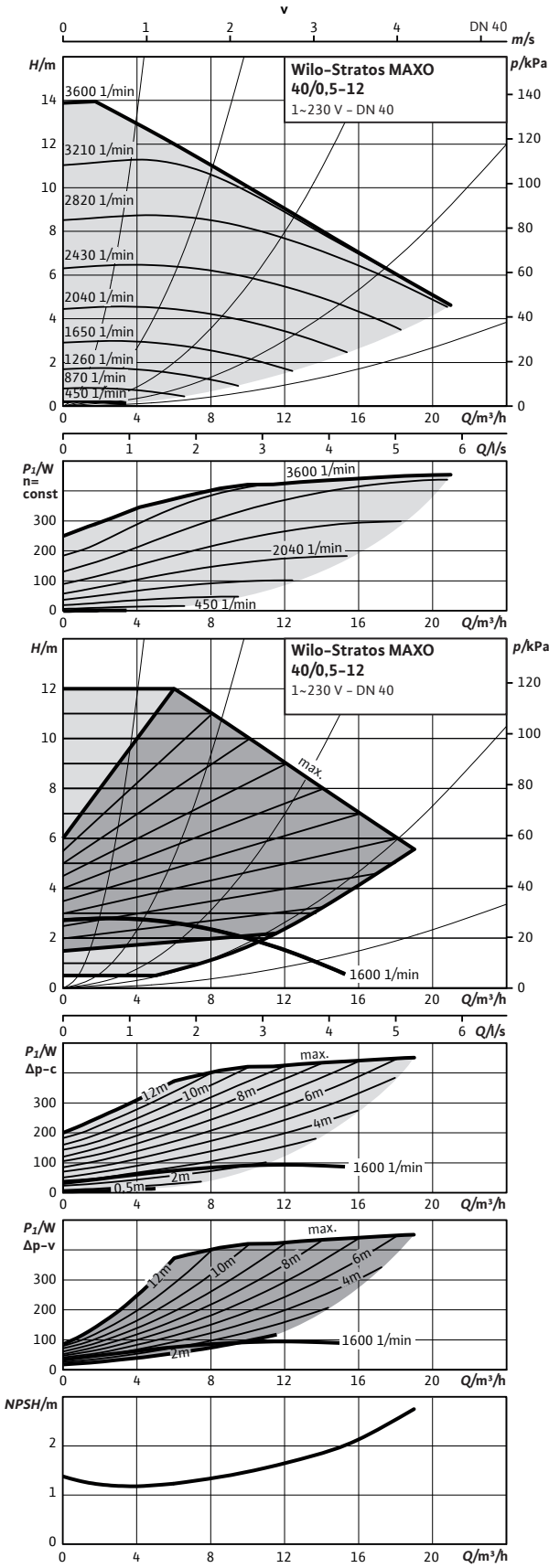
| Stratos MAXO | 40/0,5-4 Type | 40/0,5-8 Type |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Référence | 2164582 | 2164583 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,19 | 0,19 |
| Bride | DN 40 | DN 40 |
| Pression de service maximale | 10 bar | 10 bar |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale P2 | 115,0 W | 246,0 W |
| Puissance absorbée | 140,0 W | 280,0 W |
| Puissance absorbée | 7,0 W | 7,0 W |
| Courant nominal I_N | 1,10 A | 1,20 A |
| Courant nominal I_N | 0,11 A | 0,11 A |
| Vitesse max. | 2600 U/Min | 3750 U/Min |
| Vitesse min. | 500 U/Min | 450 U/Min |
| Hauteur d'alimentation minimale | 3,0 m | 3,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 10,0 m | 10,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 16,0 m | 16,0 m |
| Poids brut approx. | 14,8 kg | 15,1 kg |

Matériaux

| | | |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Corps de pompe | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Roue | PPS-GF40 | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4122, X39CrMo17-1 | 1.4122 (DLC coated) |
| Matériau du palier | Carbon graphite, all Carbon | Carbon, antimony impregnated |

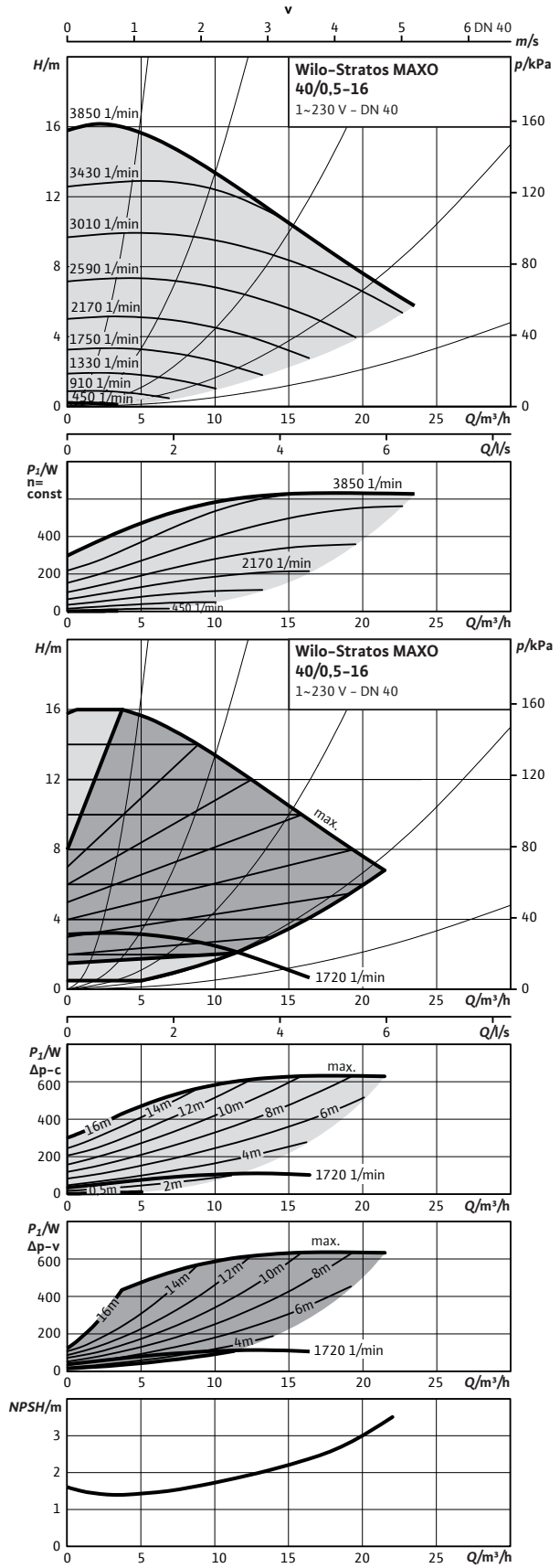
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-12



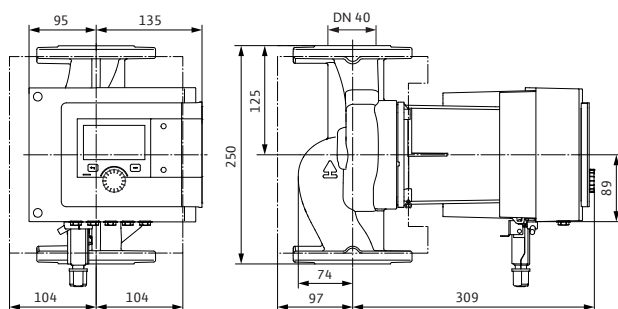
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-16



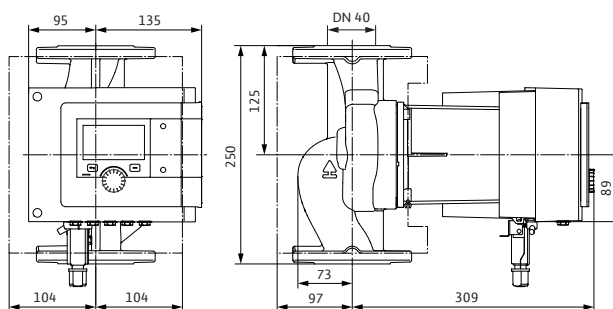
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 40/0,5-12 PN 6/10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 40/0,5-16 PN 6/10



