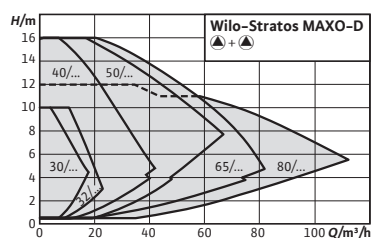


Pioneering for You

Brochure gamme – Edition 03-2019 – 50 Hz

Stratos MAXO-D





Wilo-Stratos MAXO-D



Conception

Double 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

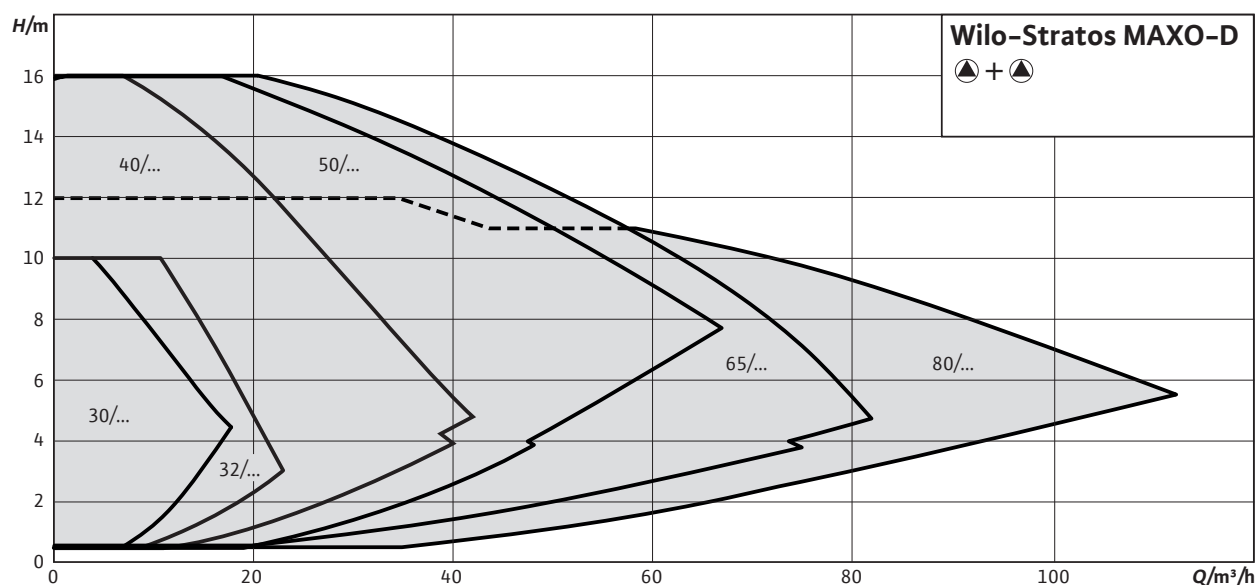
Exemple : **Stratos MAXO-D 40/0,5-8**
Stratos MAXO Circulateur à haut rendement (circulateur à brides), à variation électronique
D Circulateur double
40/ Diamètre nominal de raccordement
0,5-8 Plage de hauteur manométrique nominale [m]

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-D

**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)
- Δp -c pour pression différentielle constante
- Δp -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 Δp -c avec capteur externe de valeur réelle)
- Détection de la désinfection thermique (Stratos MAXO-Z)
- Pente variable de la performance hydraulique Δp -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
- Raccordement électrique rapide avec Wilo-Connector optimisé pour l'alimentation électrique

Étendue de la fourniture

- Pompe
- 2 Wilo-Connector optimisés
- 4 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
- 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
- Brides pleines
- 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
- Modules CIF Wilo : Modbus RTU, BACnet MS/TP, LON, PLR

Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible de -10 °C à $+110\text{ °C}$
- Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz
- Classe de protection IPX4D
- Raccord fileté DN 30 (RP 1^{1/4})
- Raccord par brides DN 32 à DN 80
- 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

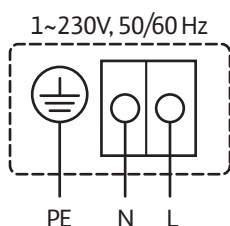
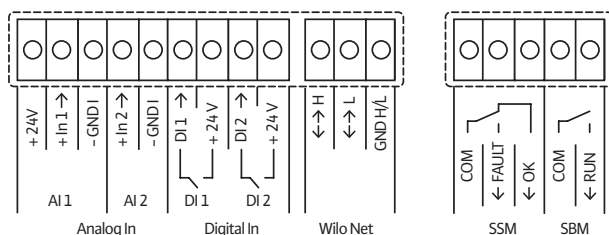
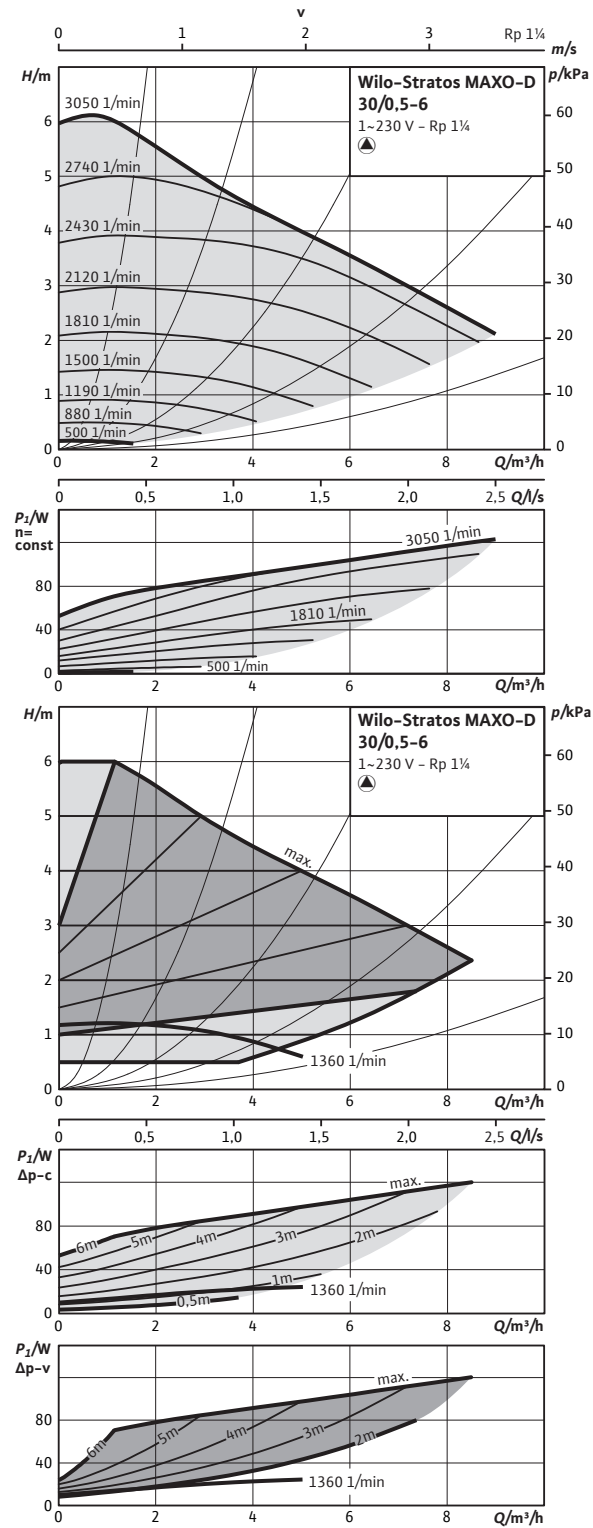


Schéma de raccordement



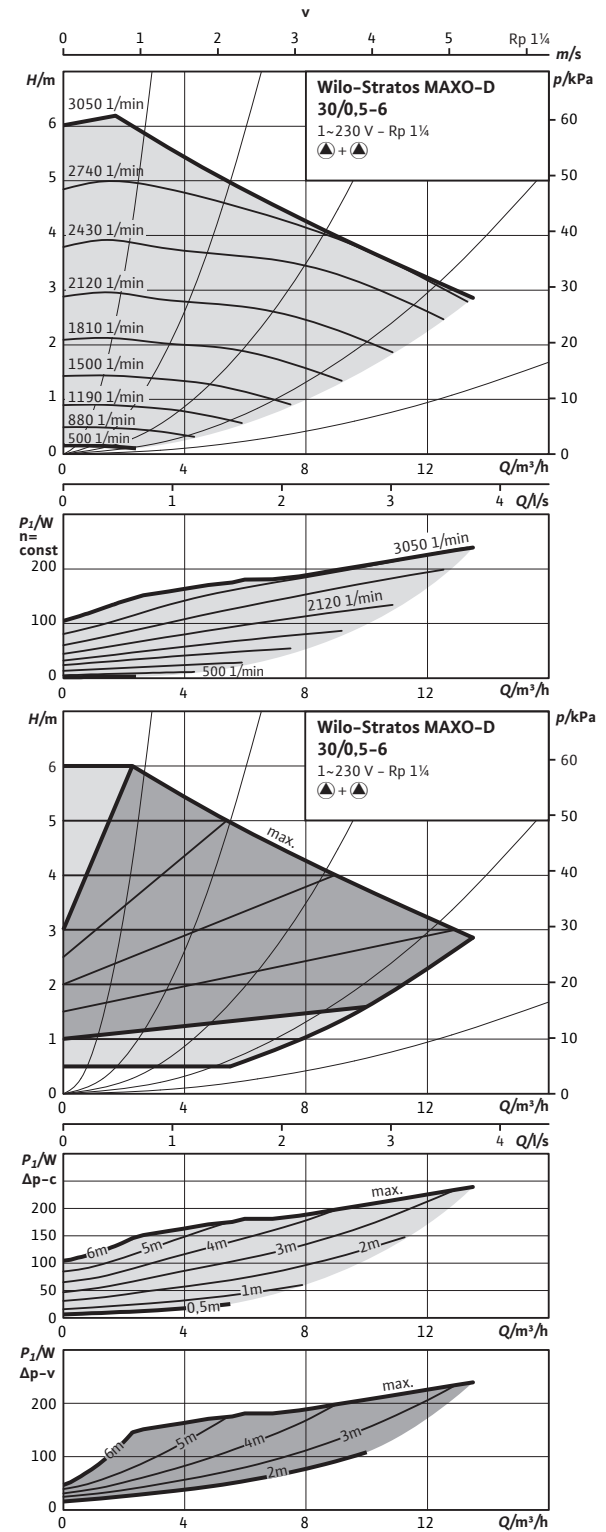
Courbe caractéristique de la pompe

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



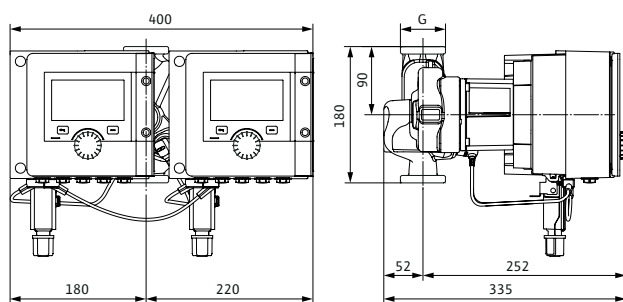
Courbe caractéristique de la pompe

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



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 30/0,5-6 PN 10



Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D

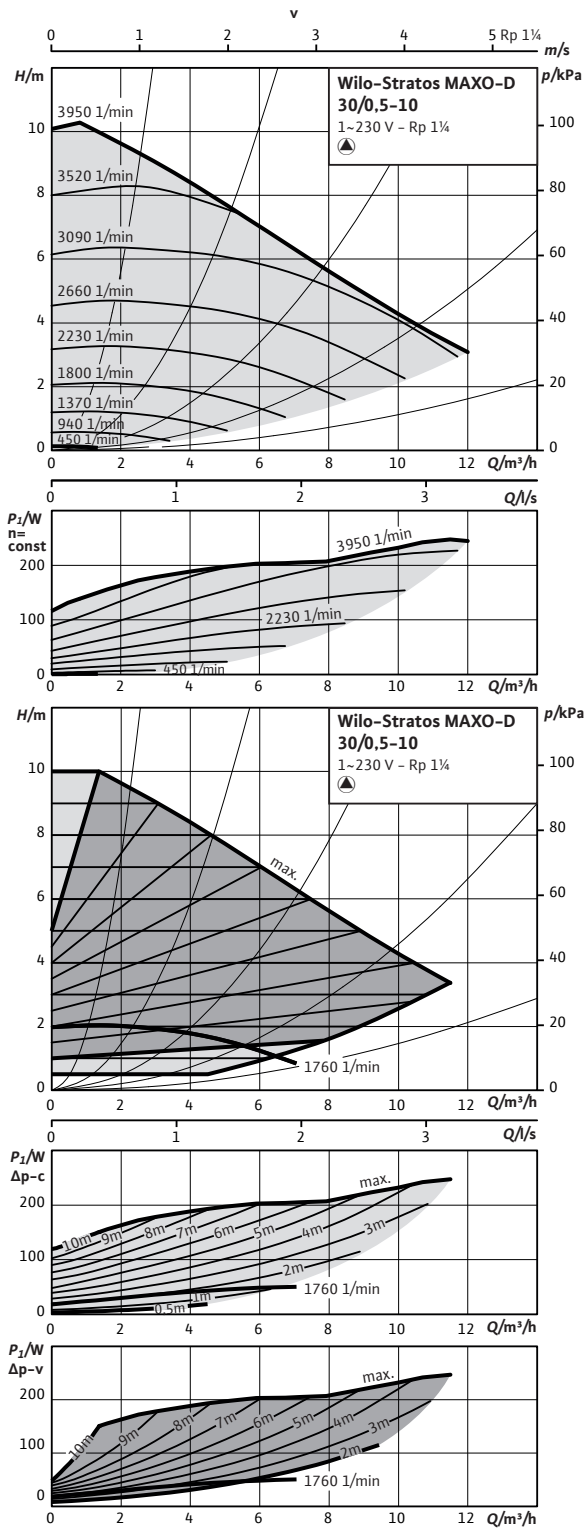
30/0,5-6 Type

Référence	2164645
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	G 2
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	109,0 W
Puissance absorbée	130,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,06 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3050 U/Min
Vitesse min.	500 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	20,6 kg

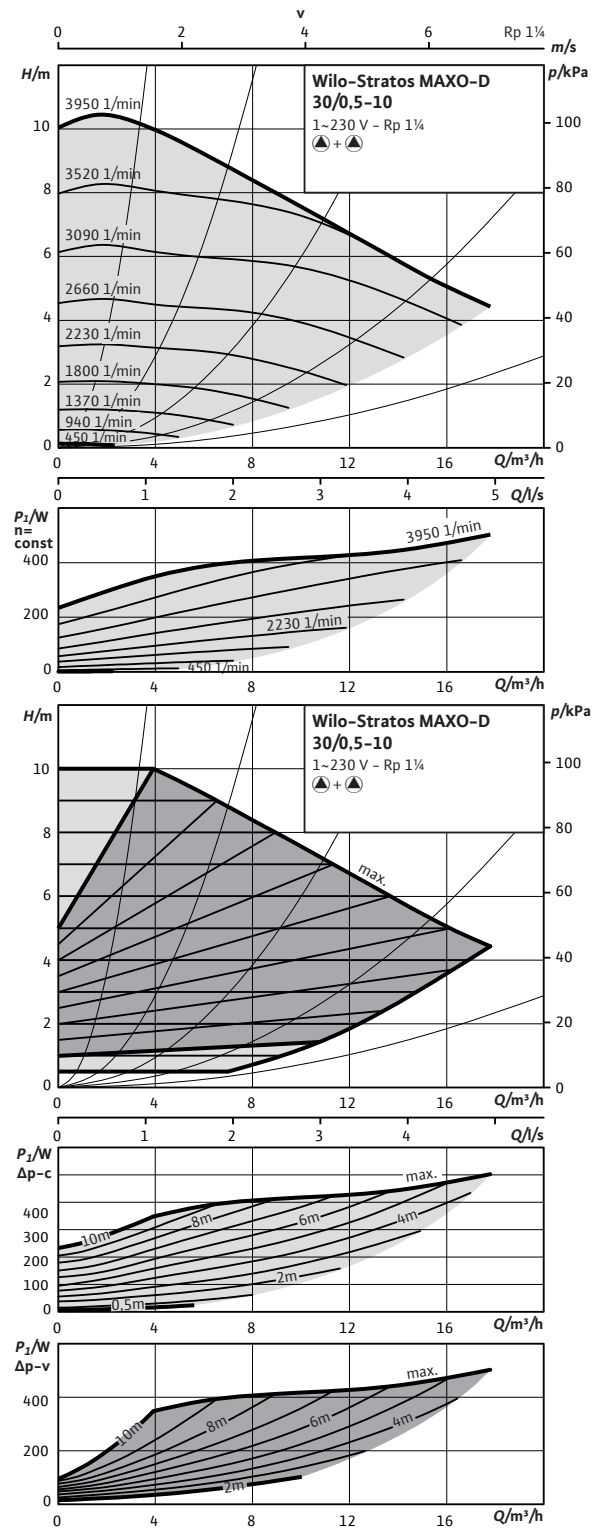
Matériaux

Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122, X39CrMo17-1
Matériau du palier	Carbon graphite, all Carbon

