

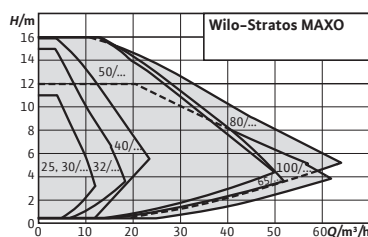
Pioneering for You

wilo

Information produit

Wilo-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

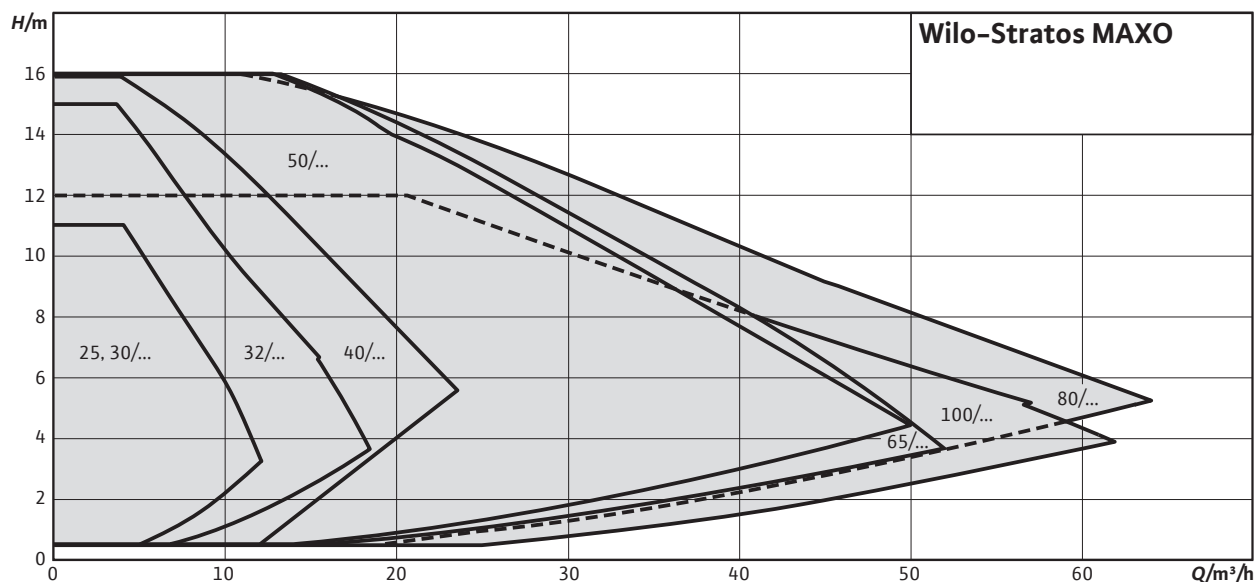
30/ Diamètre nominal de raccordement
0,5-12 Plage de hauteur manométrique nominale [m]

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 appareils 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)
- 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)
- 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 dégommeage)
- 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

- Jeu de raccords
- 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 $+110^{\circ}\text{C}$
- 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

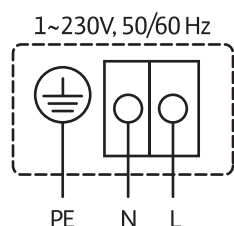
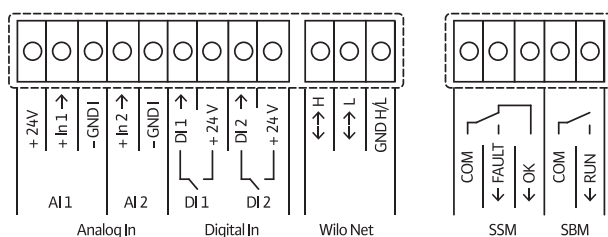
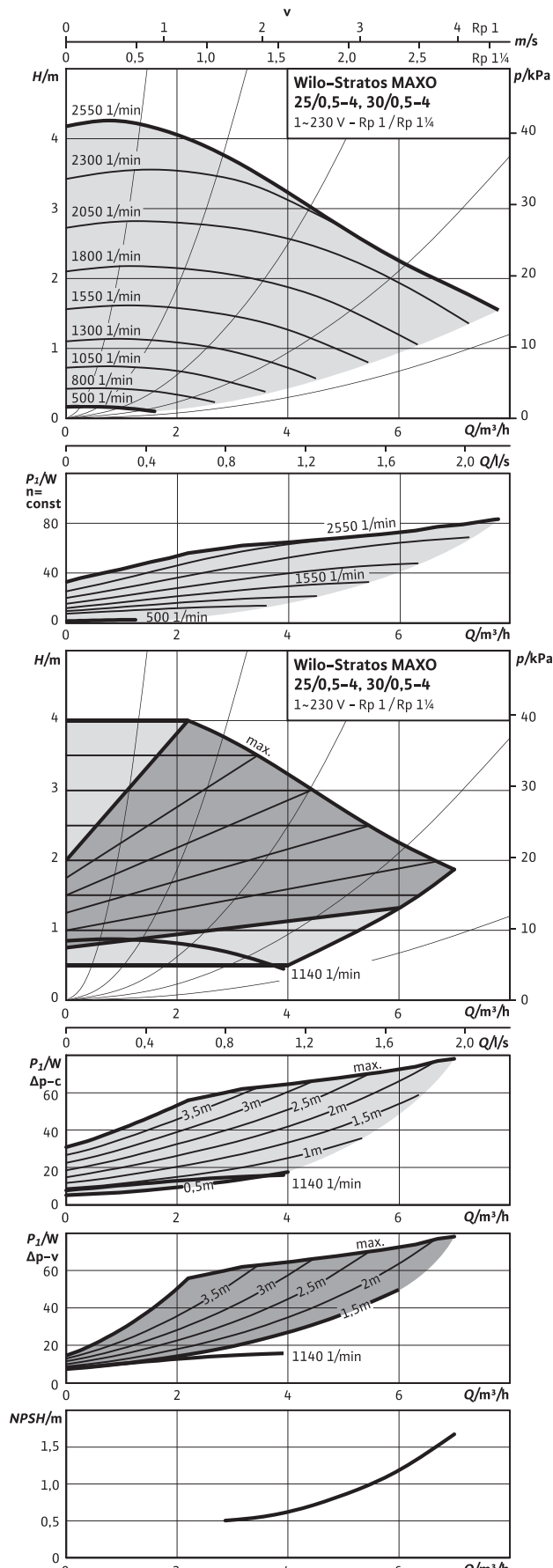