Caractéristiques techniques

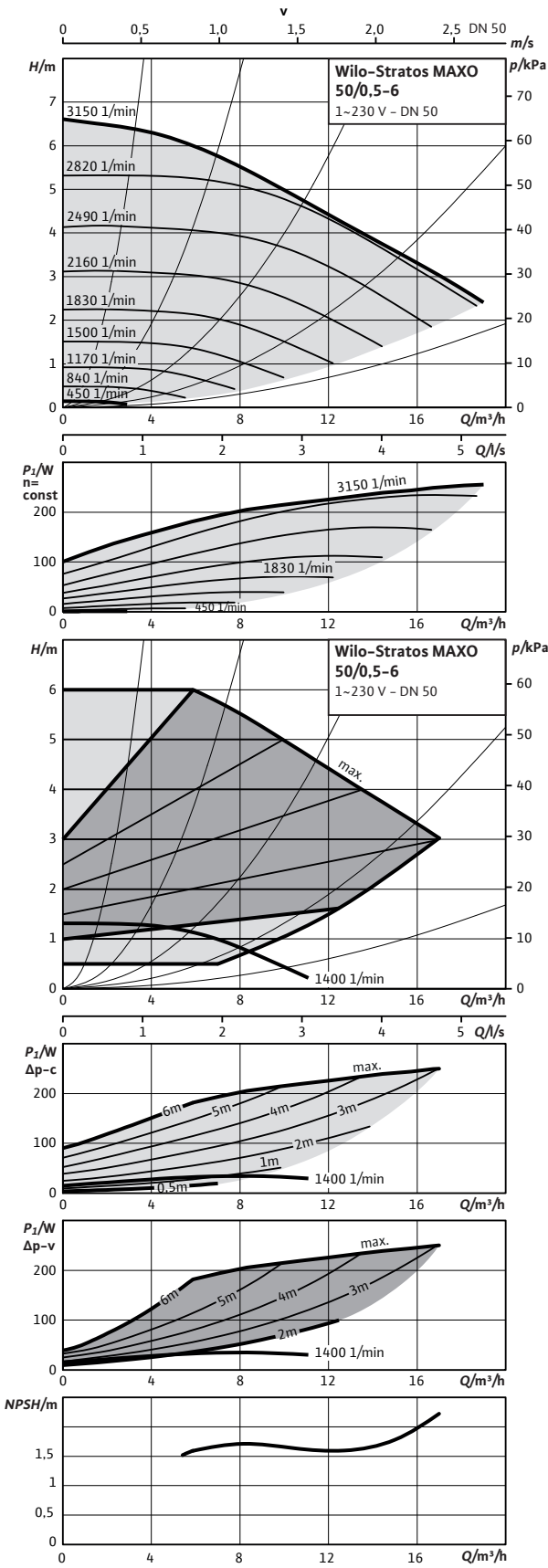
| Stratos MAXO | 40/0,5-12 Type | 40/0,5-16 Type |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Référence | 2164584 | 2164585 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,17 | 0,17 |
| Bride | DN 40 | DN 40 |
| Pression de service maximale | 10 bar | 10 bar |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale P2 | 453,0 W | 589,0 W |
| Puissance absorbée | 505,0 W | 660,0 W |
| Puissance absorbée | 10,0 W | 10,0 W |
| Courant nominal I_N | 2,20 A | 2,90 A |
| Courant nominal I_N | 0,20 A | 0,20 A |
| Vitesse max. | 3600 U/Min | 3850 U/Min |
| Vitesse min. | 450 U/Min | 450 U/Min |
| Hauteur d'alimentation minimale | 5,0 m | 5,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 12,0 m | 12,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 18,0 m | 18,0 m |
| Poids brut approx. | 19,9 kg | 19,9 kg |

Matériaux

| | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| Corps de pompe | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Roue | PPS-GF40 | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4028 (DLC coated) | 1.4028 (DLC coated) |
| Matériau du palier | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated |

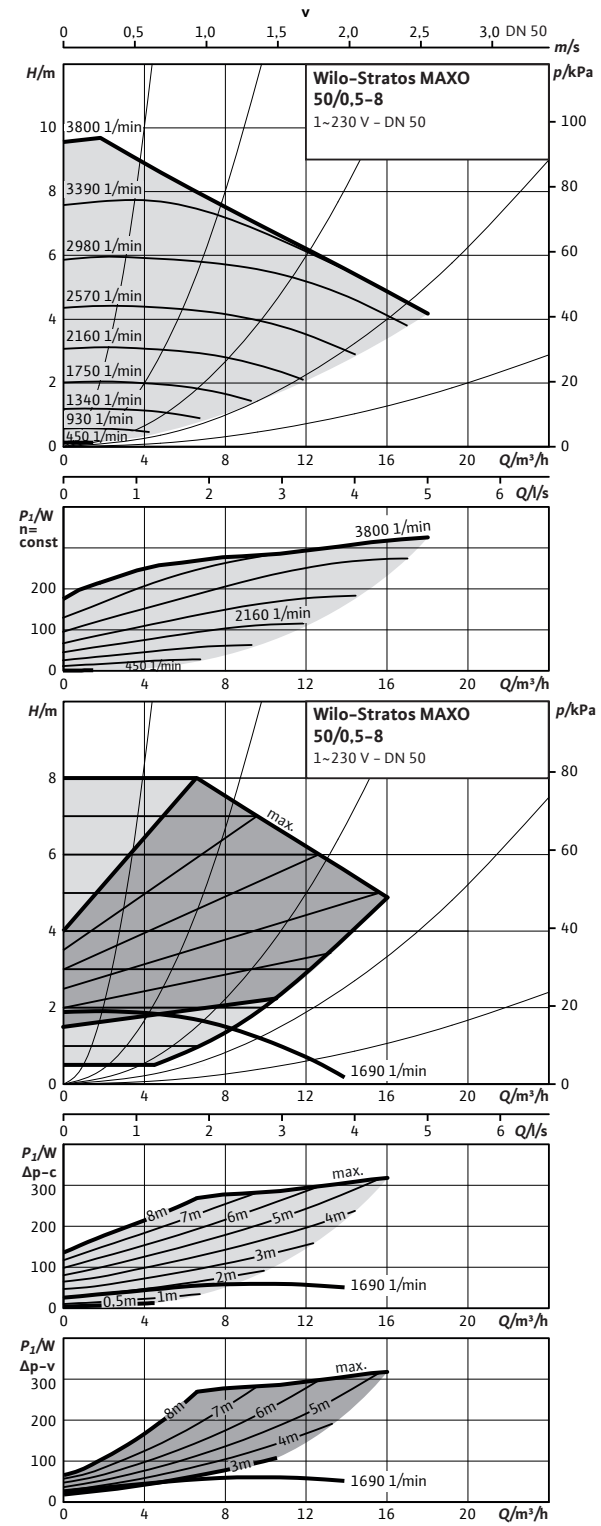
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 50/0,5-6



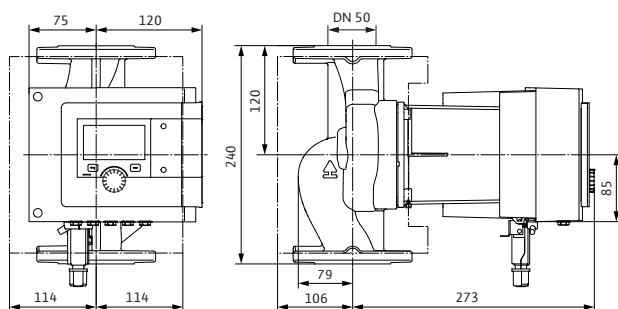
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 50/0,5-8



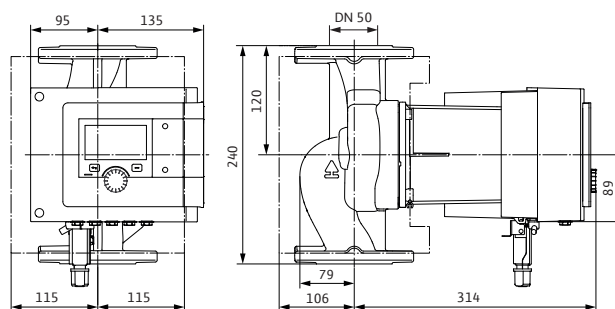
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 50/0,5-6 PN 6/10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 50/0,5-8 PN 6/10



Caractéristiques techniques

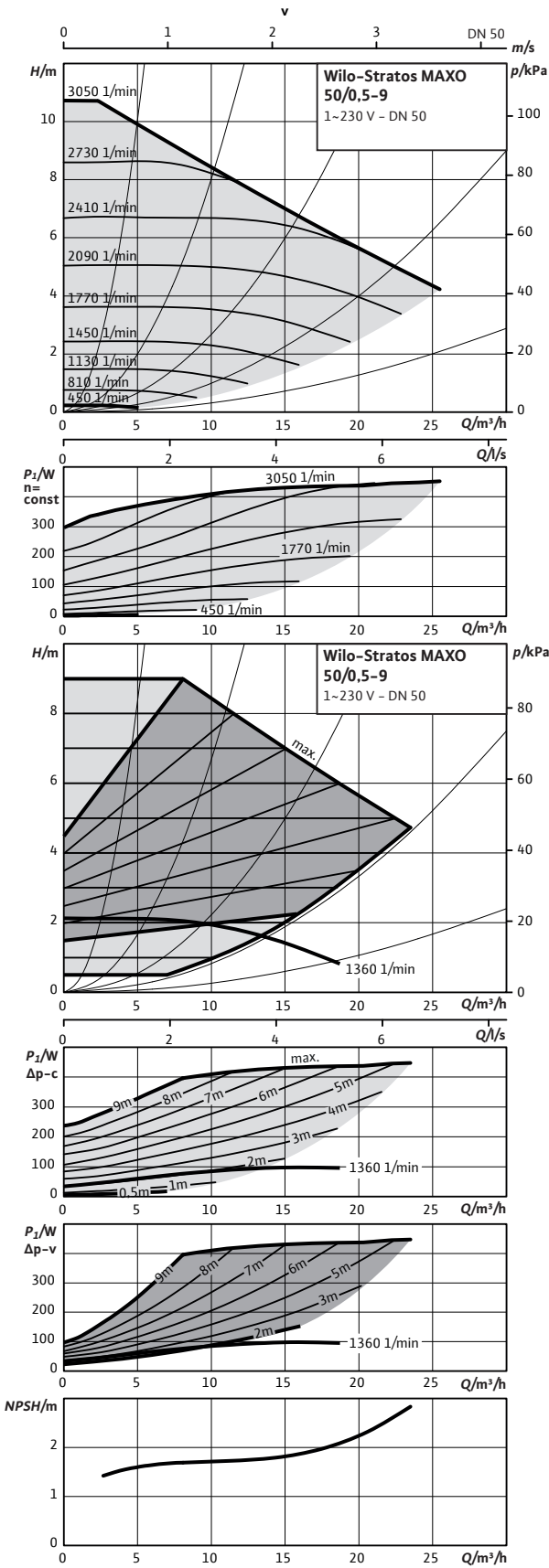
| Stratos MAXO | 50/0,5-6 Type | 50/0,5-8 Type |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Référence | 2164586 | 2164587 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,18 | 0,17 |
| Bride | DN 50 | DN 50 |
| Pression de service maximale | 10 bar | 10 bar |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale P2 | 225,0 W | 302,0 W |
| Puissance absorbée | 250,0 W | 340,0 W |
| Puissance absorbée | 7,0 W | 10,0 W |
| Courant nominal I_N | 1,10 A | 1,49 A |
| Courant nominal I_N | 0,11 A | 0,20 A |
| Vitesse max. | 3150 U/Min | 3800 U/Min |
| Vitesse min. | 450 U/Min | 450 U/Min |
| Hauteur d'alimentation minimale | 3,0 m | 5,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 10,0 m | 12,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 16,0 m | 18,0 m |
| Poids brut approx. | 17,2 kg | 21,3 kg |