Courbe caractéristique de la pompe

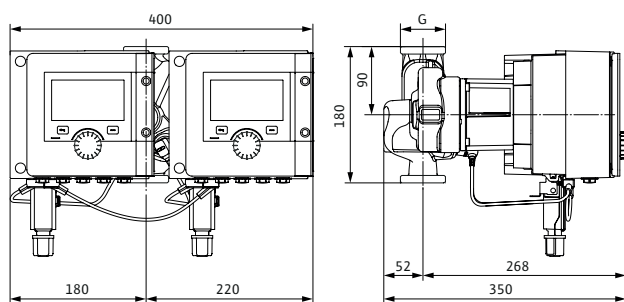


Courbe caractéristique de la pompe



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 30/0,5-10 PN 10



Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D

30/0,5-10 Type

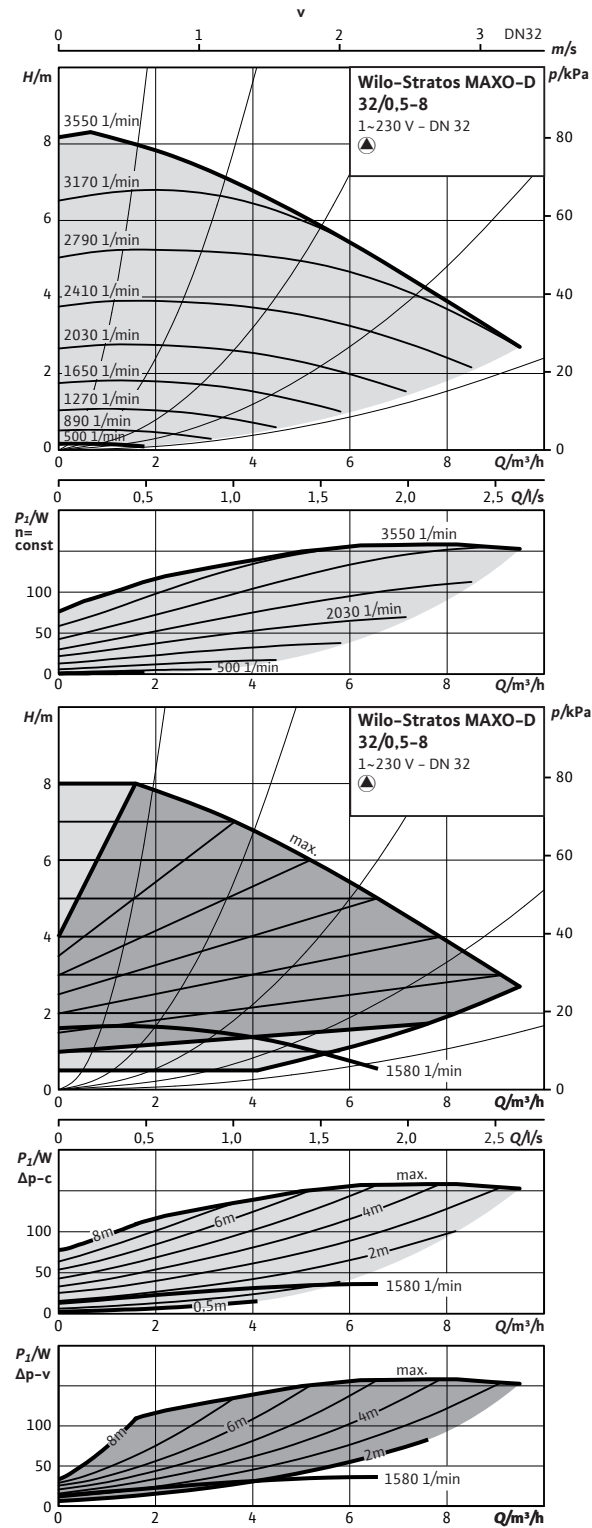
Référence	2164646
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	G 2
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	268,0 W
Puissance absorbée	305,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,33 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3950 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	21,2 kg

Matériaux

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

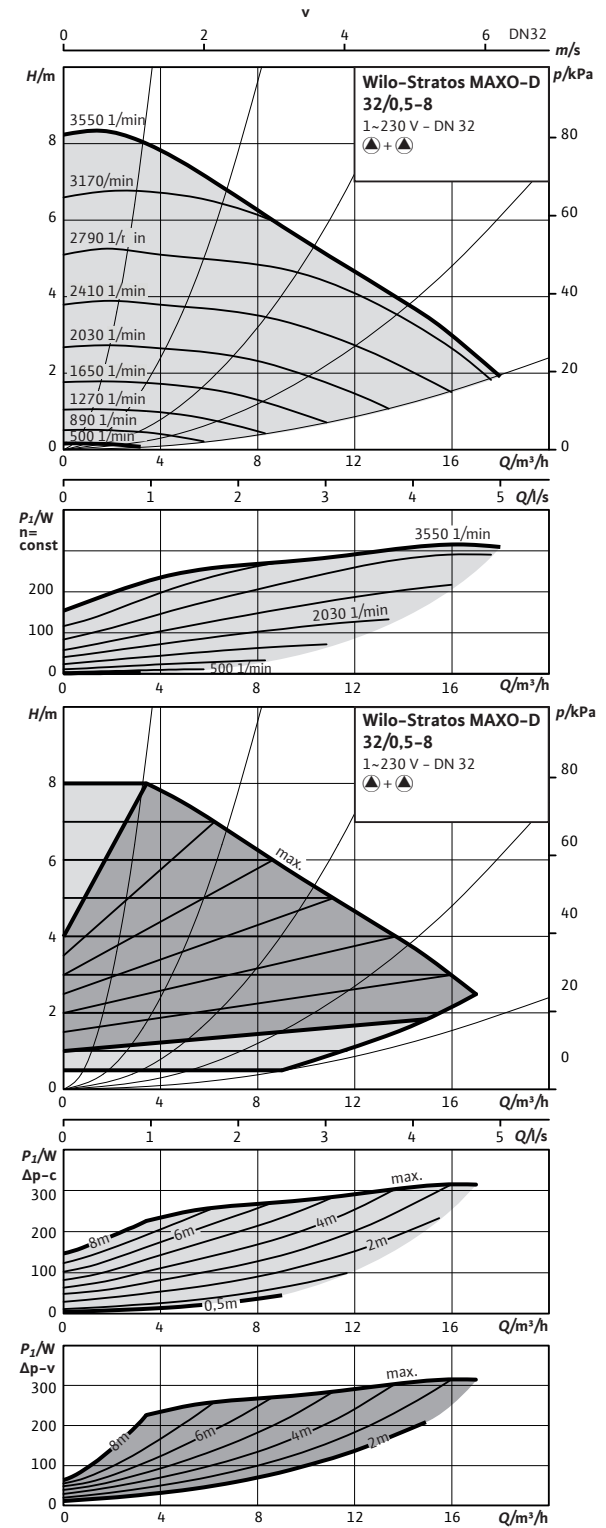
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 32/0,5-8



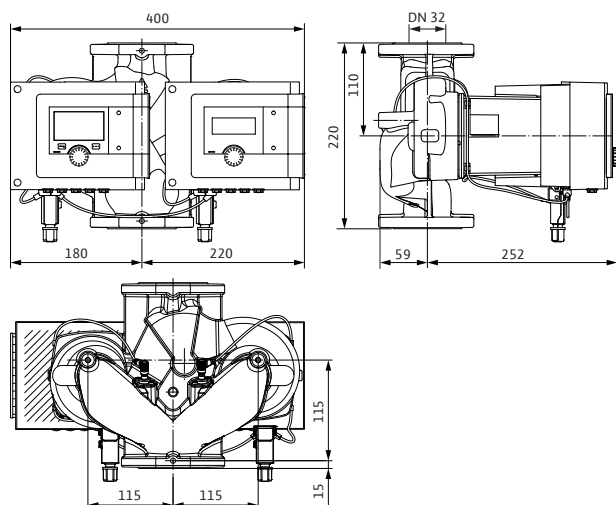
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 32/0,5-8



Plan d'encombrement

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

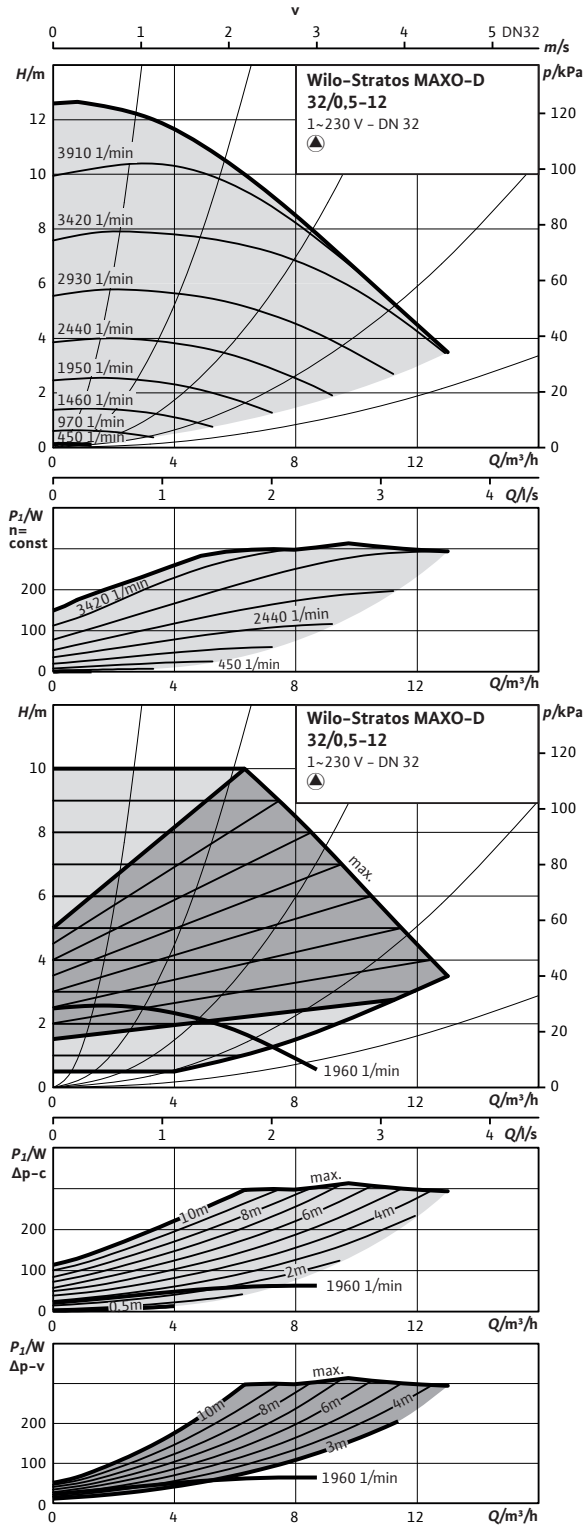


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	32/0,5-8 Type
Référence	2164647
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	DN 32
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	133,0 W
Puissance absorbée	160,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,10 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3550 U/Min
Vitesse min.	500 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	24,9 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4122, X39CrMo17-1
Matériau du palier	Carbon graphite, all Carbon

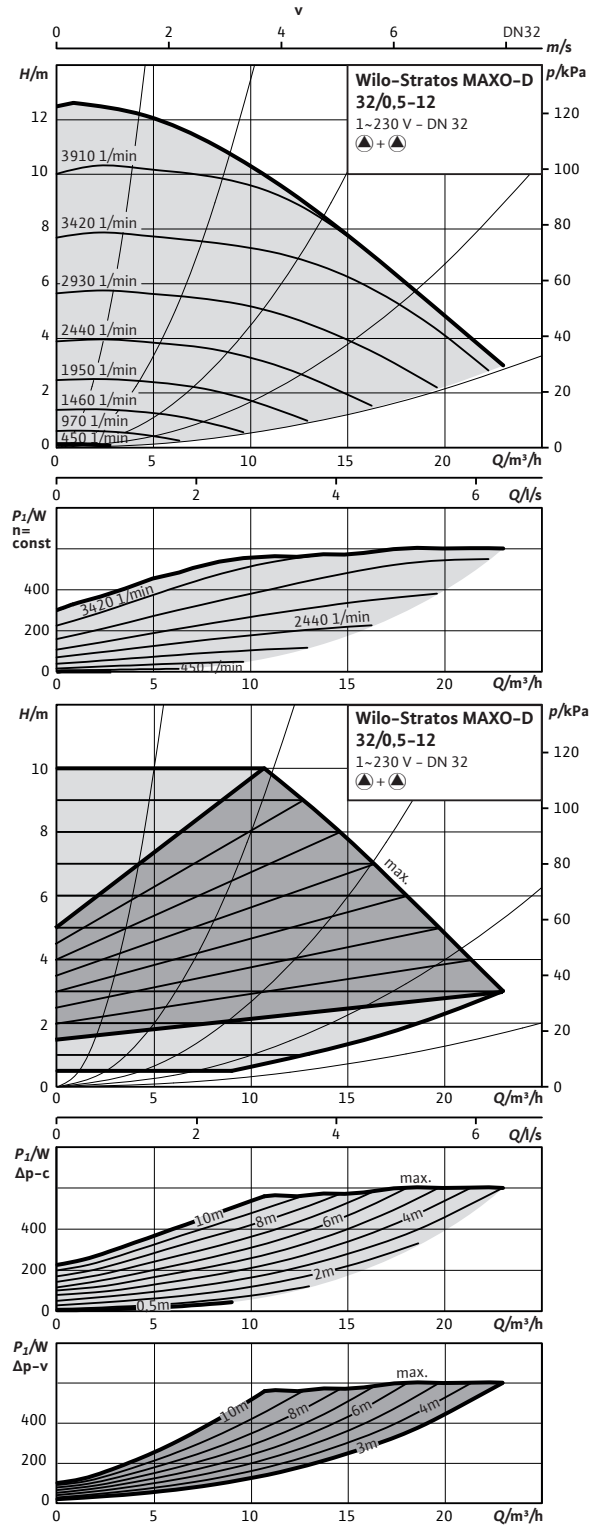
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 32/0,5-12



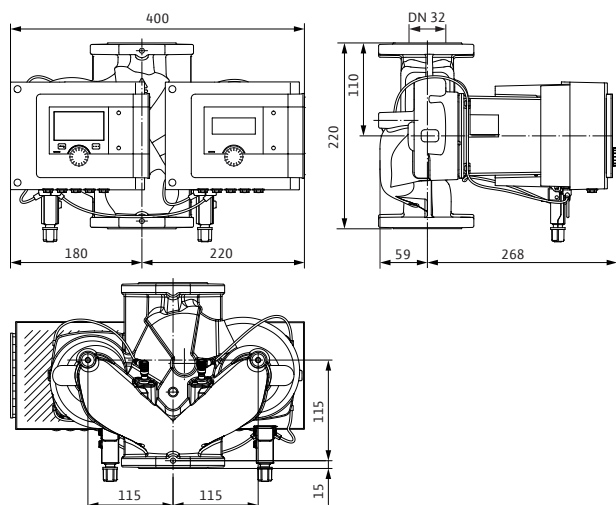
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 32/0,5-12



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D

32/0,5-12 Type

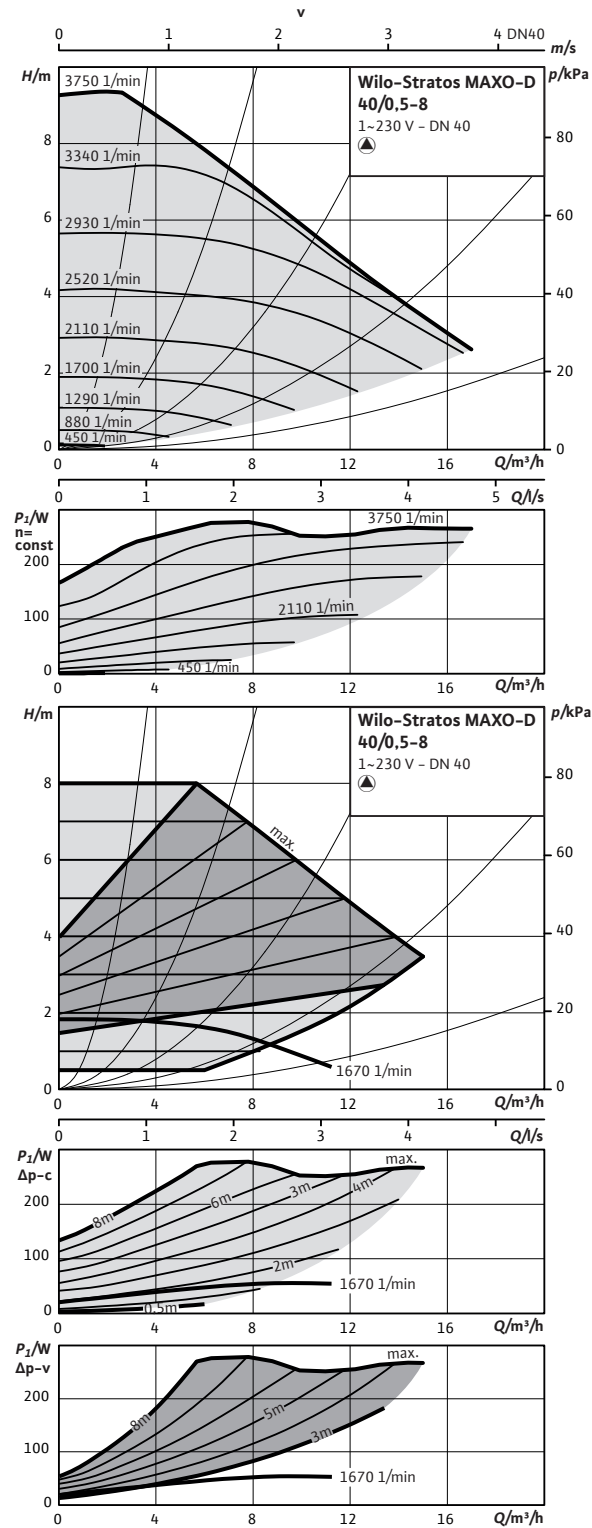
Référence	2164648
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19
Bride	DN 32
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	280,0 W
Puissance absorbée	320,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,40 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	4400 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	25,5 kg

Matériaux

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

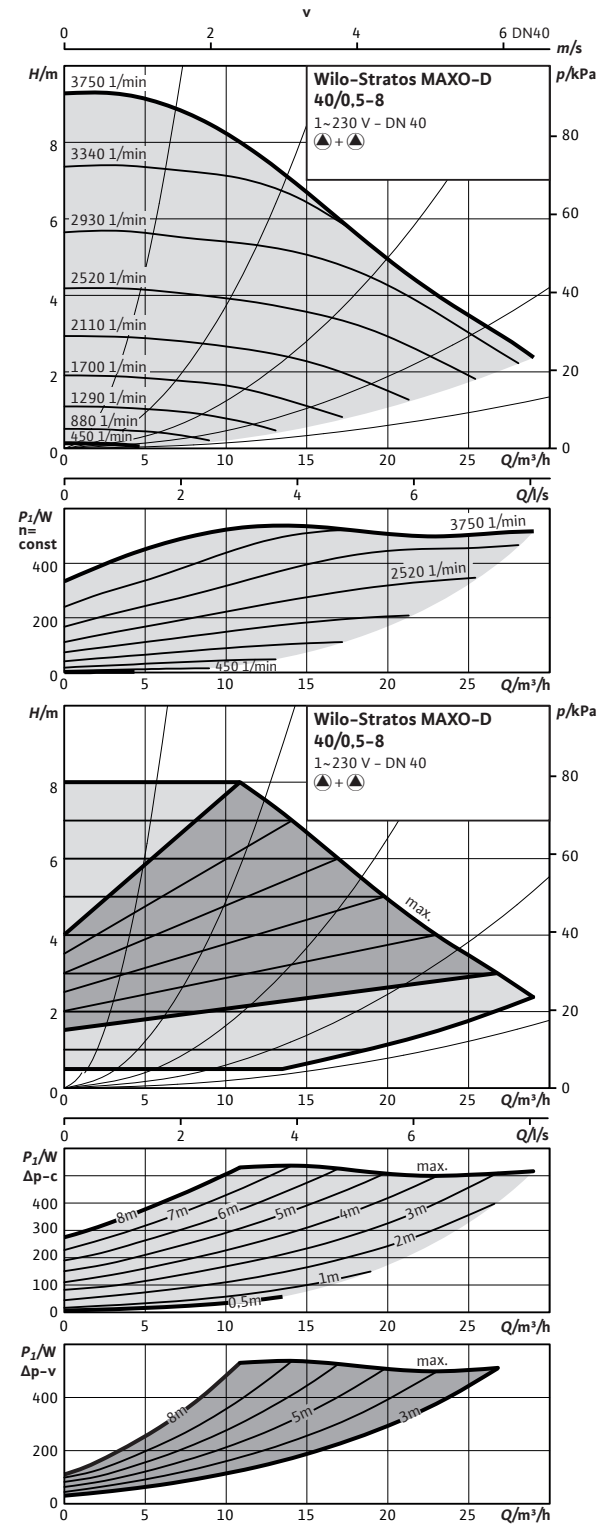
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 40/0,5-8



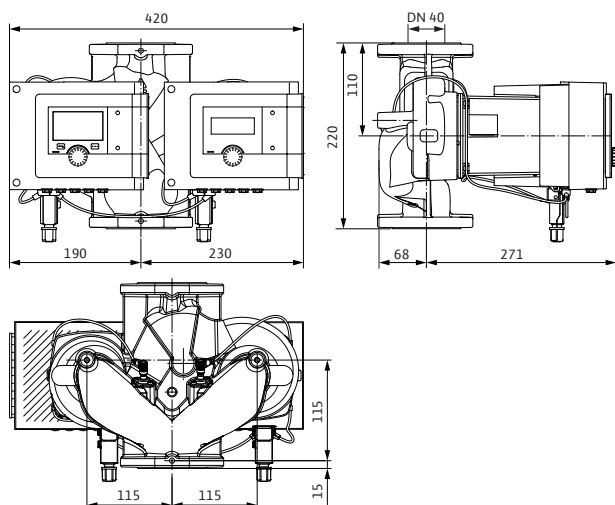
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 40/0,5-8



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D

40/0,5-8 Type

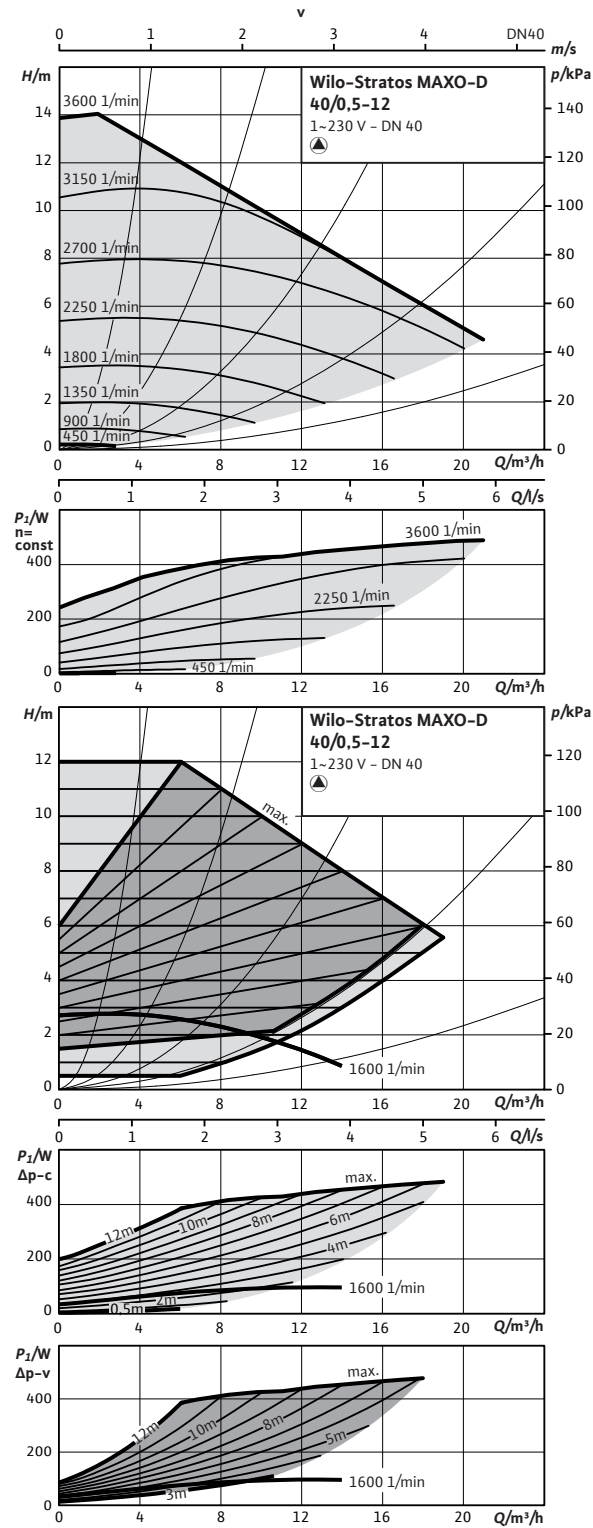
Référence	2164649
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18
Bride	DN 40
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	246,0 W
Puissance absorbée	280,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,20 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3750 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	27,6 kg

Matériaux

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

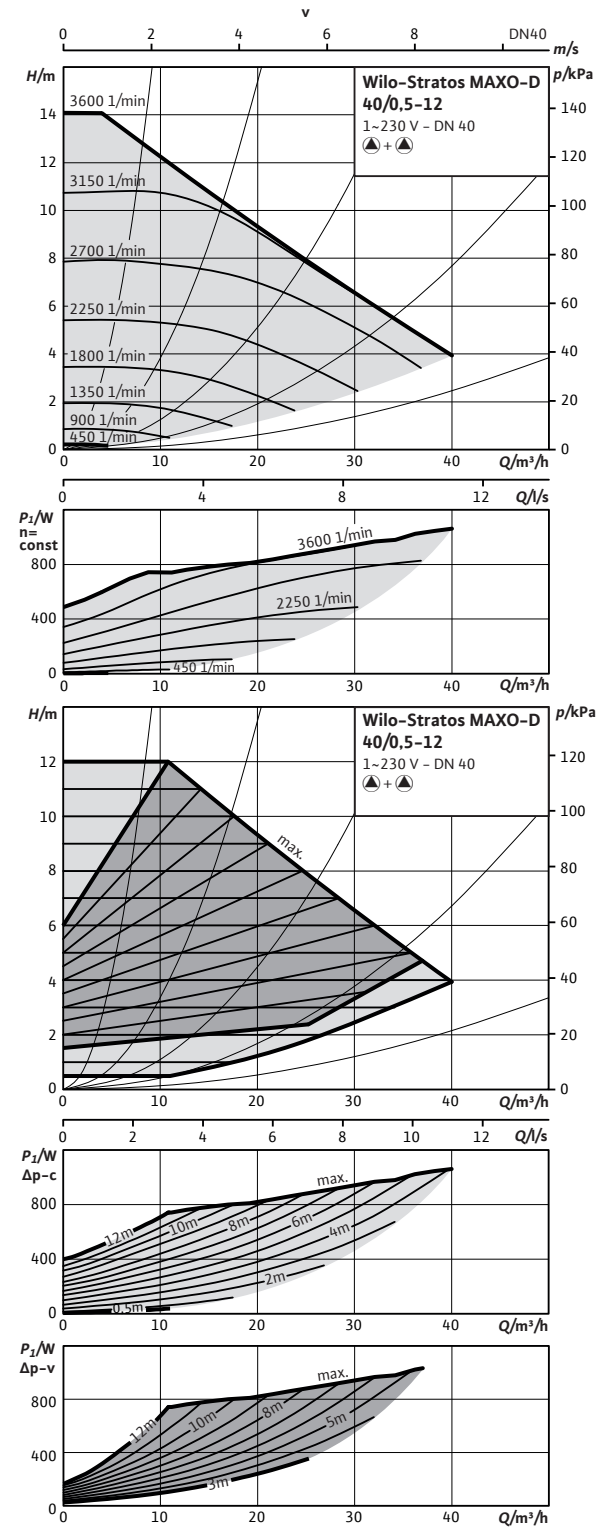
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 40/0,5-12



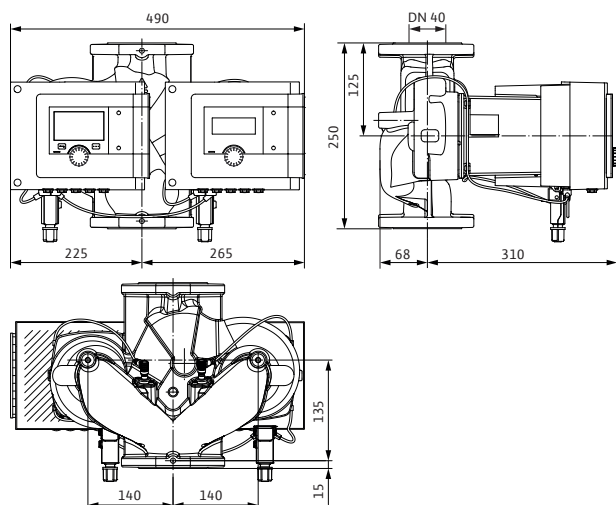
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 40/0,5-12



Plan d'encombrement

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

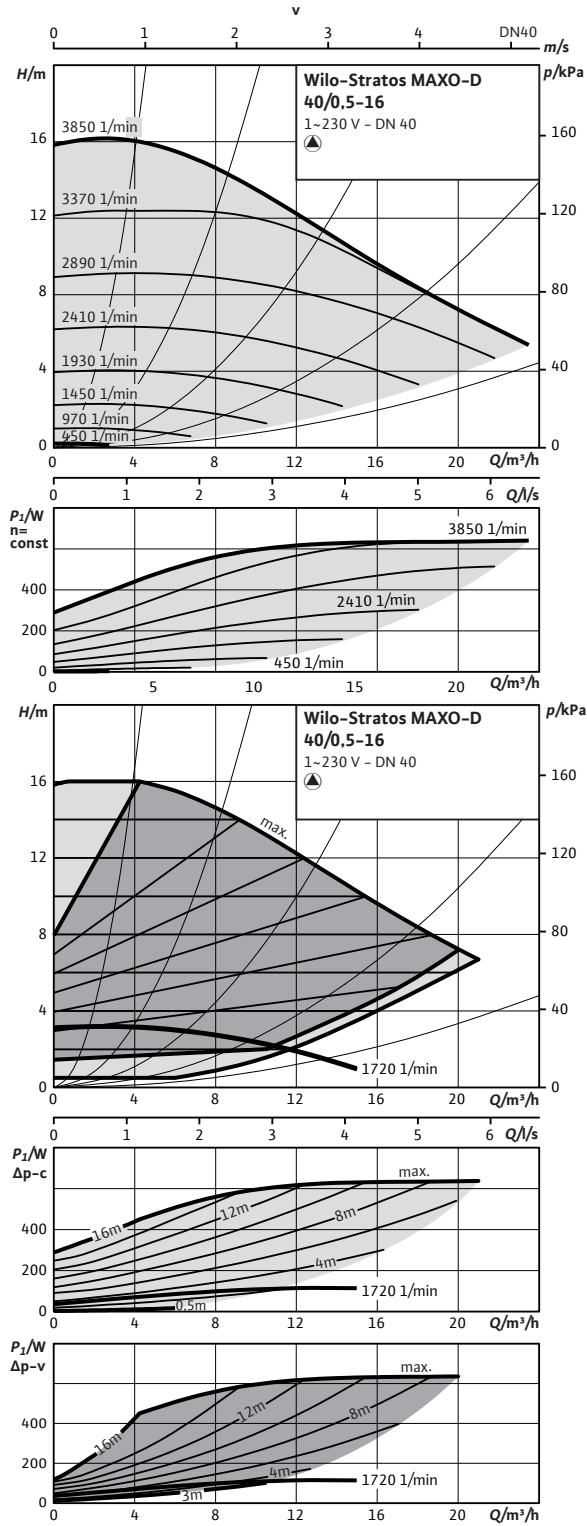


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	40/0,5-12 Type
Référence	2164650
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	453,0 W
Puissance absorbée	505,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	2,20 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3600 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	38,8 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

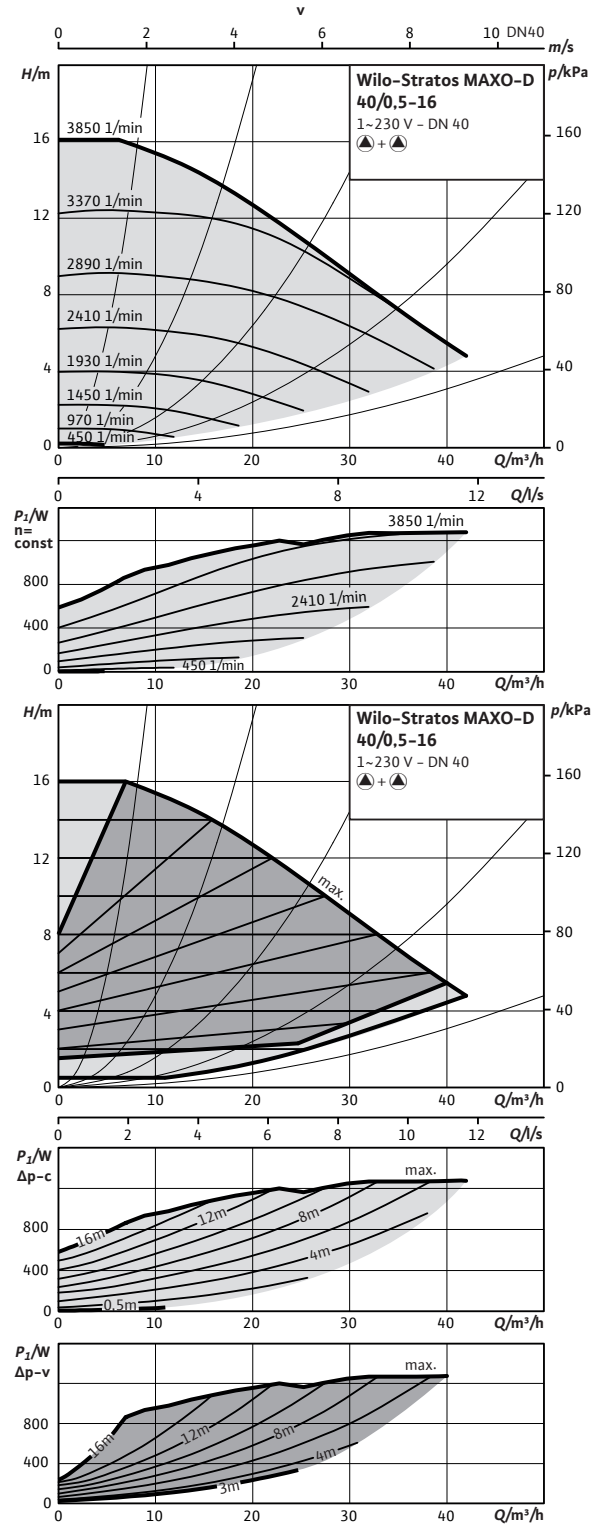
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 40/0,5-16