Matériaux

| | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| Corps de pompe | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Roue | PPS-GF40 | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4122 (DLC coated) | 1.4028 (DLC coated) |
| Matériau du palier | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated |

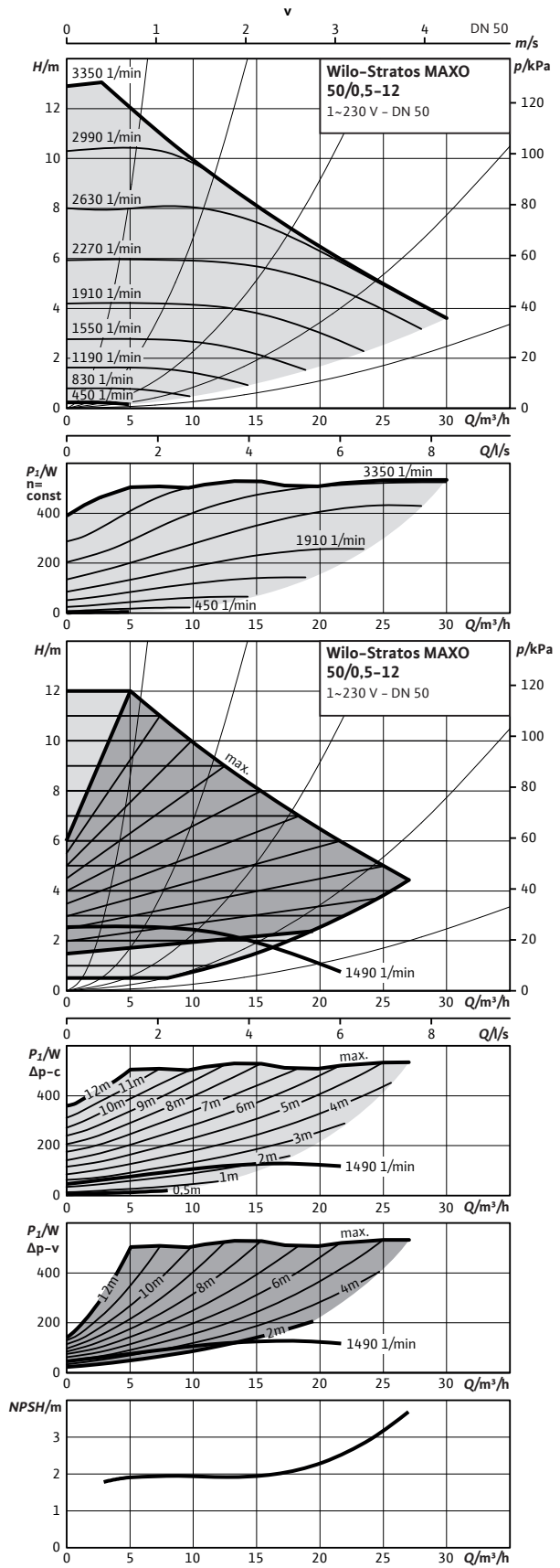
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 50/0,5-9



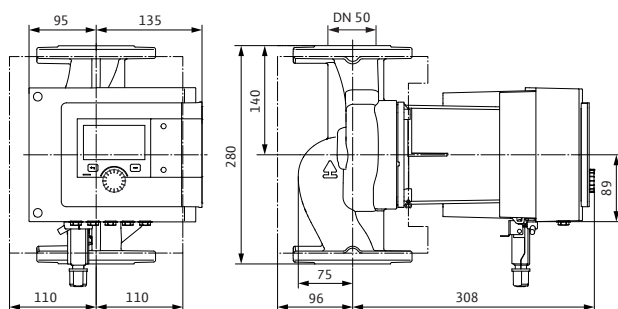
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 50/0,5-12



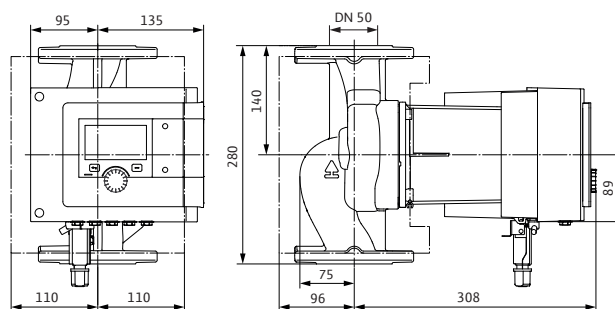
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 50/0,5-9 PN 6/10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 50/0,5-12 PN 6/10



Caractéristiques techniques

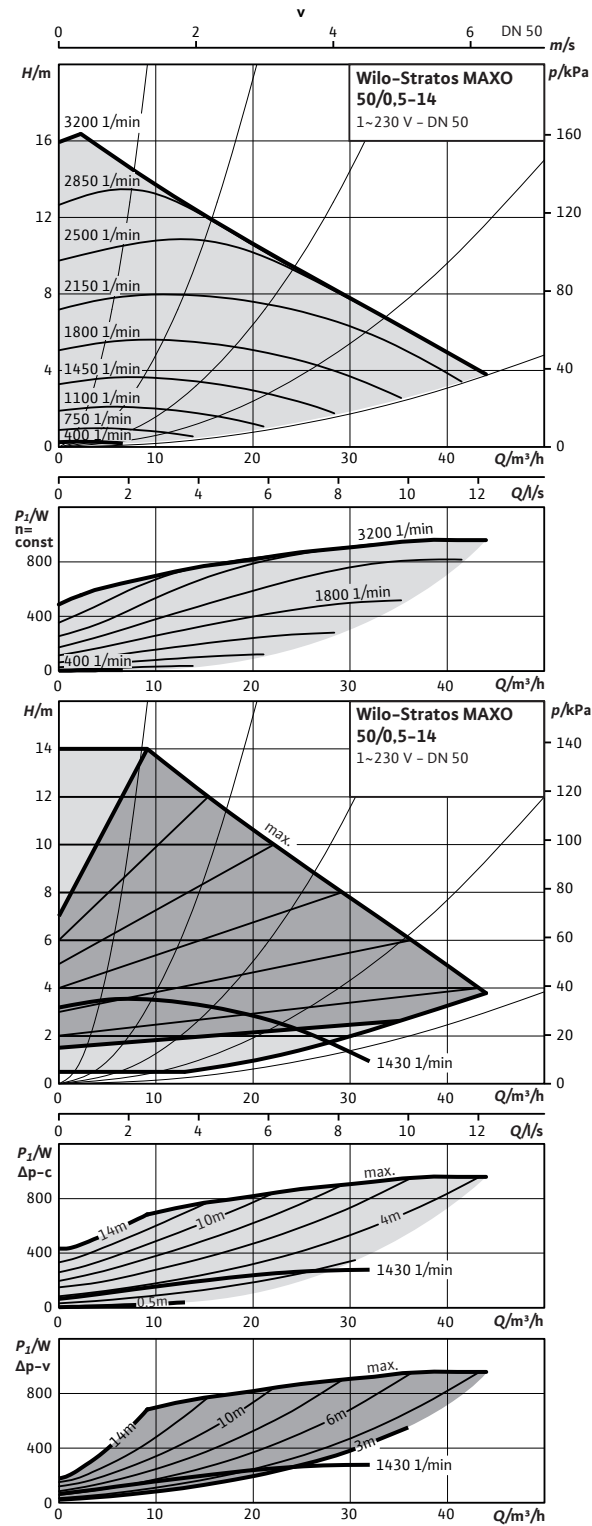
| Stratos MAXO | 50/0,5-9 Type | 50/0,5-12 Type |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Référence | 2164588 | 2164589 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,17 | 0,17 |
| Bride | DN 50 | DN 50 |
| Pression de service maximale | 10 bar | 10 bar |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale P2 | 457,0 W | 487,0 W |
| Puissance absorbée | 514,0 W | 550,0 W |
| Puissance absorbée | 10,0 W | 10,0 W |
| Courant nominal I_N | 2,30 A | 2,40 A |
| Courant nominal I_N | 0,20 A | 0,20 A |
| Vitesse max. | 3050 U/Min | 3350 U/Min |
| Vitesse min. | 450 U/Min | 450 U/Min |
| Hauteur d'alimentation minimale | 5,0 m | 5,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 12,0 m | 12,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 18,0 m | 18,0 m |
| Poids brut approx. | 22,2 kg | 22,2 kg |

Matériaux

| | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| Corps de pompe | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Roue | PPS-GF40 | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4028 (DLC coated) | 1.4028 (DLC coated) |
| Matériau du palier | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated |