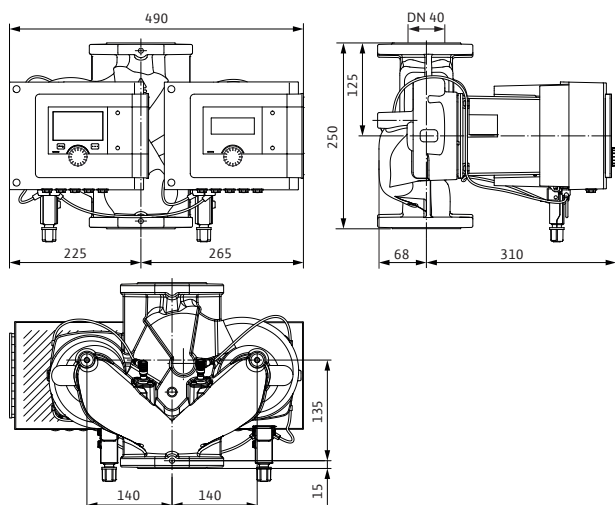
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 40/0,5-16



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D

40/0,5-16 Type

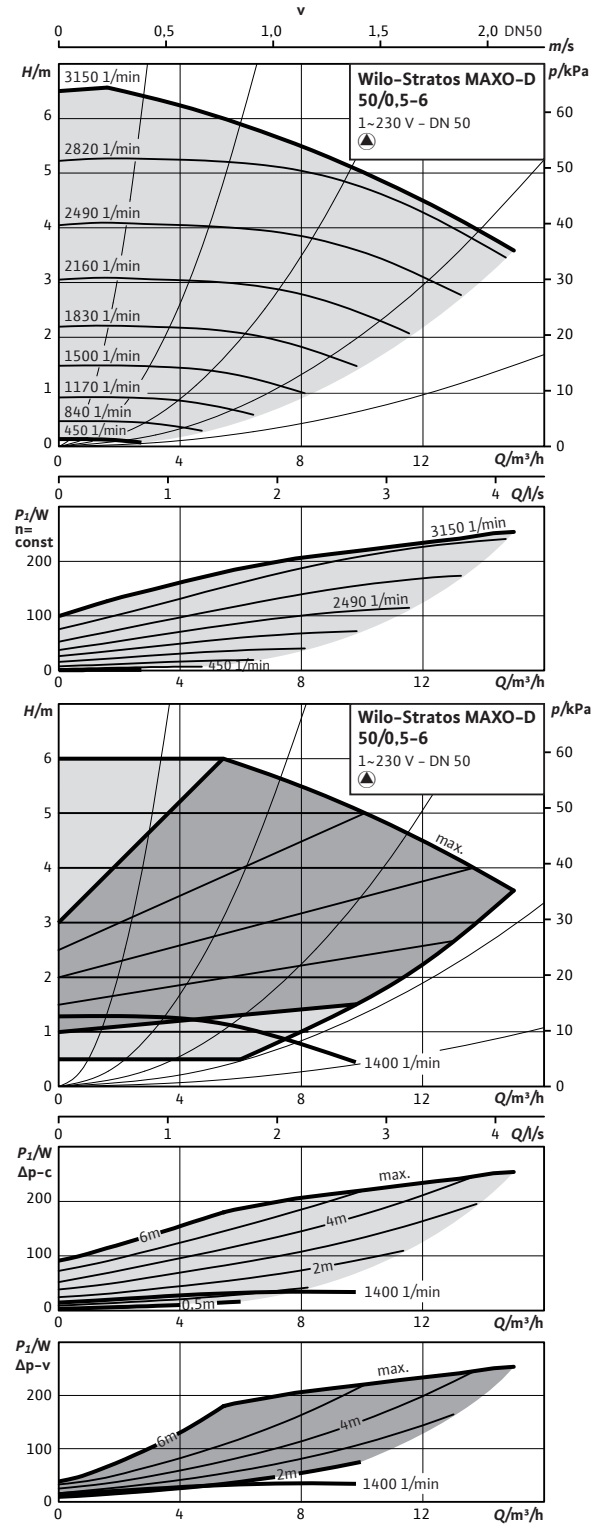
Référence	2164651
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 40
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	589,0 W
Puissance absorbée	660,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	2,90 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3850 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	38,8 kg

Matériaux

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

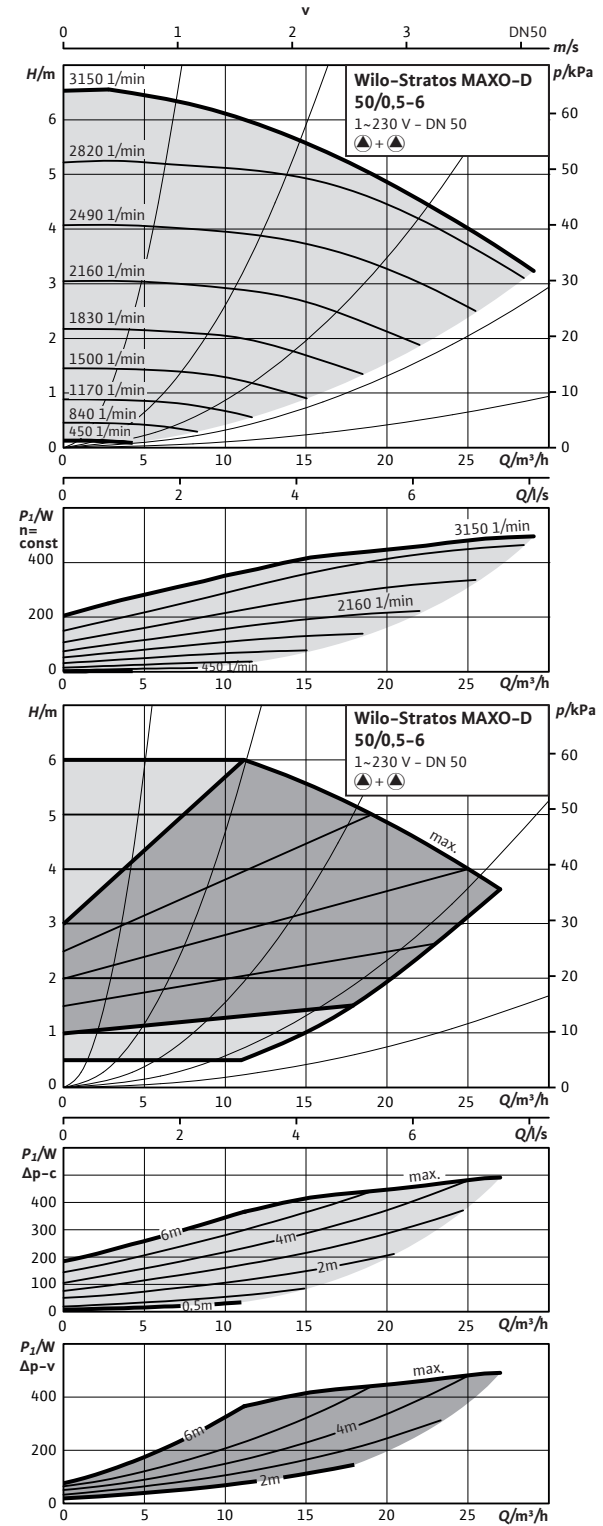
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 50/0,5-6



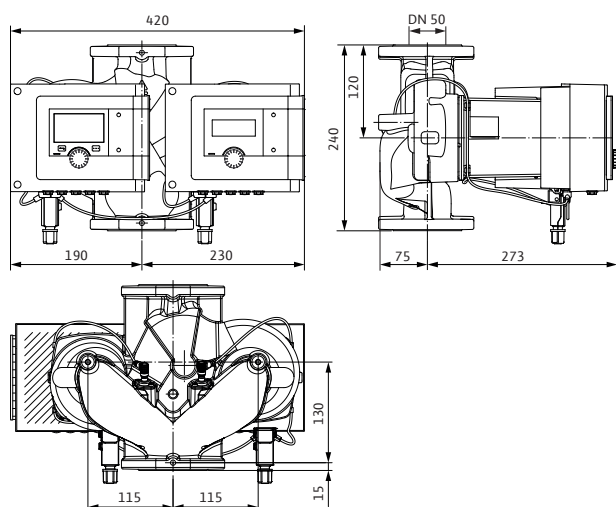
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 50/0,5-6



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D

50/0,5-6 Type

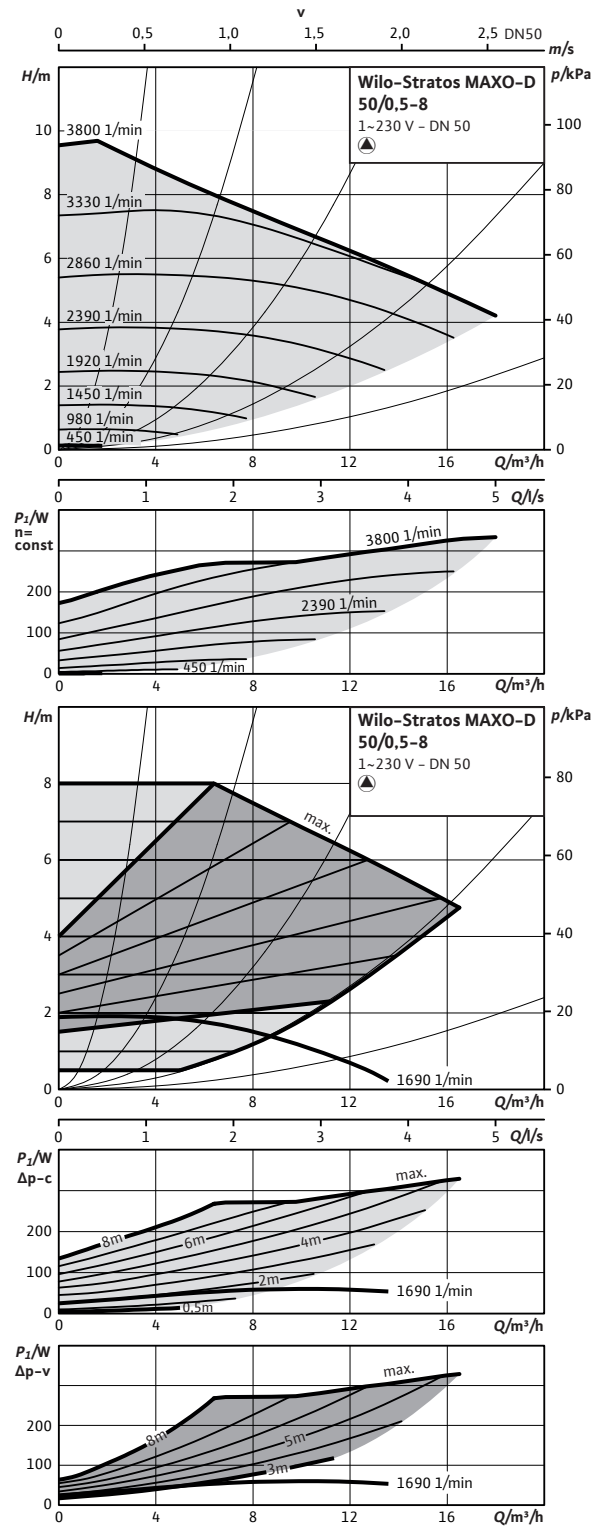
Référence	2164652
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	225,0 W
Puissance absorbée	250,0 W
Puissance absorbée	7,0 W
Courant nominal I_N	1,10 A
Courant nominal I_N	0,11 A
Vitesse max.	3150 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	3,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	10,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	16,0 m
Poids brut approx.	30,5 kg

Matériaux

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

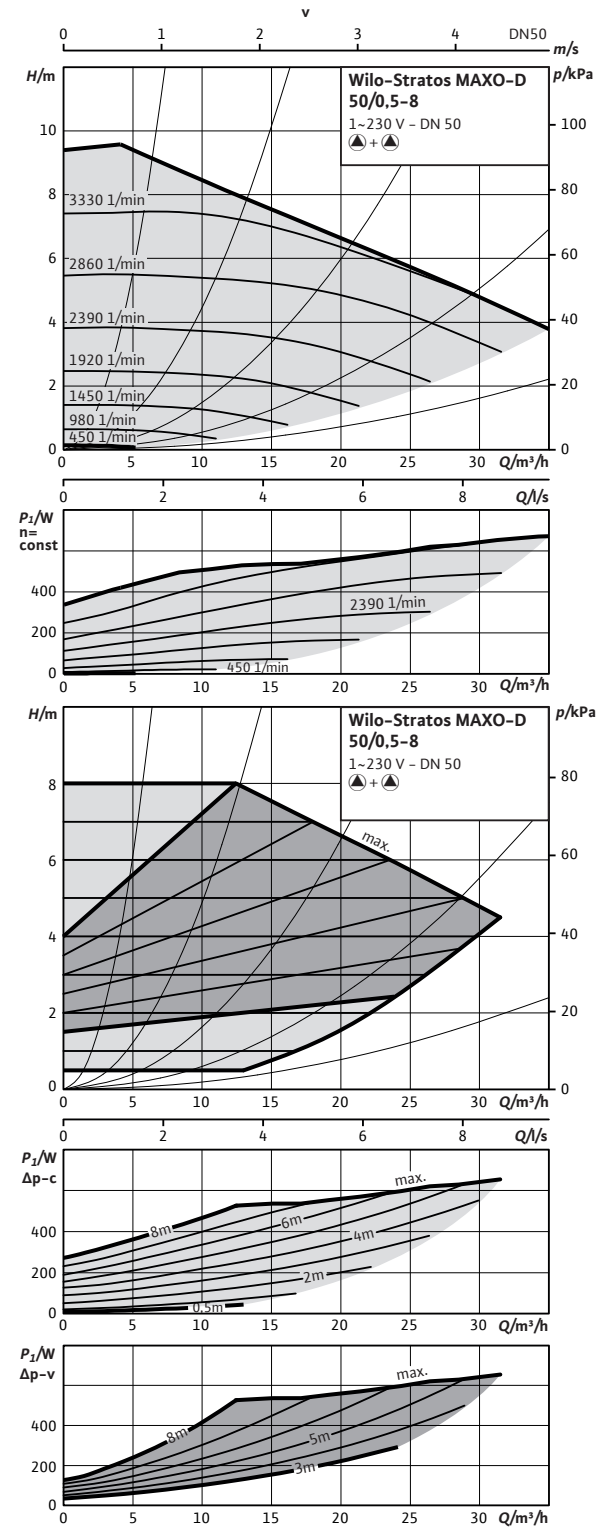
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 50/0,5-8



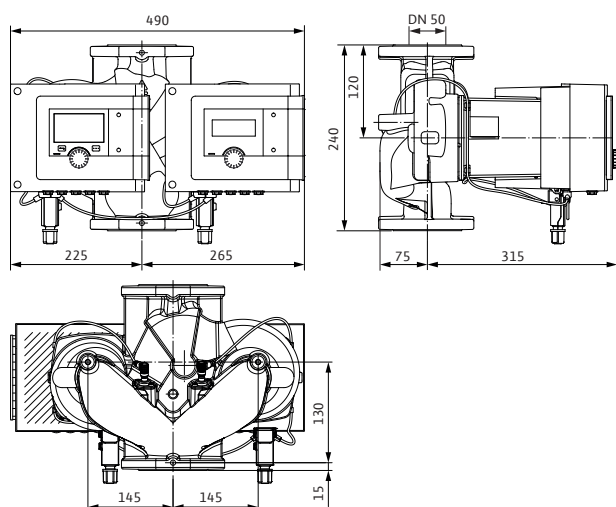
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 50/0,5-8



Plan d'encombrement

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

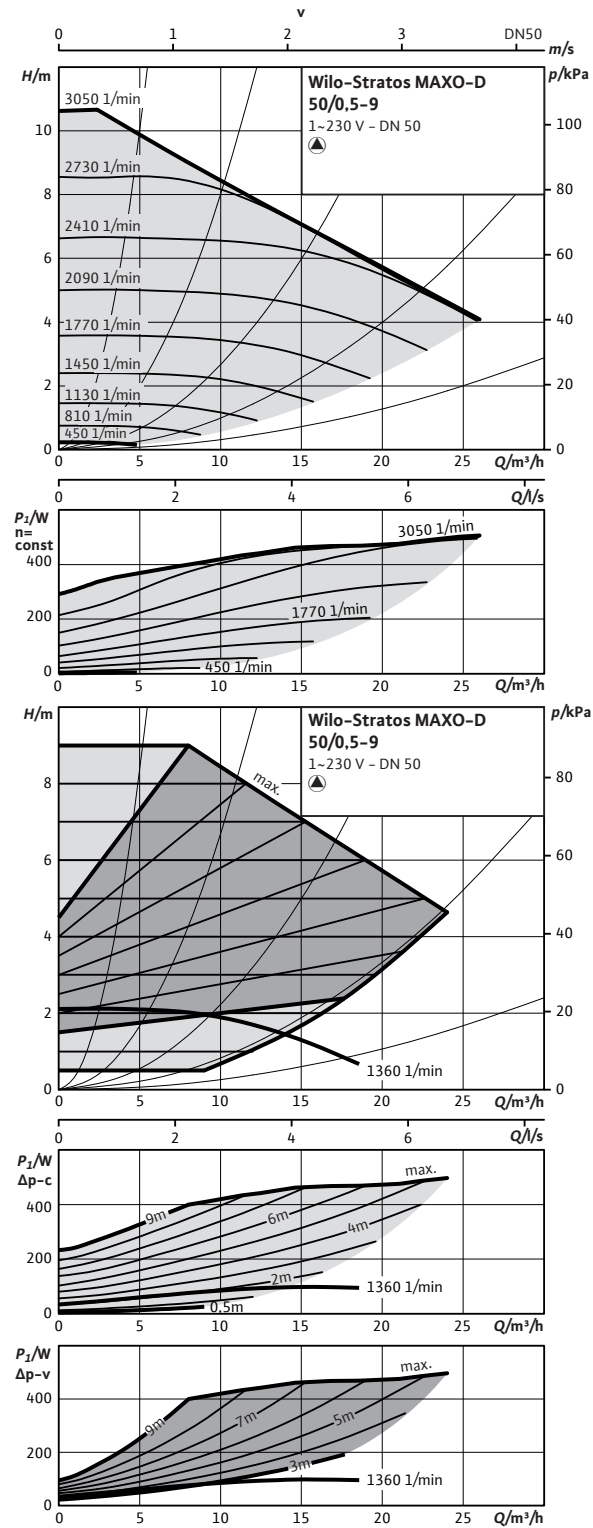


Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	50/0,5-8 Type
Référence	2164653
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	302,0 W
Puissance absorbée	340,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	1,49 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3800 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	41,1 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

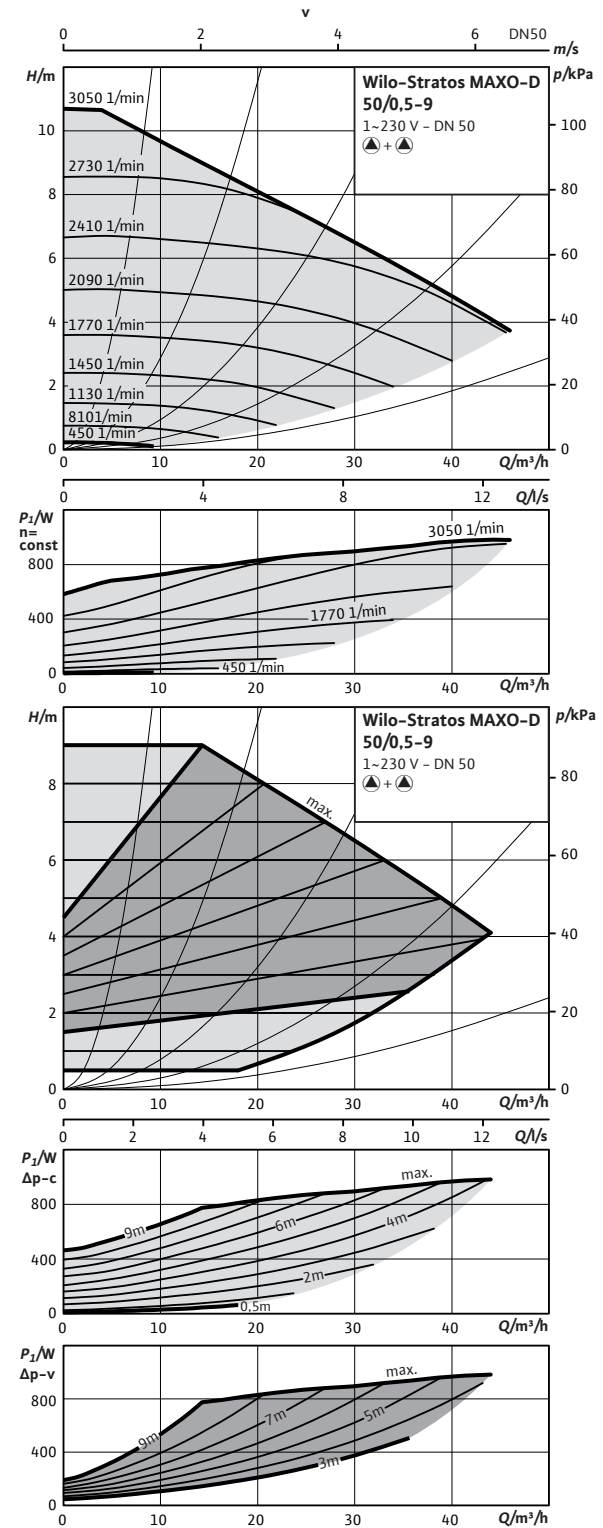
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 50/0,5-9



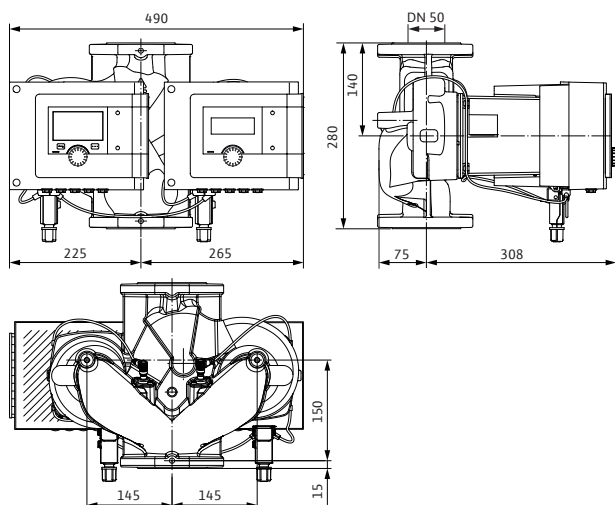
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 50/0,5-9



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D

50/0,5-9 Type

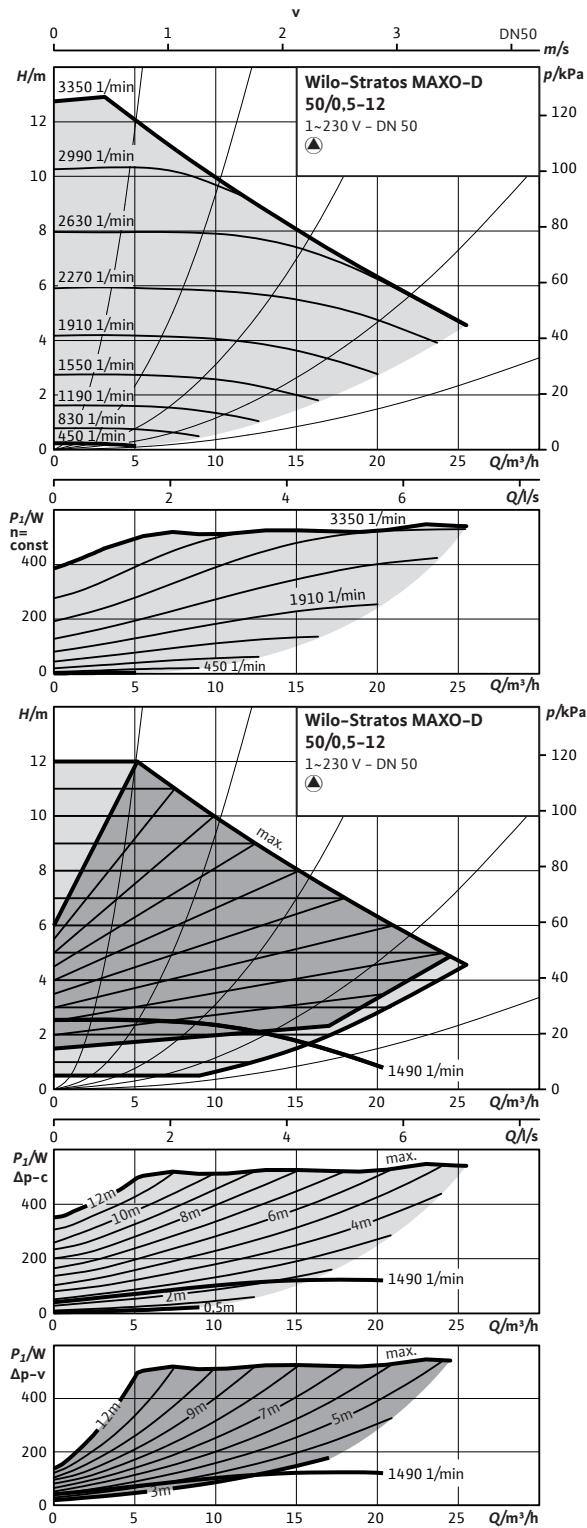
Référence	2164654
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	457,0 W
Puissance absorbée	514,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	2,30 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3050 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	41,1 kg

Matériaux

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

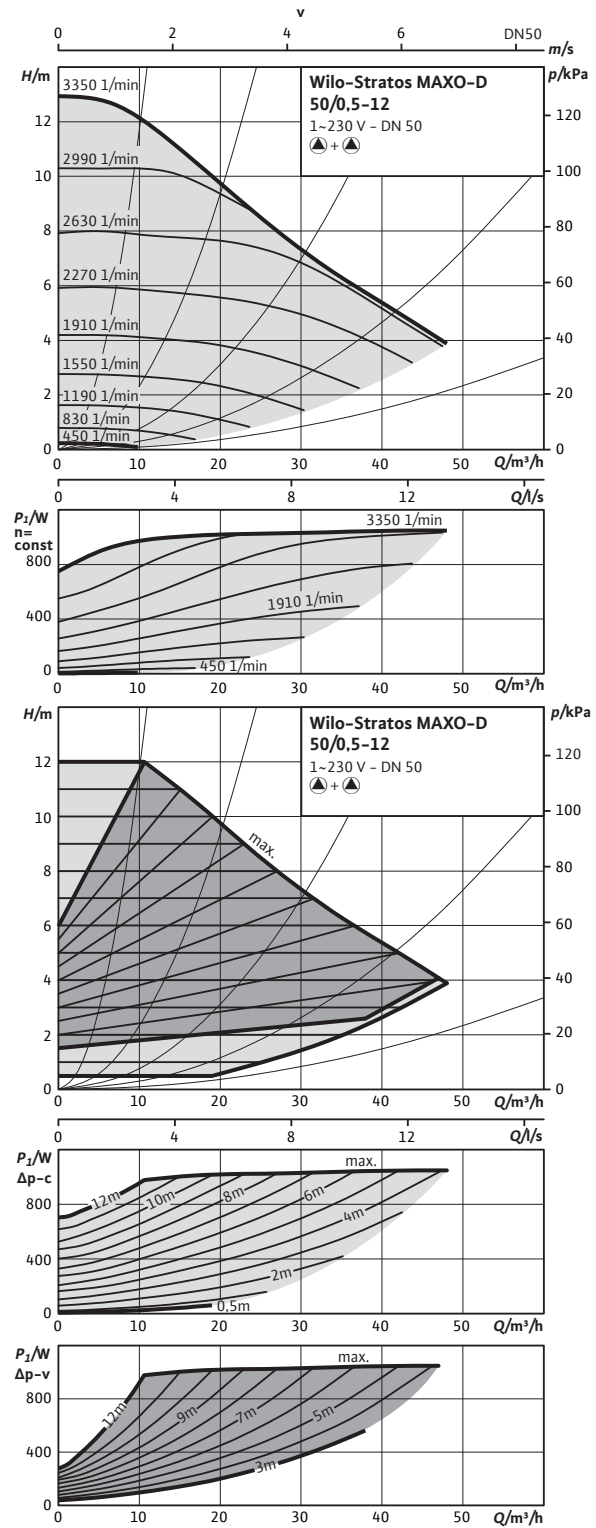
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 50/0,5-12



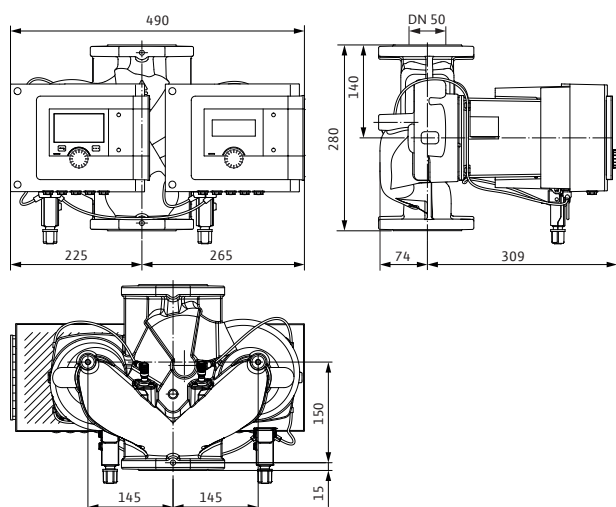
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 50/0,5-12



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D

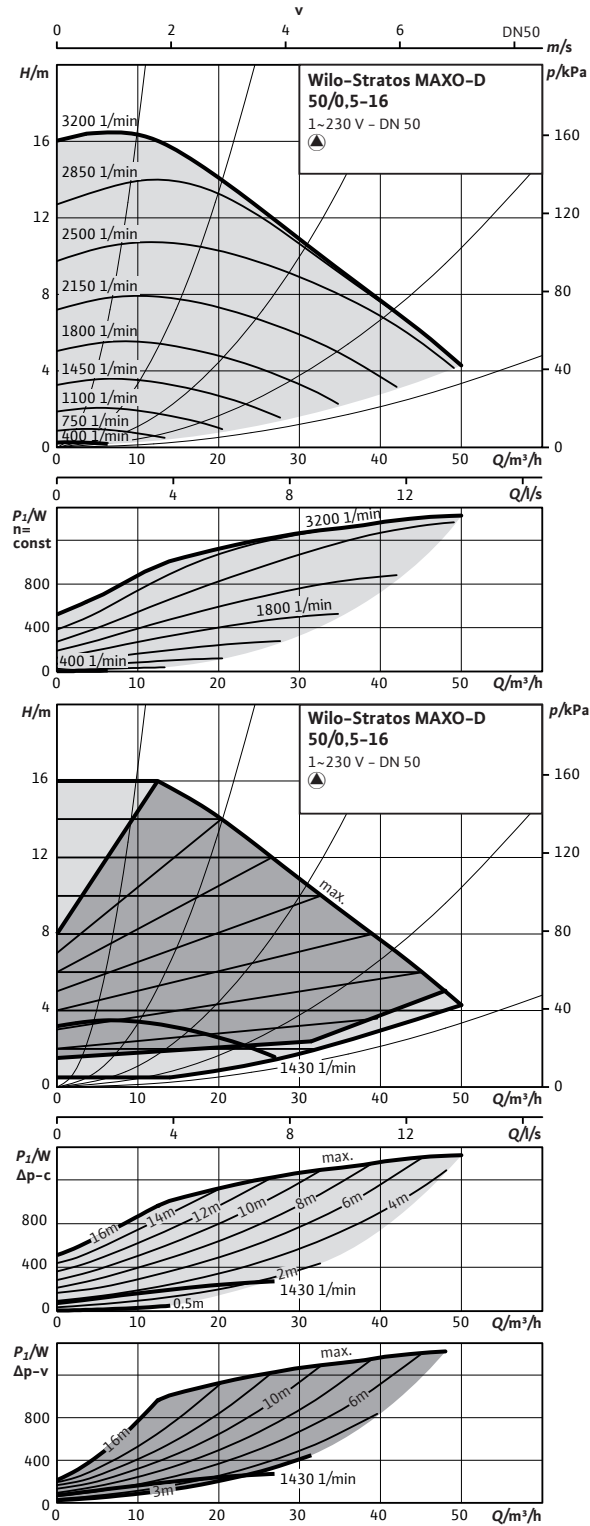
50/0,5-12 Type

Référence	2164655
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	487,0 W
Puissance absorbée	550,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	2,40 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	3350 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	12,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	18,0 m
Poids brut approx.	41,1 kg