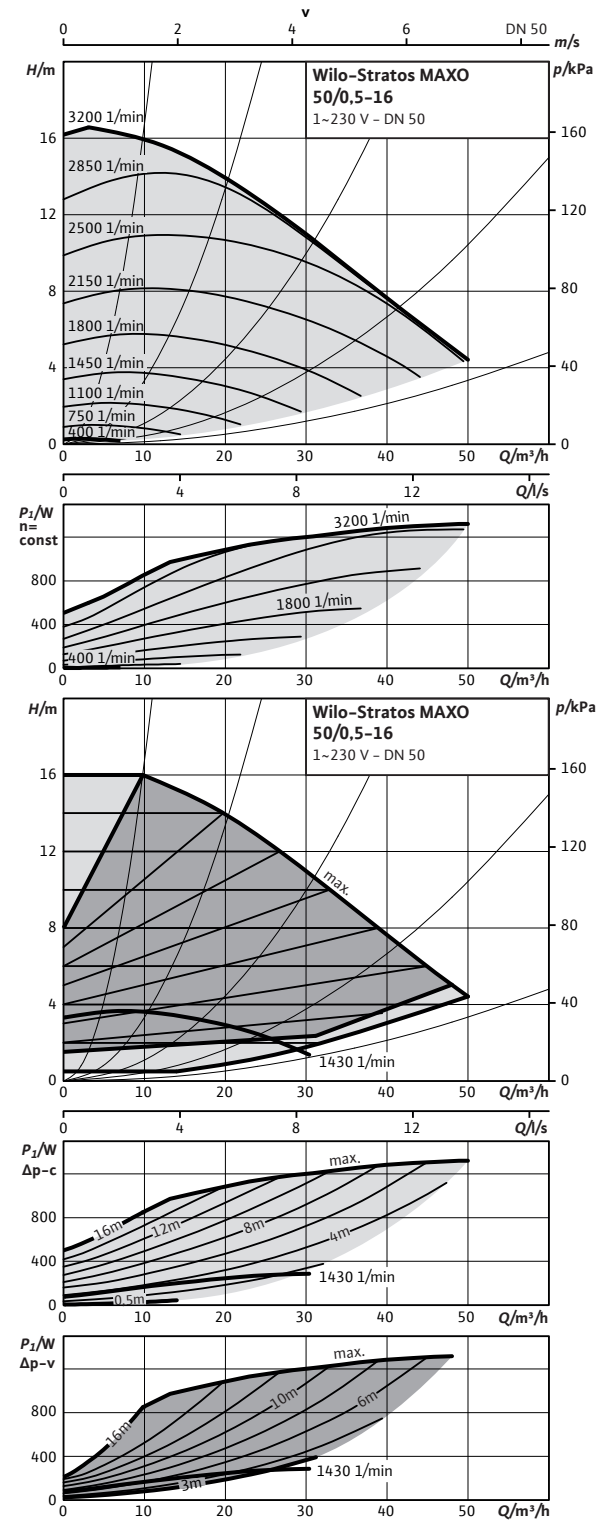
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 50/0,5-14



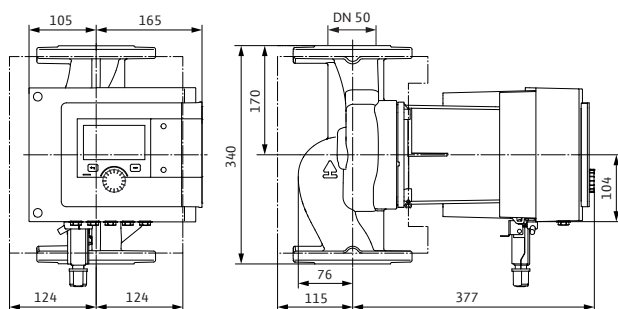
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 50/0,5-16



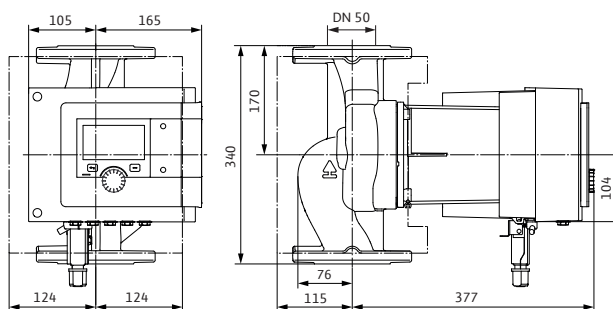
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 50/0,5-14 PN 6/10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 50/0,5-16 PN 6/10



Caractéristiques techniques

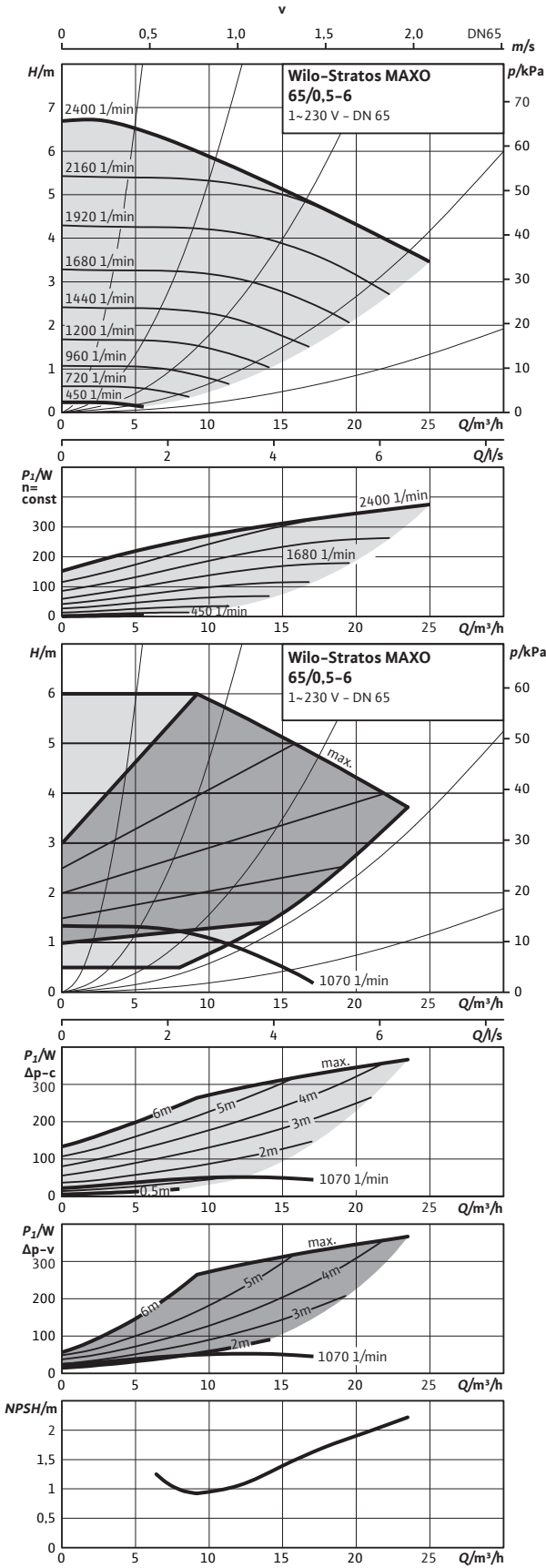
| Stratos MAXO | 50/0,5-14 Type | 50/0,5-16 Type |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Référence | 2164590 | 2164591 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,17 | 0,17 |
| Bride | DN 50 | DN 50 |
| Pression de service maximale | 10 bar | 10 bar |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale P2 | 890,0 W | 1330,0 W |
| Puissance absorbée | 960,0 W | 1450,0 W |
| Puissance absorbée | 15,0 W | 15,0 W |
| Courant nominal I_N | 4,27 A | 6,30 A |
| Courant nominal I_N | 0,30 A | 0,30 A |
| Vitesse max. | 3200 U/Min | 3200 U/Min |
| Vitesse min. | 400 U/Min | 400 U/Min |
| Hauteur d'alimentation minimale | 7,0 m | 7,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 15,0 m | 15,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 23,0 m | 23,0 m |
| Poids brut approx. | 31,3 kg | 32,4 kg |

Matériaux

| | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| Corps de pompe | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Roue | PPS-GF40 | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4028, X30Cr13 | 1.4028 (DLC coated) |
| Matériau du palier | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated |

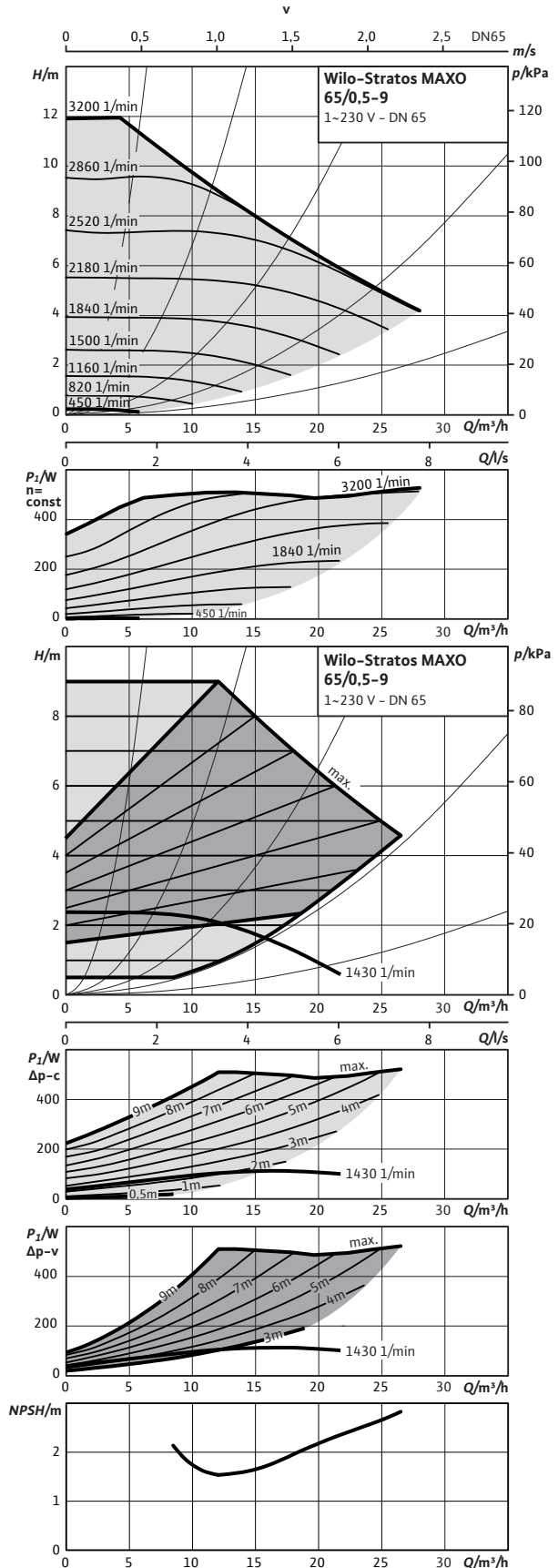
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-6