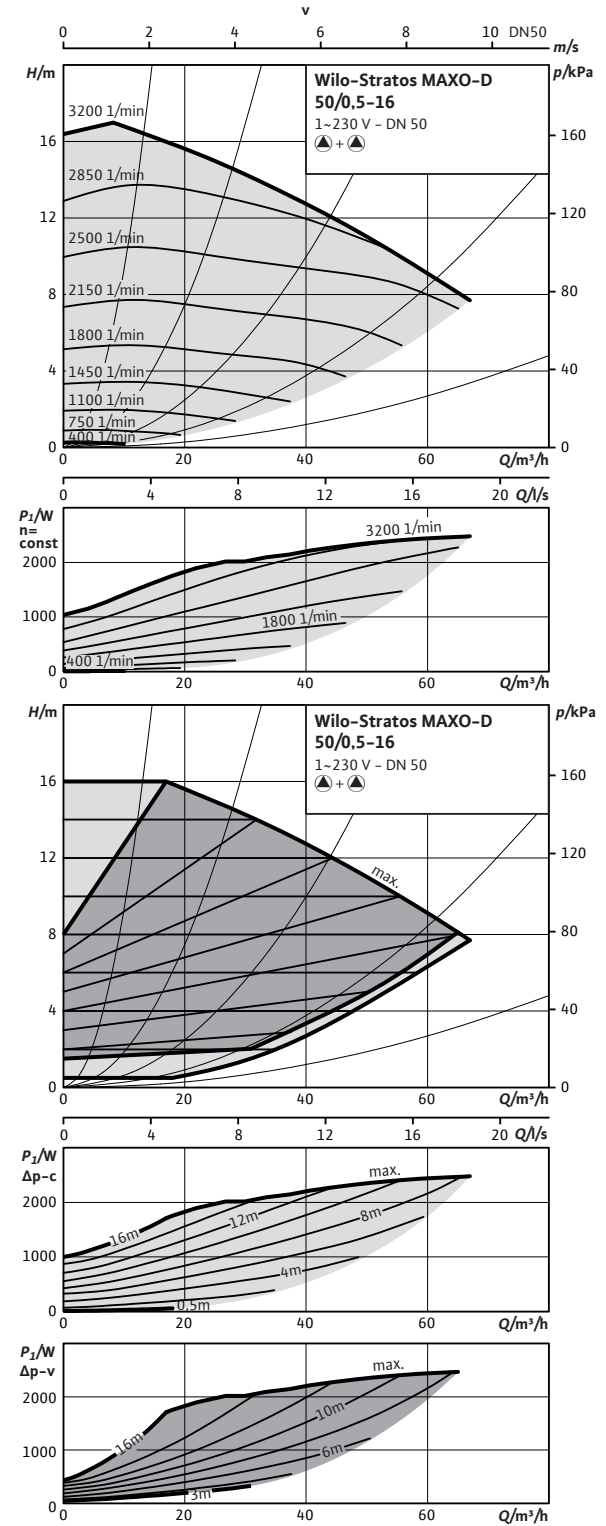
Matériaux

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

Courbe caractéristique de la pompe

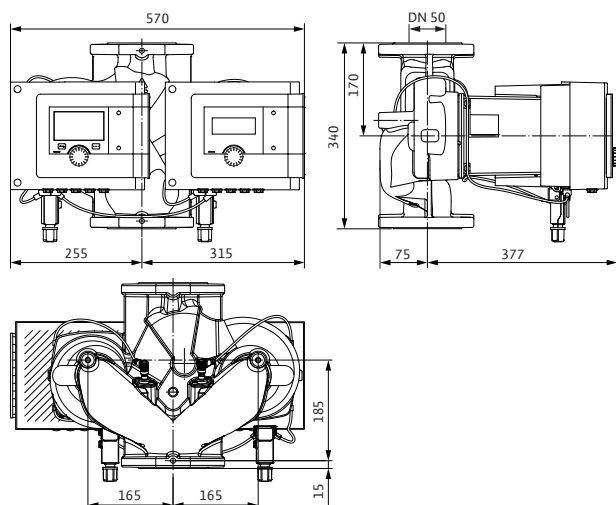


Courbe caractéristique de la pompe



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D

50/0,5-16 Type

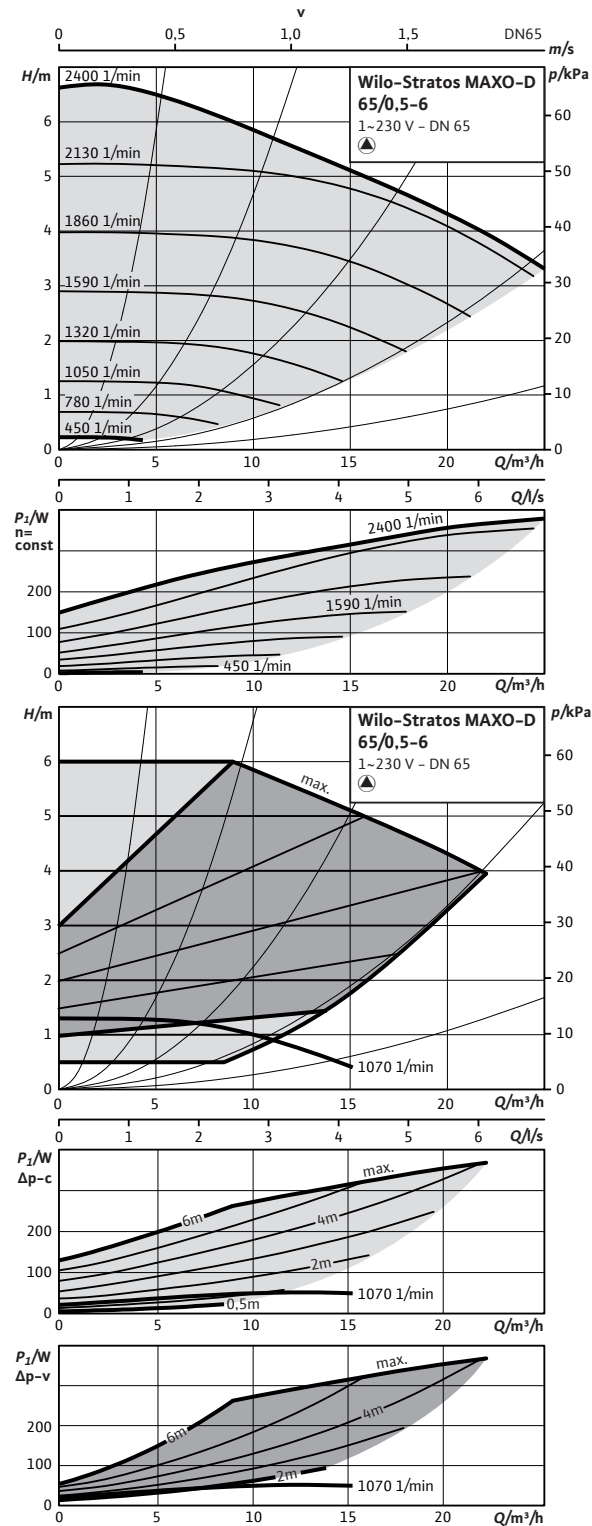
Référence	2164656
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 50
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	1330,0 W
Puissance absorbée	1450,0 W
Puissance absorbée	15,0 W
Courant nominal I_N	6,30 A
Courant nominal I_N	0,30 A
Vitesse max.	3200 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m
Poids brut approx.	66,8 kg

Matériaux

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

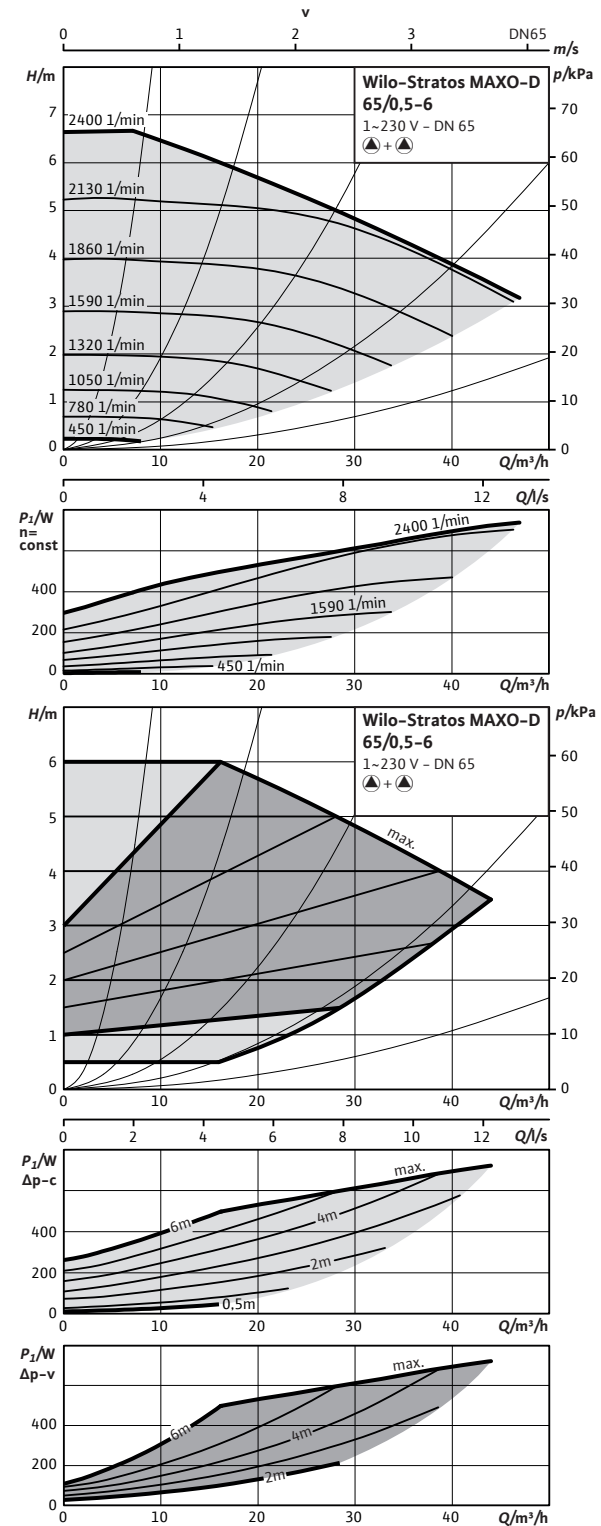
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 65/0,5-6



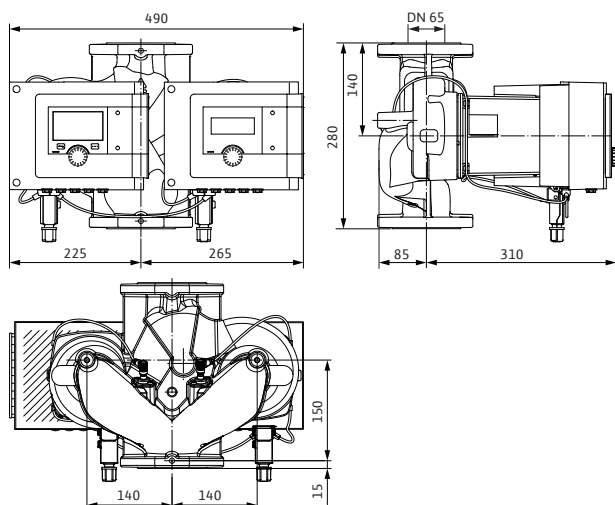
Courbe caractéristique de la pompe

Wilco-Stratos MAXO-D 65/0,5-6



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D

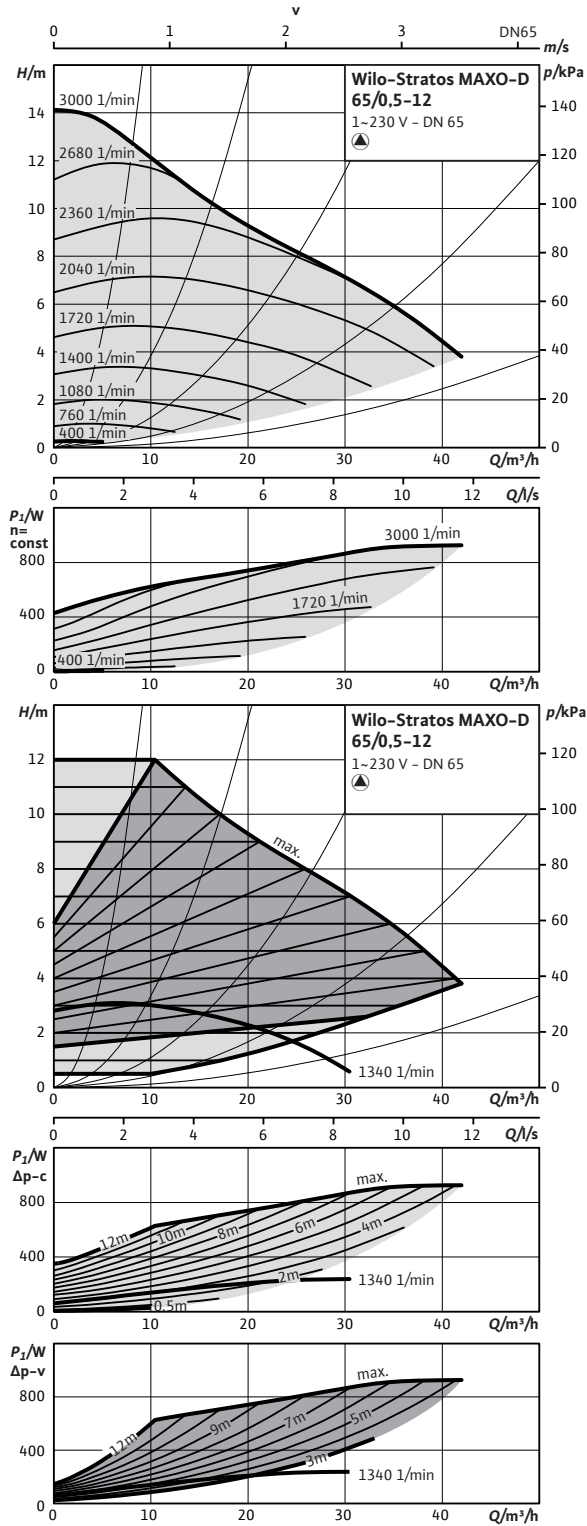
65/0,5-6 Type

Référence	2164657
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	359,0 W
Puissance absorbée	390,0 W
Puissance absorbée	10,0 W
Courant nominal I_N	1,70 A
Courant nominal I_N	0,20 A
Vitesse max.	2400 U/Min
Vitesse min.	450 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	5,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	9,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m
Poids brut approx.	44,9 kg

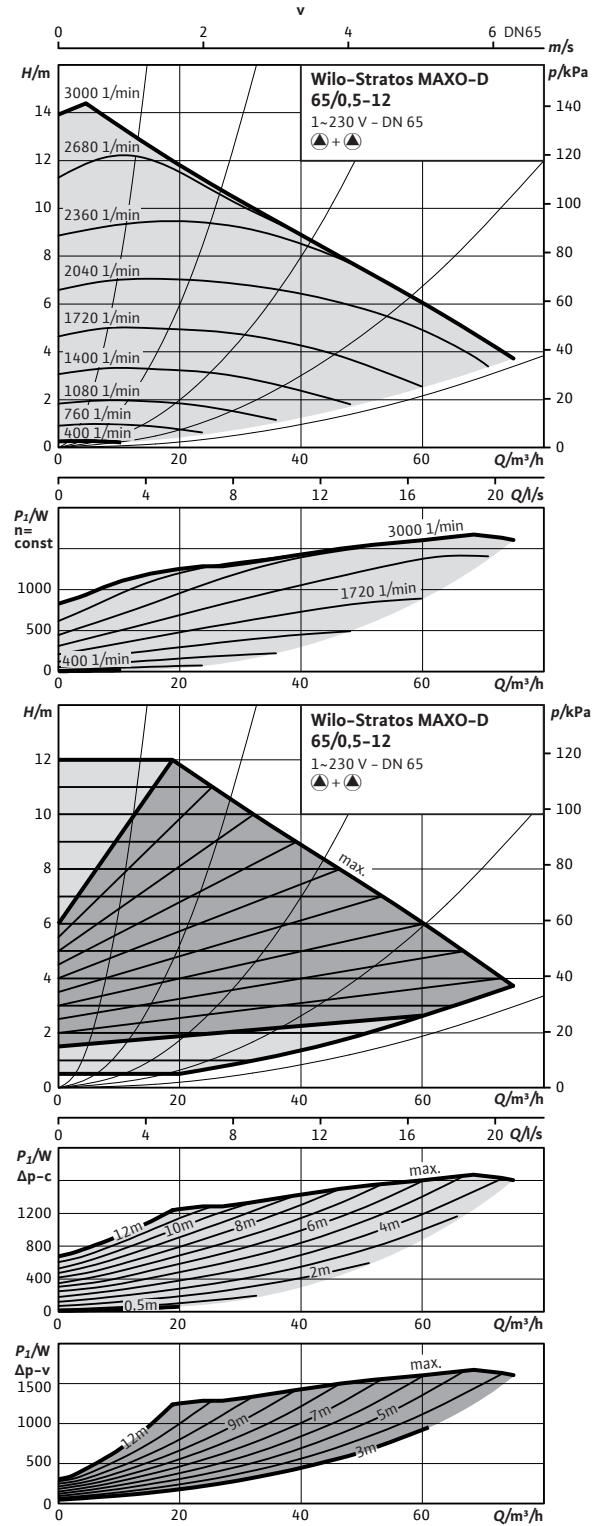
Matériaux

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

Courbe caractéristique de la pompe

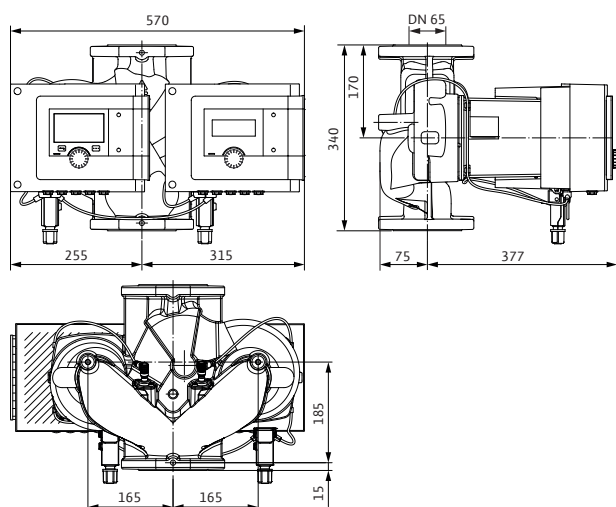


Courbe caractéristique de la pompe



Plan d'encombrement

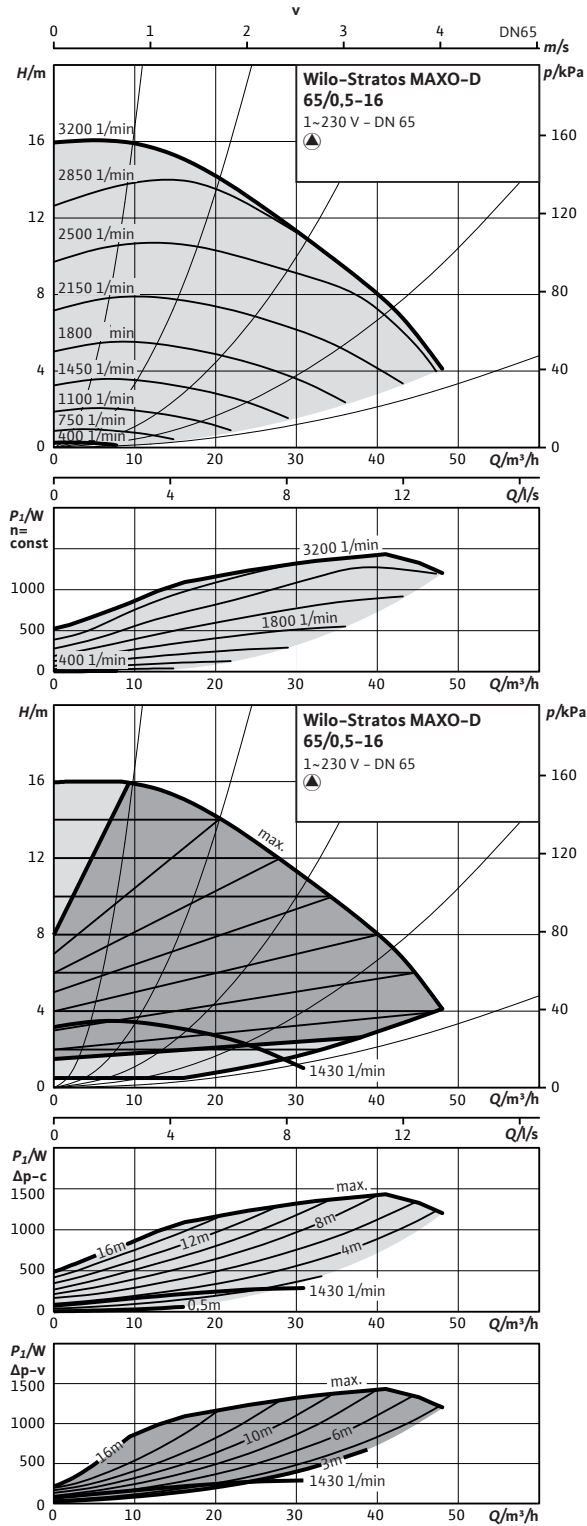
Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN 6/10



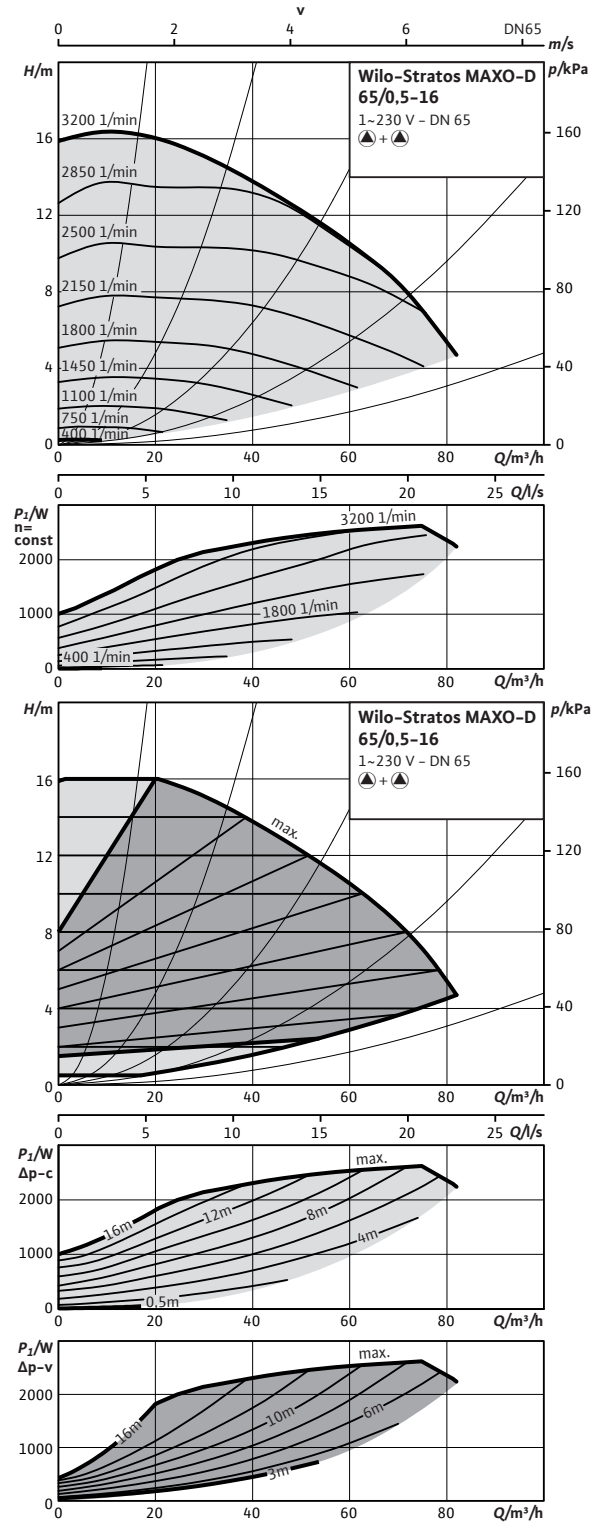
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	65/0,5-12 Type
Référence	2164658
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	890,0 W
Puissance absorbée	970,0 W
Puissance absorbée	15,0 W
Courant nominal I_N	4,37 A
Courant nominal I_N	0,30 A
Vitesse max.	3000 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m
Poids brut approx.	66,6 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028, X30Cr13
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

Courbe caractéristique de la pompe

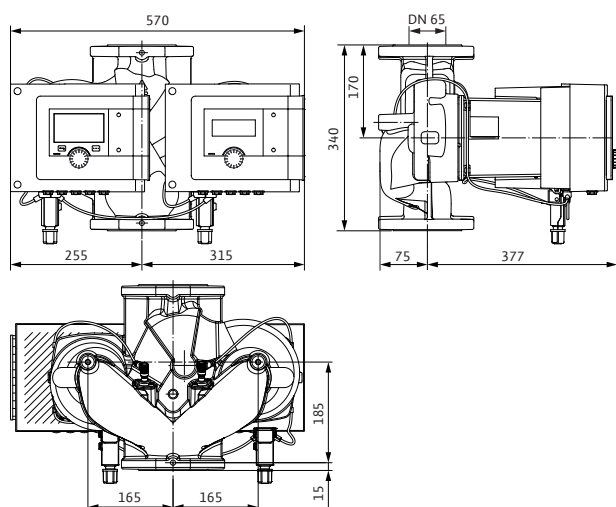


Courbe caractéristique de la pompe



Plan d'encombrement

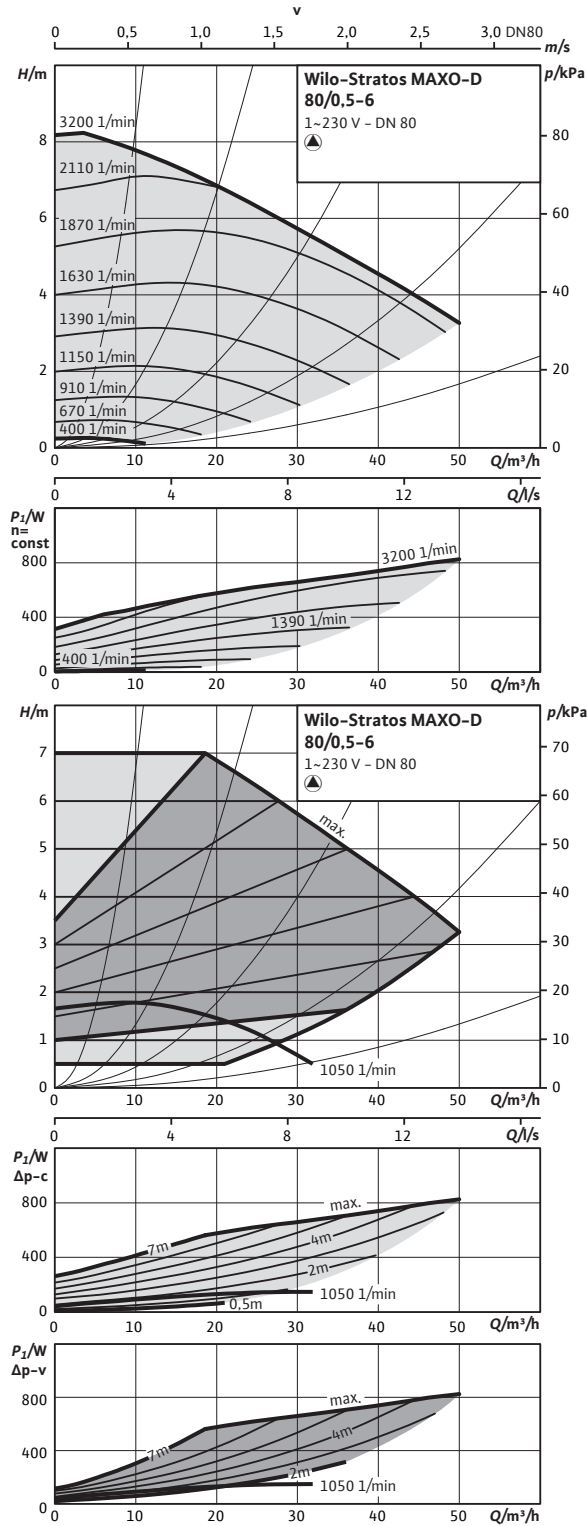
Stratos MAXO-D 65/0,5-16 PN 6/10



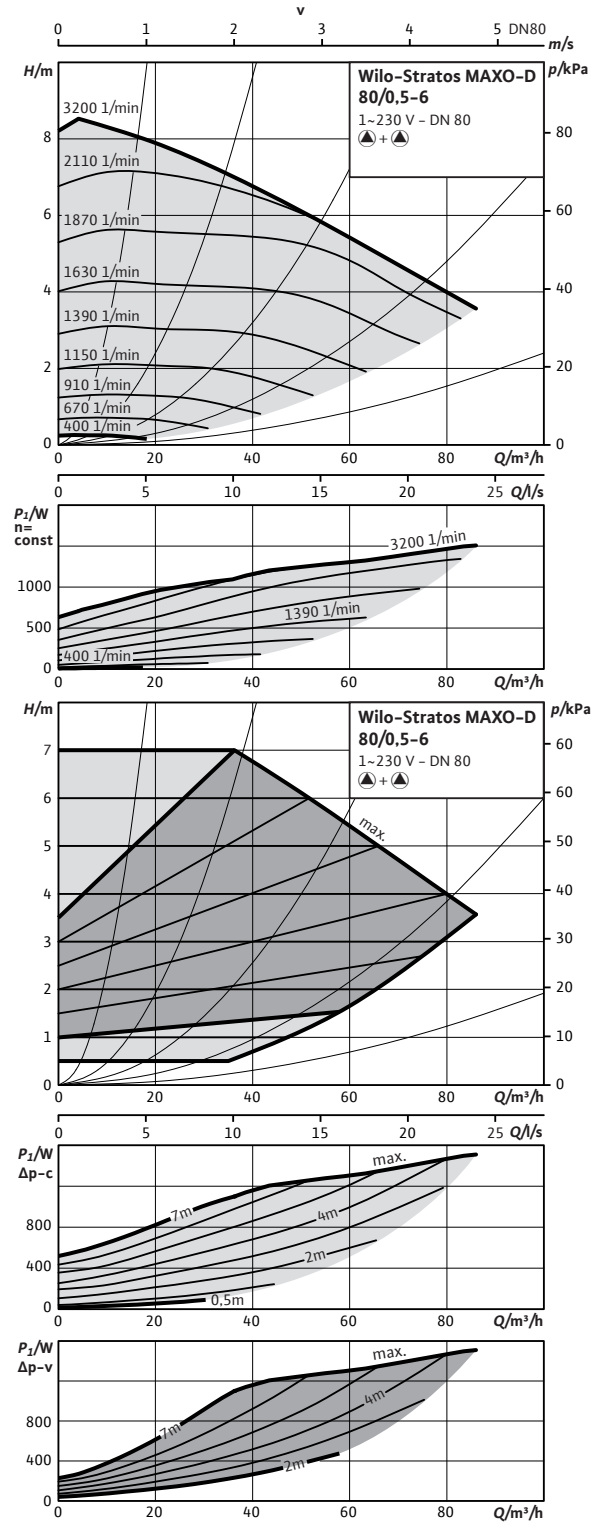
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	65/0,5-16 Type
Référence	2164659
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17
Bride	DN 65
Pression de service maximale	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	1330,0 W
Puissance absorbée	1450,0 W
Puissance absorbée	15,0 W
Courant nominal I_N	6,36 A
Courant nominal I_N	0,30 A
Vitesse max.	3200 U/Min
Vitesse min.	400 U/Min
Hauteur d'alimentation minimale	7,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	15,0 m
Hauteur d'alimentation minimale	23,0 m
Poids brut approx.	66,8 kg
Matériaux	
Corps de pompe	5.1301, EN-GJL-250
Roue	PPS-GF40
Arbre	1.4028 (DLC coated)
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated

Courbe caractéristique de la pompe

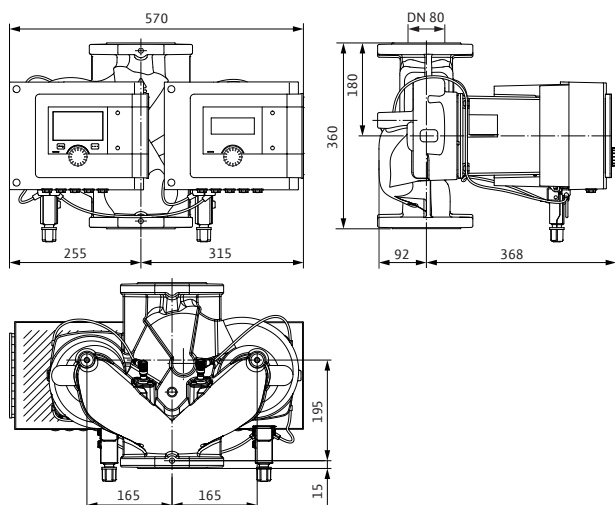


Courbe caractéristique de la pompe



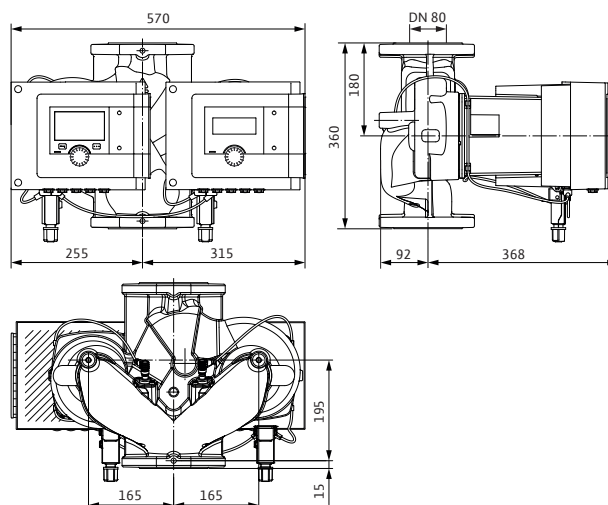
Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN 6