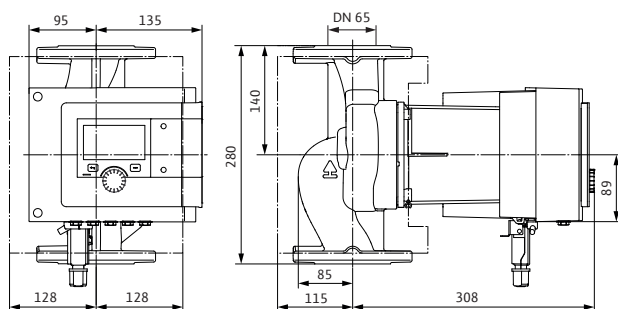
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-9



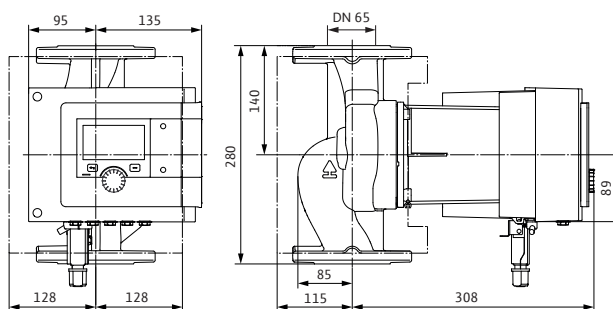
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 65/0,5-6 PN 6/10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 65/0,5-9 PN 6/10



Caractéristiques techniques

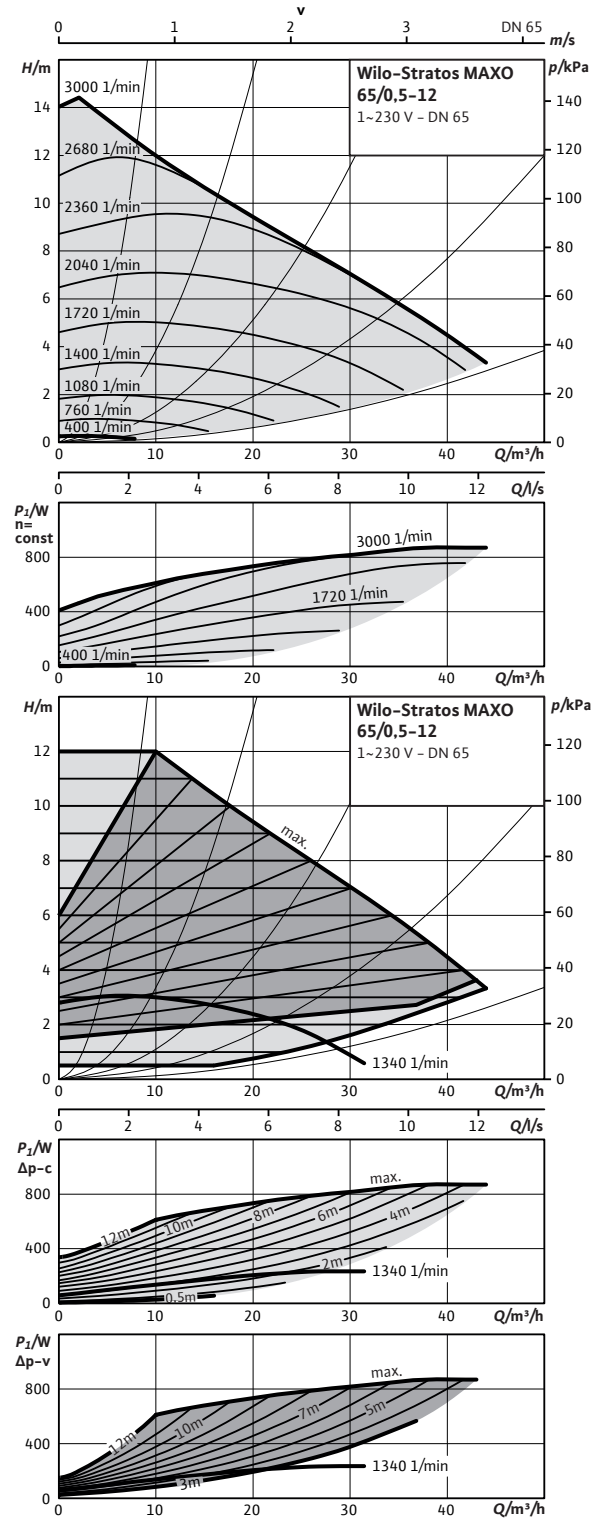
| Stratos MAXO | 65/0,5-6 Type | 65/0,5-9 Type |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Référence | 2164592 | 2164593 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,17 | 0,17 |
| Bride | DN 65 | DN 65 |
| Pression de service maximale | 10 bar | 10 bar |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale P2 | 359,0 W | 505,0 W |
| Puissance absorbée | 390,0 W | 530,0 W |
| Puissance absorbée | 10,0 W | 10,0 W |
| Courant nominal I_N | 1,70 A | 2,32 A |
| Courant nominal I_N | 0,20 A | 0,20 A |
| Vitesse max. | 2400 U/Min | 3200 U/Min |
| Vitesse min. | 450 U/Min | 450 U/Min |
| Hauteur d'alimentation minimale | 5,0 m | 5,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 9,0 m | 9,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 23,0 m | 23,0 m |
| Poids brut approx. | 23,9 kg | 23,9 kg |

Matériaux

| | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| Corps de pompe | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Roue | PPS-GF40 | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4028 (DLC coated) | 1.4028 (DLC coated) |
| Matériau du palier | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated |

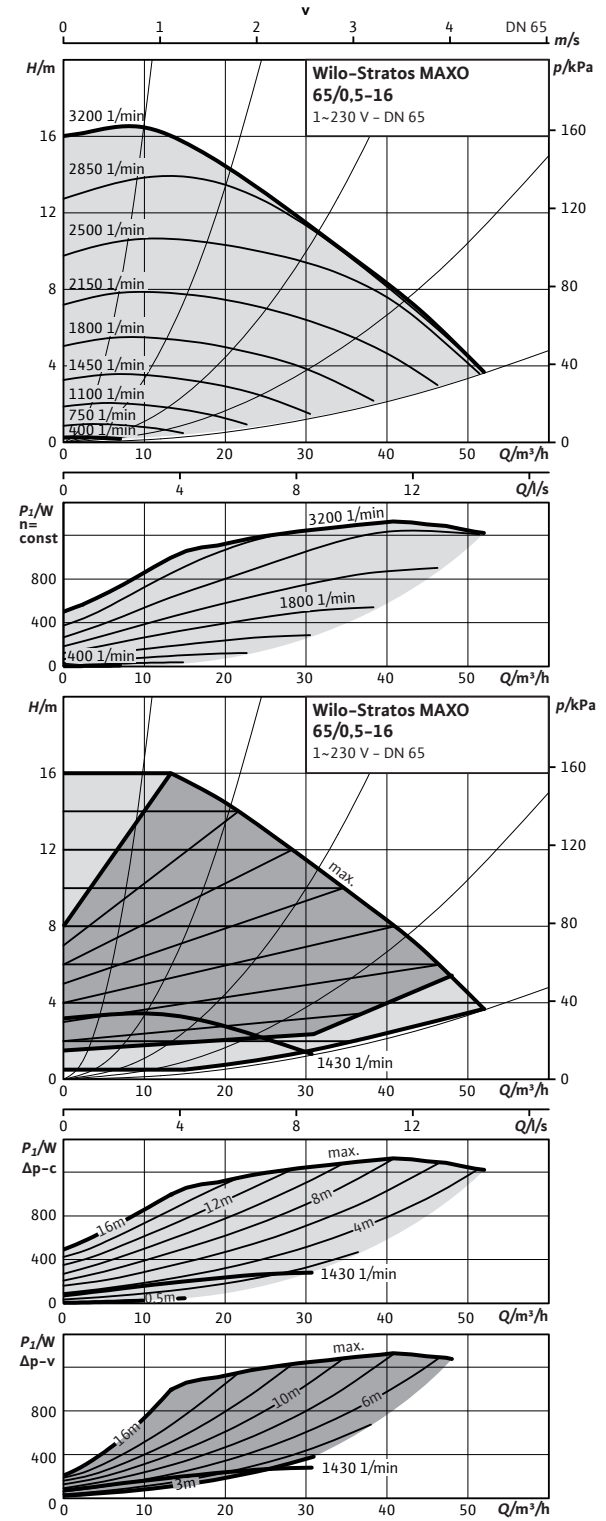
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 65/0,5-12



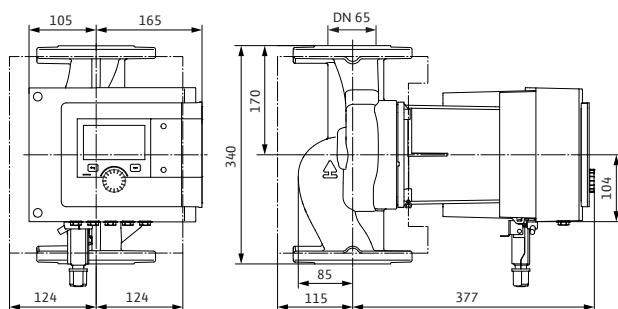
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 65/0,5-16



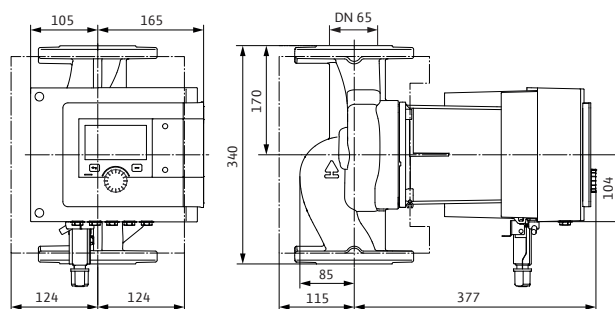
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 65/0,5-12 PN 6/10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 65/0,5-16 PN 6/10



Caractéristiques techniques

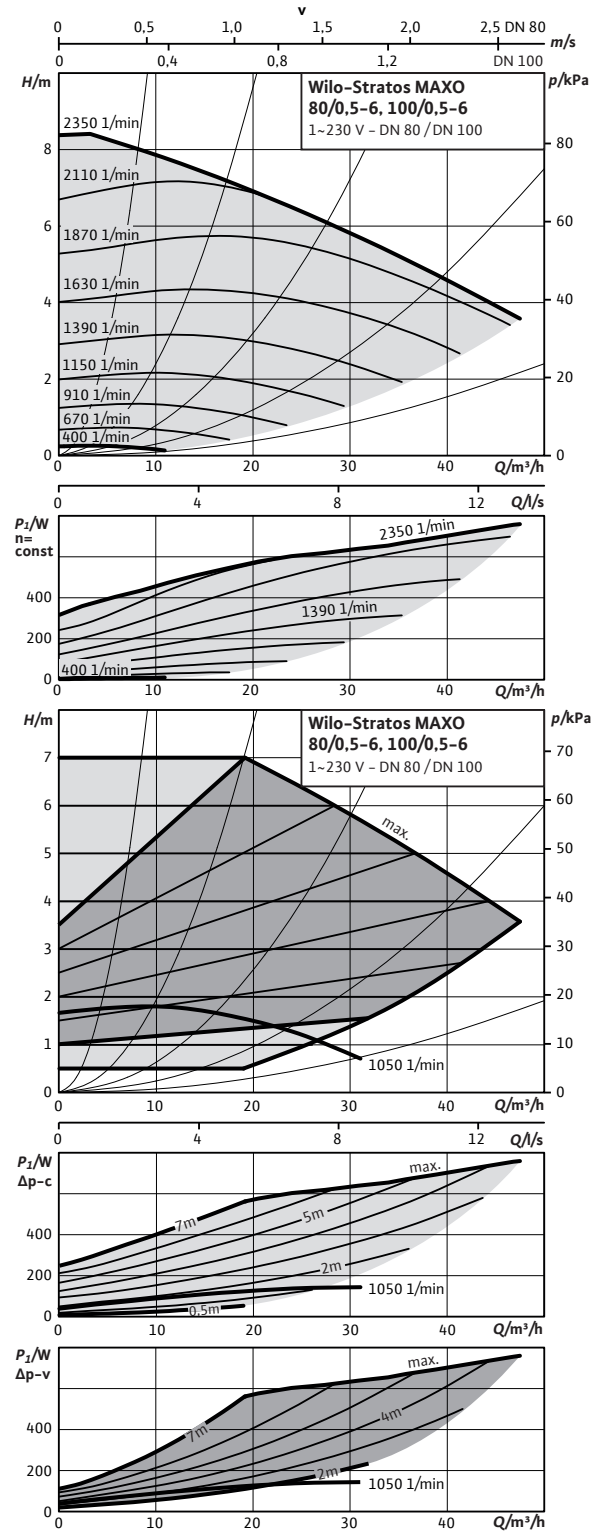
| Stratos MAXO | 65/0,5-12 Type | 65/0,5-16 Type |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Référence | 2164594 | 2164595 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,17 | 0,17 |
| Bride | DN 65 | DN 65 |
| Pression de service maximale | 10 bar | 10 bar |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale P2 | 890,0 W | 1330,0 W |
| Puissance absorbée | 970,0 W | 1450,0 W |
| Puissance absorbée | 15,0 W | 15,0 W |
| Courant nominal I_N | 4,37 A | 6,36 A |
| Courant nominal I_N | 0,30 A | 0,30 A |
| Vitesse max. | 3000 U/Min | 3200 U/Min |
| Vitesse min. | 400 U/Min | 400 U/Min |
| Hauteur d'alimentation minimale | 7,0 m | 7,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 15,0 m | 15,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 23,0 m | 23,0 m |
| Poids brut approx. | 33,8 kg | 34,9 kg |

Matériaux

| | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| Corps de pompe | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Roue | PPS-GF40 | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4028, X30Cr13 | 1.4028 (DLC coated) |
| Matériau du palier | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated |

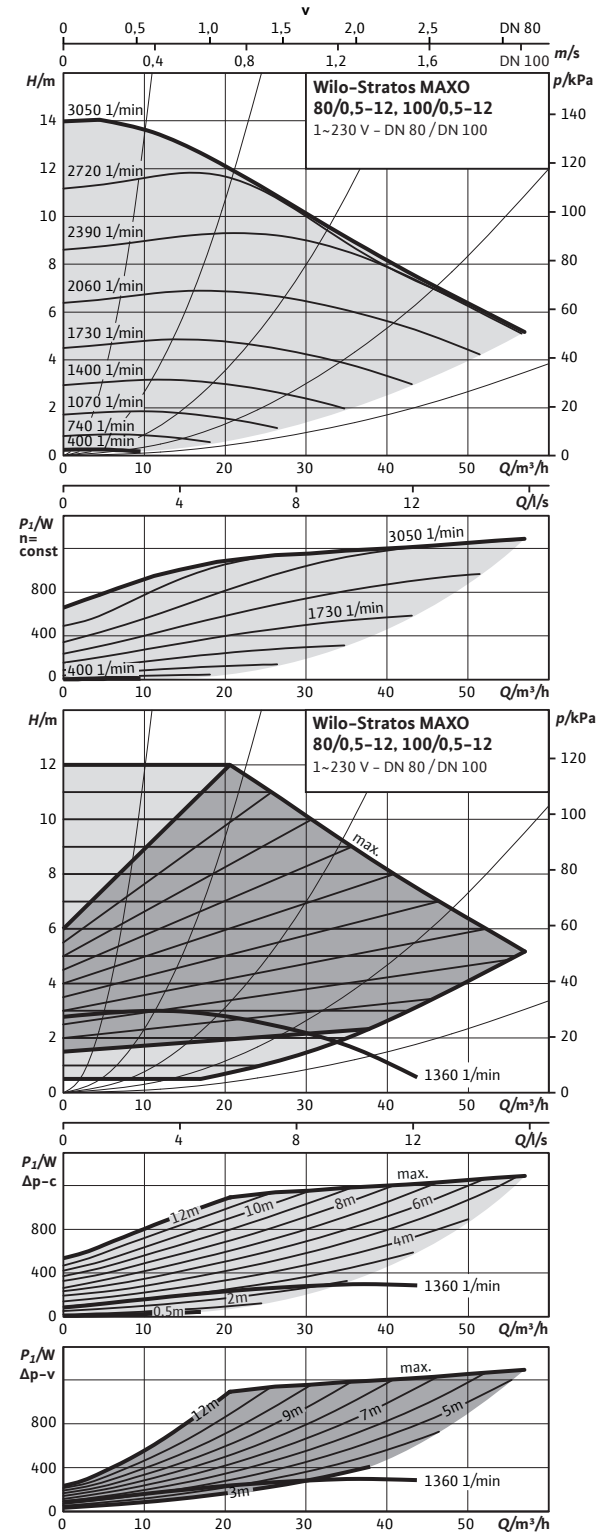
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 100/0,5-6



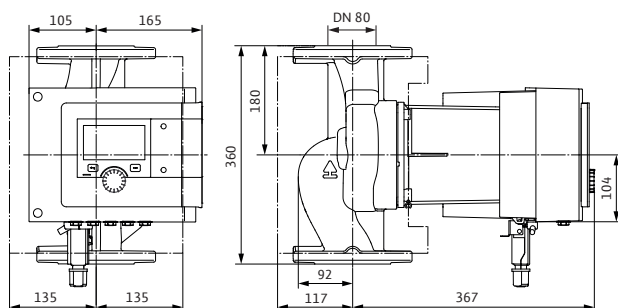
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 80/0,5-12, 100/0,5-12



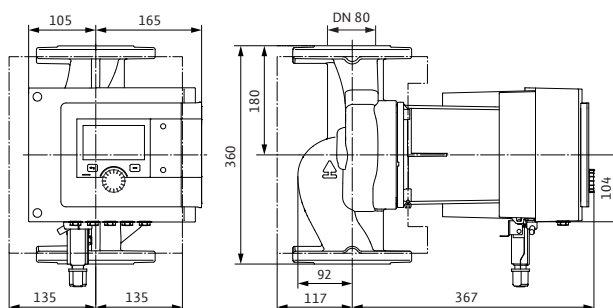
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 6