Plan d'encombrement

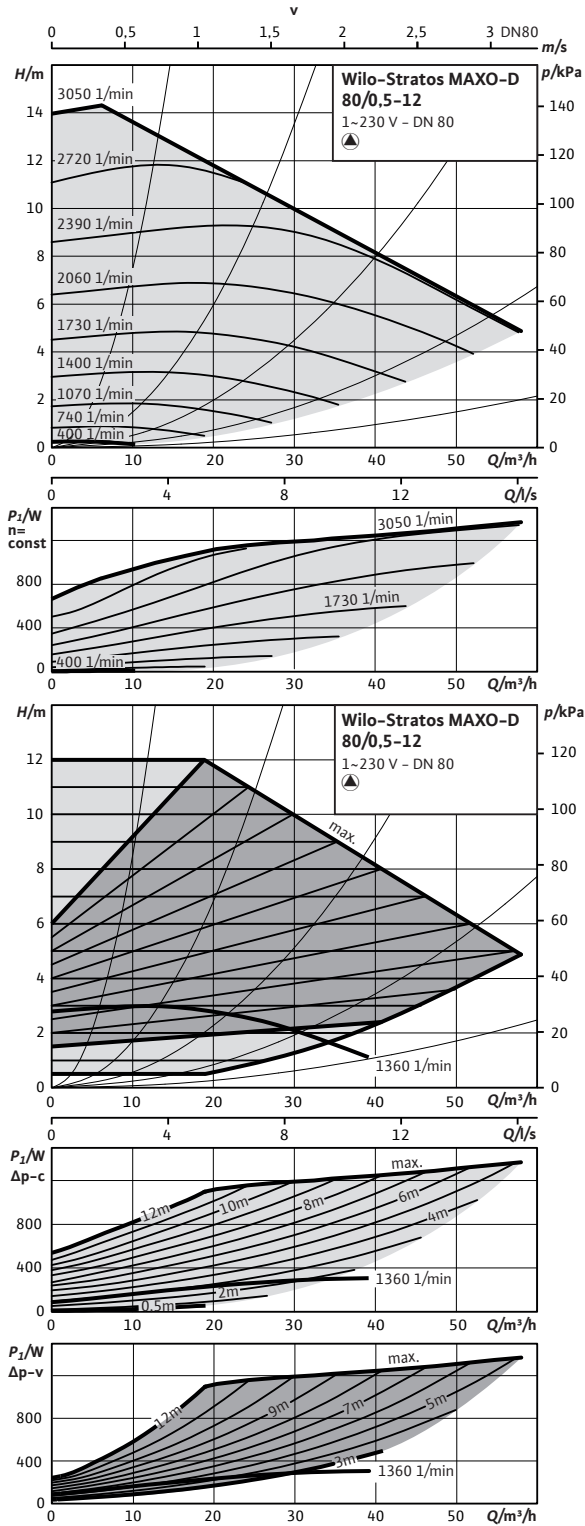
Stratos MAXO-D 80/0,5-6 PN 10



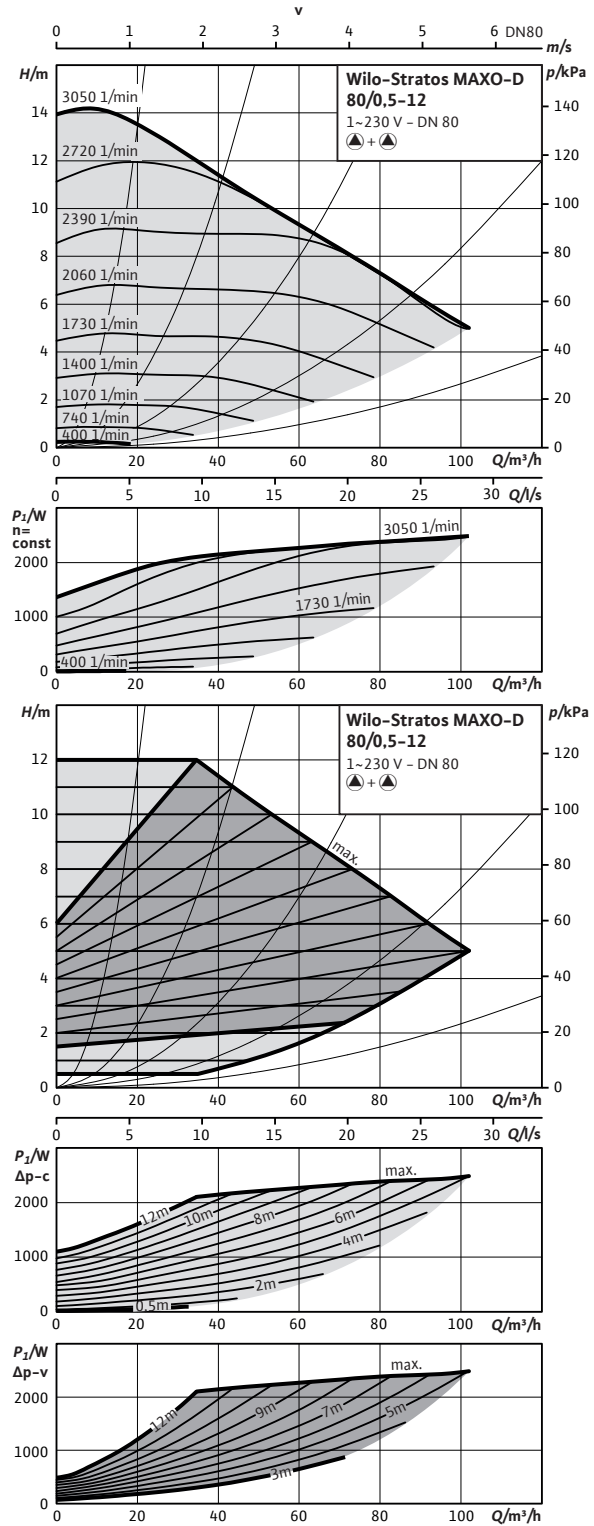
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	80/0,5-6 Type	80/0,5-6 Type
Référence	2164660	2164661
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18	0,18
Bride	DN 80	DN 80
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	800,0 W	800,0 W
Puissance absorbée	870,0 W	870,0 W
Puissance absorbée	15,0 W	15,0 W
Courant nominal I_N	3,78 A	3,78 A
Courant nominal I_N	0,30 A	0,30 A
Vitesse max.	2350 U/Min	2350 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.	68,3 kg	68,3 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, X30Cr13
Matériau du palier	Carbon, antimony impregnated	Carbon, antimony impregnated

Courbe caractéristique de la pompe

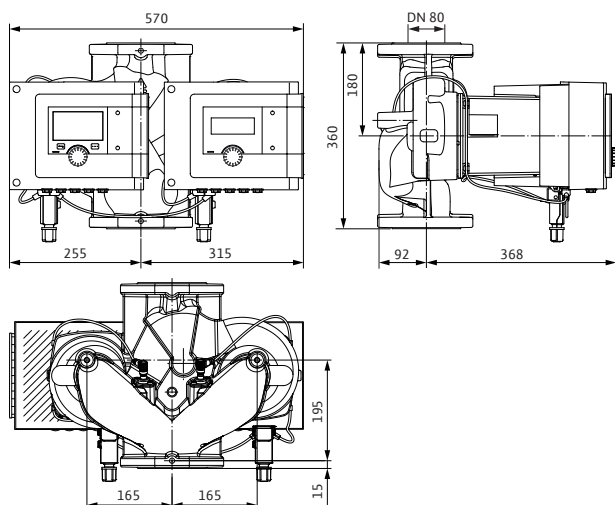


Courbe caractéristique de la pompe



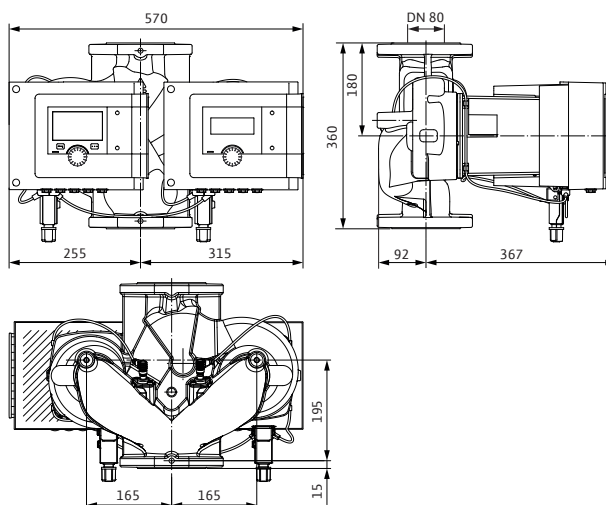
Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN 6



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 80/0,5-12 PN 10



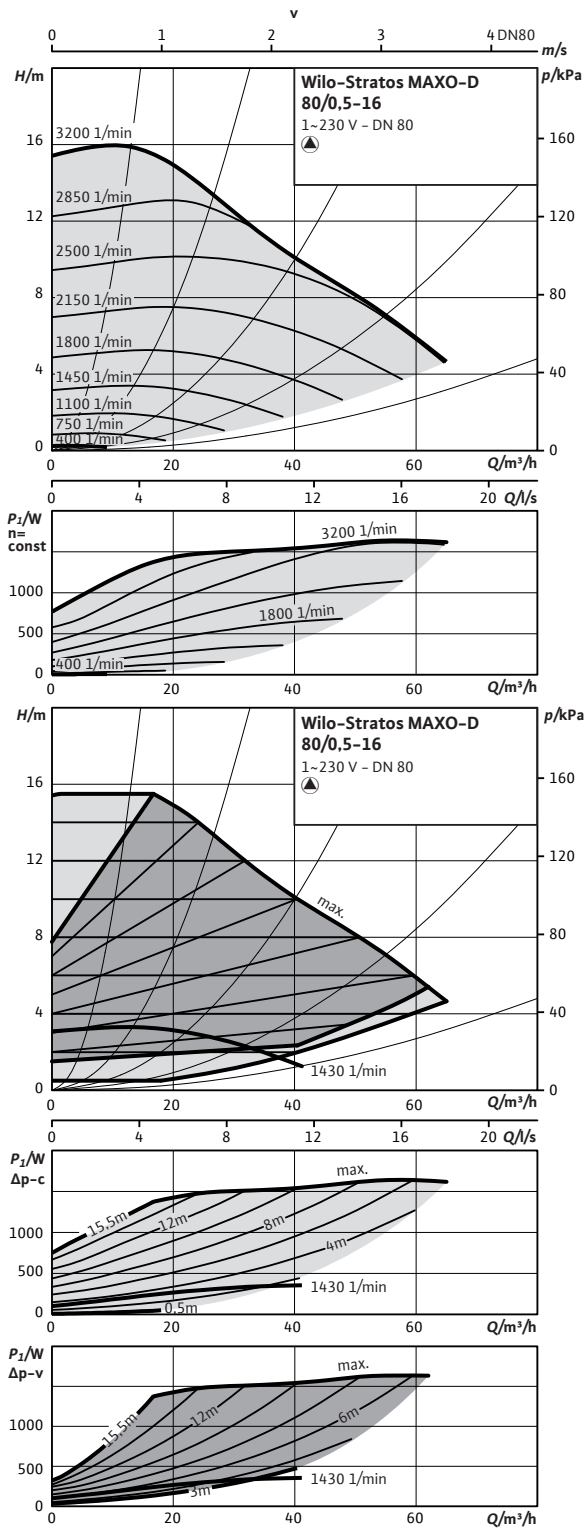
Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	80/0,5-12 Type	80/0,5-12 Type
Référence	2164662	2164663
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17	0,17
Bride	DN 80	DN 80
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	1290,0 W	1290,0 W
Puissance absorbée	1410,0 W	1410,0 W
Puissance absorbée	15,0 W	15,0 W
Courant nominal I_N	6,13 A	6,13 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.	70,5 kg	70,5 kg

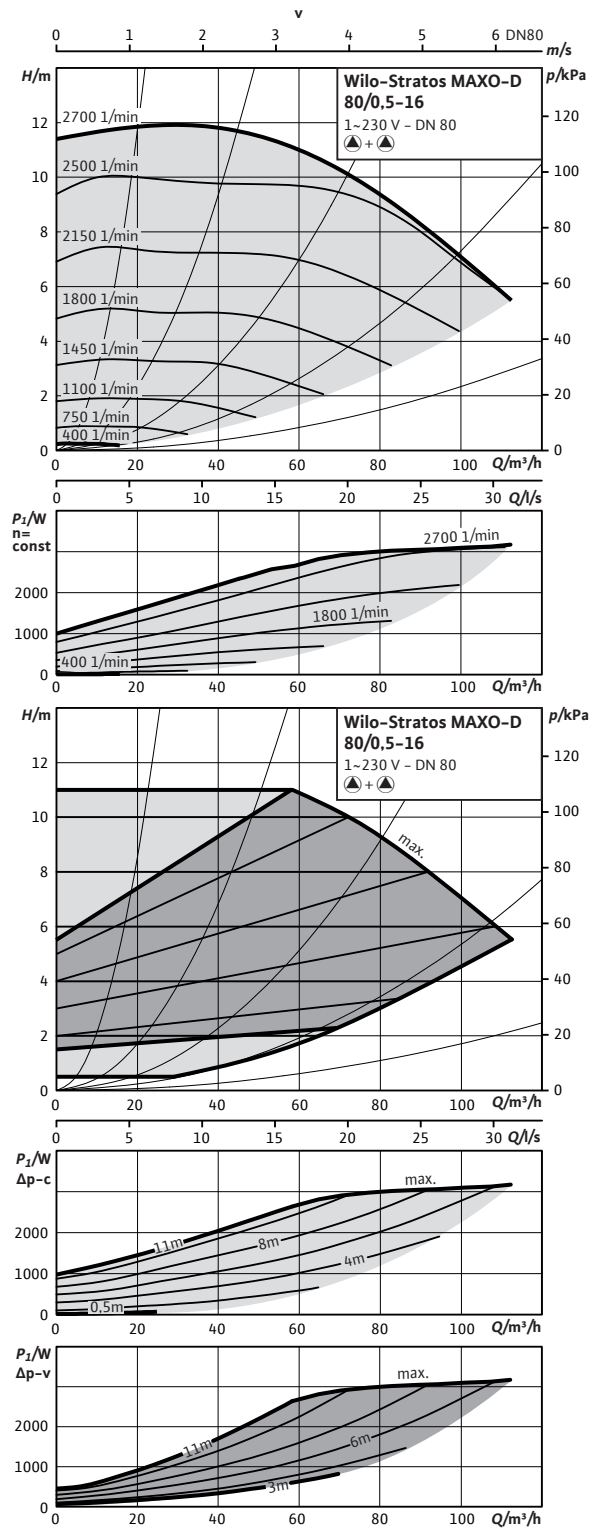
Matériaux

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

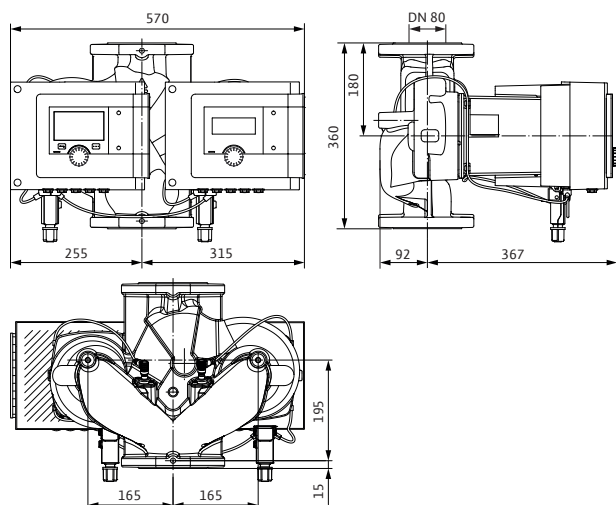


Courbe caractéristique de la pompe



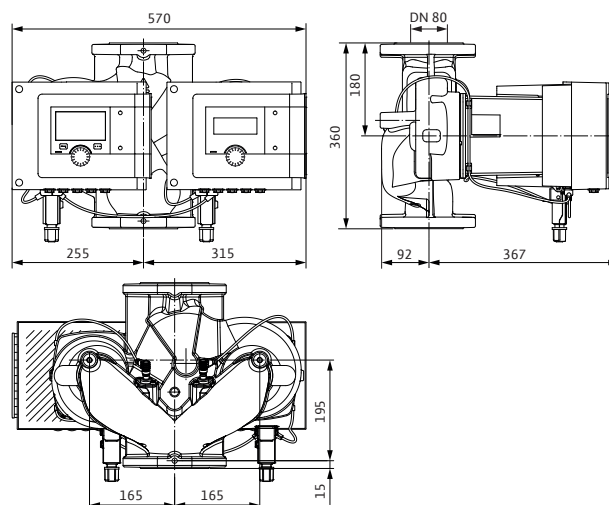
Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN 6



Plan d'encombrement

Stratos MAXO-D 80/0,5-16 PN 10



Caractéristiques techniques

Stratos MAXO-D	80/0,5-16 Type	80/0,5-16 Type
Référence	2164664	2164665
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17	0,17
Bride	DN 80	DN 80
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	1520,0 W	1520,0 W
Puissance absorbée	1645,0 W	1645,0 W
Puissance absorbée	15,0 W	15,0 W
Courant nominal I_N	7,14 A	7,14 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.	70,5 kg	70,5 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