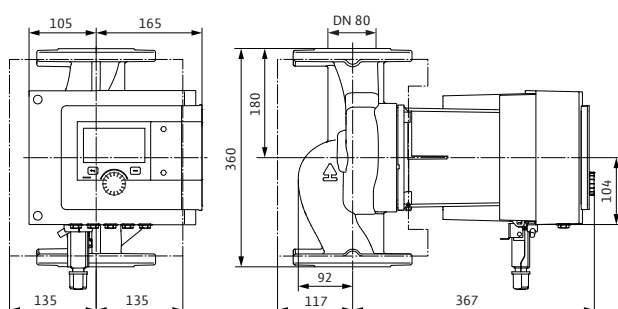
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 10



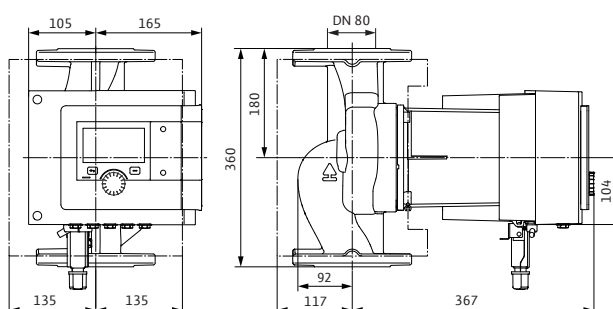
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 6



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 10



Caractéristiques techniques

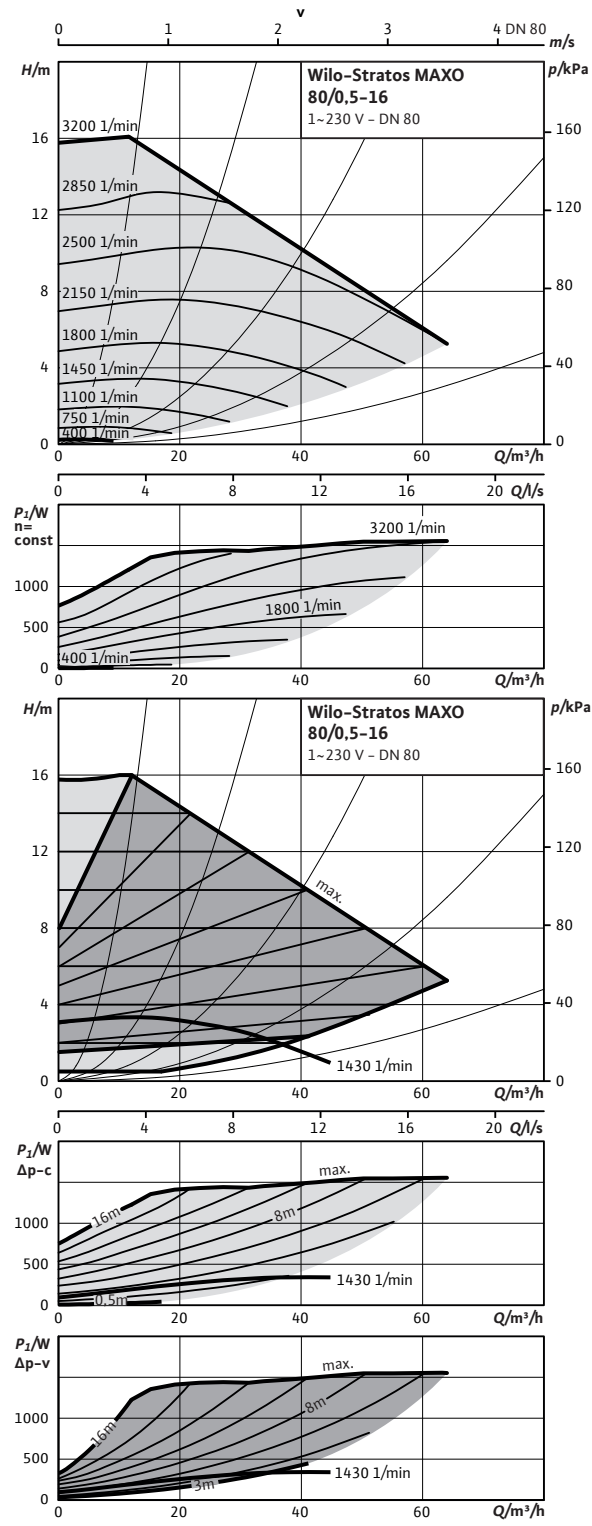
| Stratos MAXO | 80/0,5-6 Type | 80/0,5-6 Type | 80/0,5-12 Type | 80/0,5-12 Type |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Référence | 2164596 | 2164597 | 2164598 | 2164599 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| Bride | DN 80 | DN 80 | DN 80 | DN 80 |
| Pression de service maximale | 6 bar | 10 bar | 6 bar | 10 bar |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale P2 | 800,0 W | 800,0 W | 1290,0 W | 1290,0 W |
| Puissance absorbée | 870,0 W | 870,0 W | 1410,0 W | 1410,0 W |
| Puissance absorbée | 15,0 W | 15,0 W | 15,0 W | 15,0 W |
| Courant nominal I_N | 3,78 A | 3,78 A | 6,13 A | 6,13 A |
| Courant nominal I_N | 0,30 A | 0,30 A | 0,30 A | 0,30 A |
| Vitesse max. | 2350 U/Min | 2350 U/Min | 3050 U/Min | 3050 U/Min |
| Vitesse min. | 400 U/Min | 400 U/Min | 400 U/Min | 400 U/Min |
| Hauteur d'alimentation minimale | 7,0 m | 7,0 m | 7,0 m | 7,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 15,0 m | 15,0 m | 15,0 m | 15,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 23,0 m | 23,0 m | 23,0 m | 23,0 m |
| Poids brut approx. | 35,1 kg | 35,1 kg | 36,2 kg | 36,2 kg |

Matériaux

| | | | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Corps de pompe | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Roue | PPS-GF40 | PPS-GF40 | PPS-GF40 | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4028, X30Cr13 | 1.4028, X30Cr13 | 1.4028 (DLC coated) | 1.4028 (DLC coated) |
| Matériau du palier | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated |

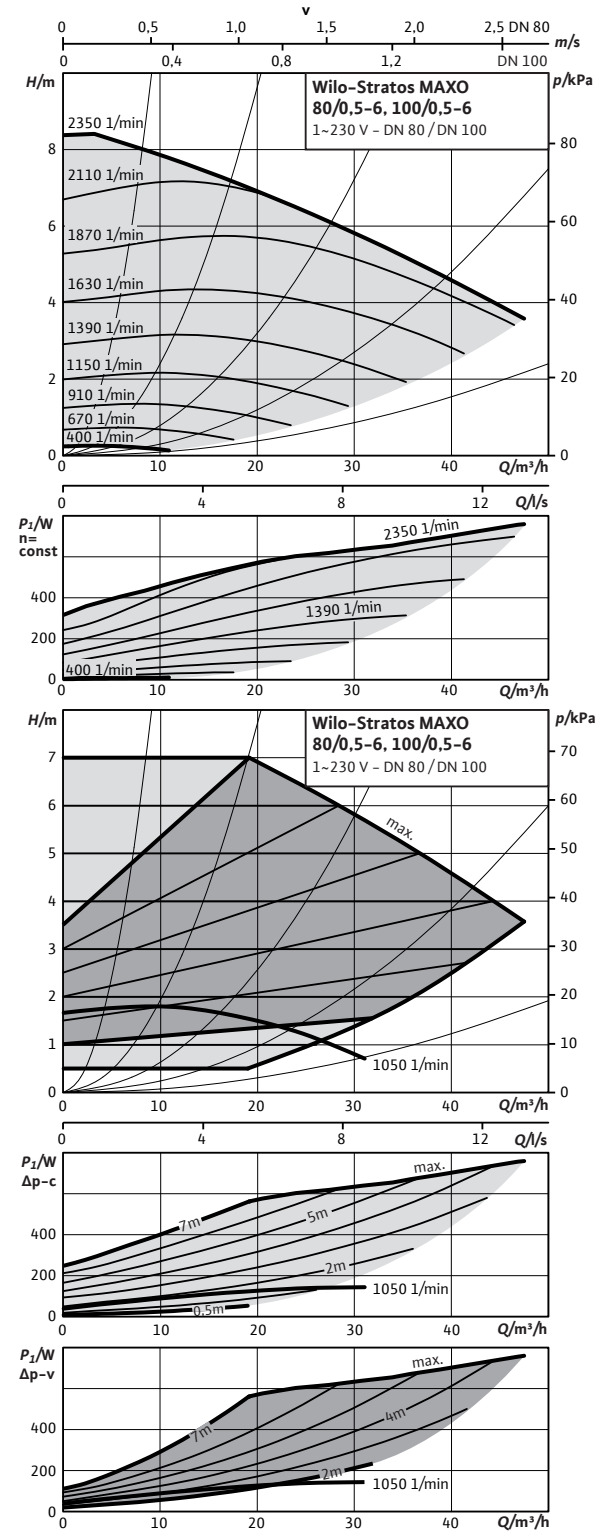
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 80/0,5-16



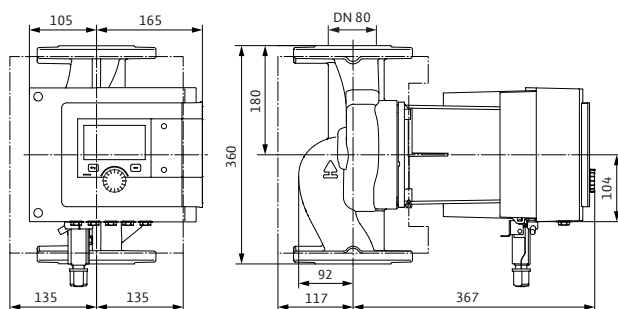
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 100/0,5-6



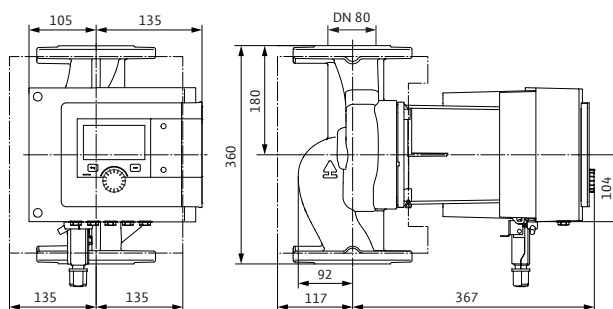
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 6



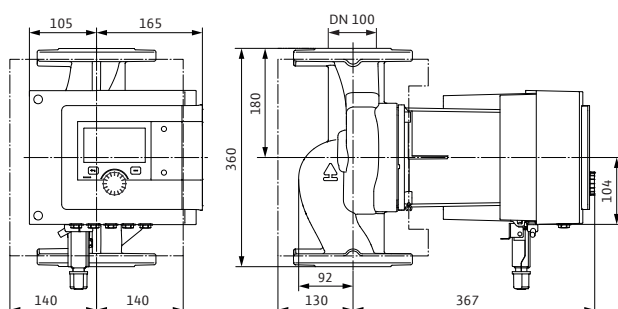
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 10



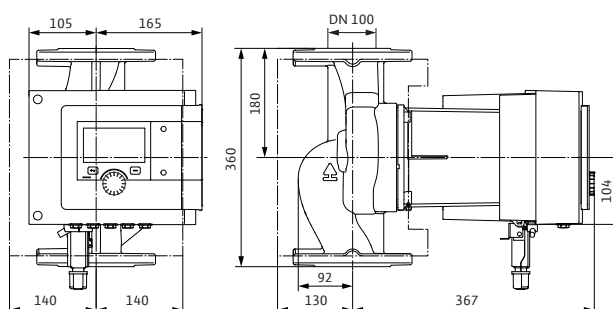
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 6



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 10



Caractéristiques techniques

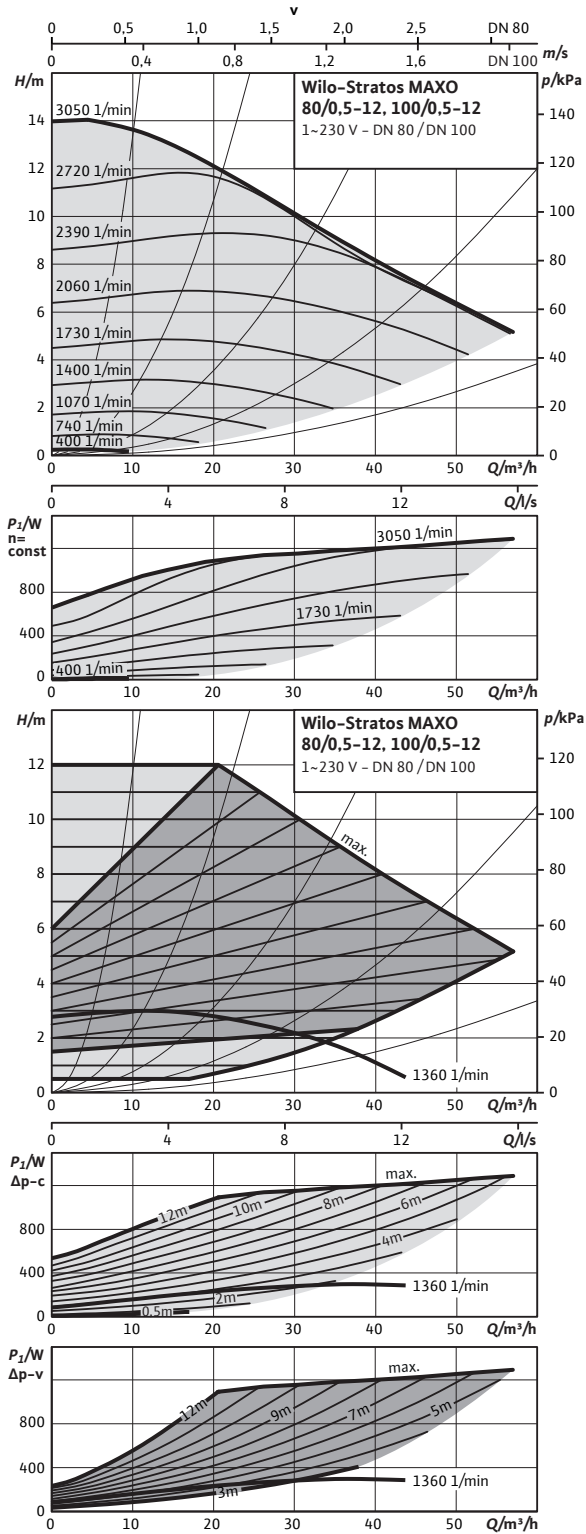
| Stratos MAXO | 80/0,5-16 Type | 80/0,5-16 Type | 100/0,5-6 Type | 100/0,5-6 Type |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Référence | 2164600 | 2164601 | 2164602 | 2164603 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| Bride | DN 80 | DN 80 | DN 100 | DN 100 |
| Pression de service maximale | 6 bar | 10 bar | 6 bar | 10 bar |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale P2 | 1520,0 W | 1520,0 W | 750,0 W | 750,0 W |
| Puissance absorbée | 1645,0 W | 1645,0 W | 820,0 W | 820,0 W |
| Puissance absorbée | 15,0 W | 15,0 W | 15,0 W | 15,0 W |
| Courant nominal I_N | 7,14 A | 7,14 A | 3,61 A | 3,61 A |
| Courant nominal I_N | 0,30 A | 0,30 A | 0,30 A | 0,30 A |
| Vitesse max. | 3200 U/Min | 3200 U/Min | 2350 U/Min | 2350 U/Min |
| Vitesse min. | 400 U/Min | 400 U/Min | 400 U/Min | 400 U/Min |
| Hauteur d'alimentation minimale | 7,0 m | 7,0 m | 7,0 m | 7,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 15,0 m | 15,0 m | 15,0 m | 15,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 23,0 m | 23,0 m | 23,0 m | 23,0 m |
| Poids brut approx. | 36,2 kg | 36,2 kg | 38,2 kg | 38,2 kg |

Matériaux

| | | | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Corps de pompe | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Roue | PPS-GF40 | PPS-GF40 | PPS-GF40 | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4028 (DLC coated) | 1.4028 (DLC coated) | 1.4028, X30Cr13 | 1.4028, X30Cr13 |
| Matériau du palier | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated |

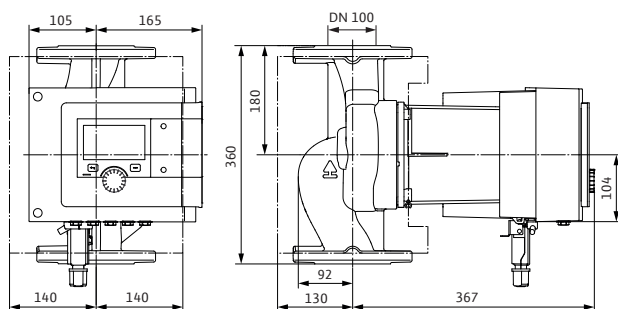
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO 80/0,5-12, 100/0,5-12



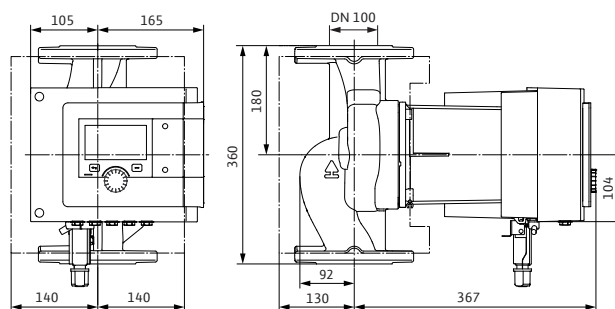
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 6



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 100/0,5-12 PN 10



Caractéristiques techniques

| Stratos MAXO | 100/0,5-12 Type | 100/0,5-12 Type |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Référence | 2164604 | 2164605 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0,17 | 0,17 |
| Bride | DN 100 | DN 100 |
| Pression de service maximale | 6 bar | 10 bar |
| Alimentation réseau | 1~230 V, 50/60 Hz | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Puissance nominale P2 | 1230,0 W | 1230,0 W |
| Puissance absorbée | 1330,0 W | 1330,0 W |
| Puissance absorbée | 15,0 W | 15,0 W |
| Courant nominal I_N | 5,84 A | 5,84 A |
| Courant nominal I_N | 0,30 A | 0,30 A |
| Vitesse max. | 3050 U/Min | 3050 U/Min |
| Vitesse min. | 400 U/Min | 400 U/Min |
| Hauteur d'alimentation minimale | 7,0 m | 7,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 15,0 m | 15,0 m |
| Hauteur d'alimentation minimale | 23,0 m | 23,0 m |
| Poids brut approx. | 39,3 kg | 39,3 kg |

Matériaux

| | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| Corps de pompe | 5.1301, EN-GJL-250 | 5.1301, EN-GJL-250 |
| Roue | PPS-GF40 | PPS-GF40 |
| Arbre | 1.4028 (DLC coated) | 1.4028 (DLC coated) |
| Matériau du palier | Carbon, antimony impregnated | Carbon, antimony impregnated |