Schéma de raccordement



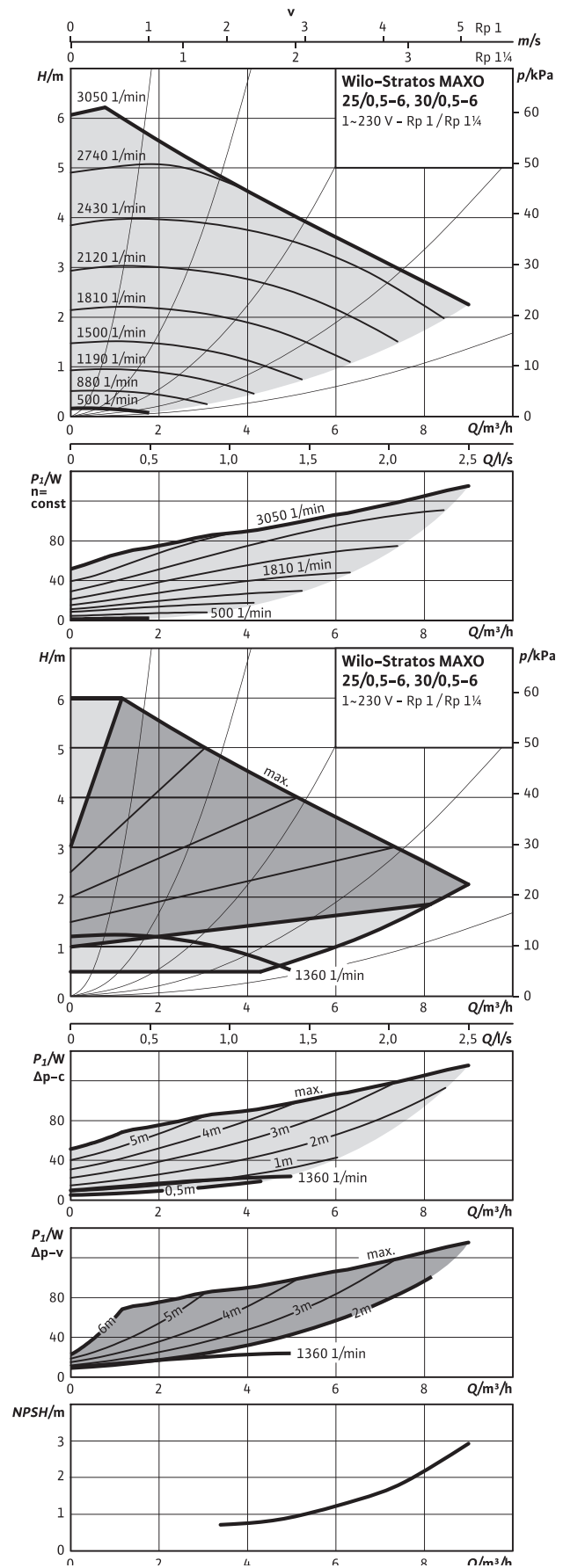
Courbe caractéristique de la pompe

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



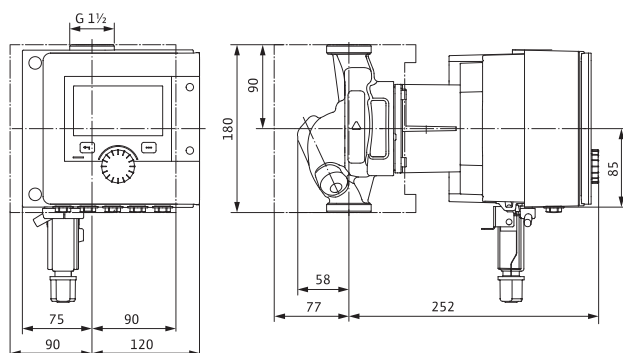
Courbe caractéristique de la pompe

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



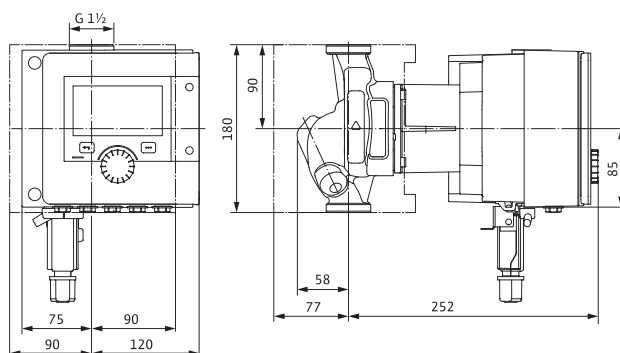
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 25/0,5-4 PN 10



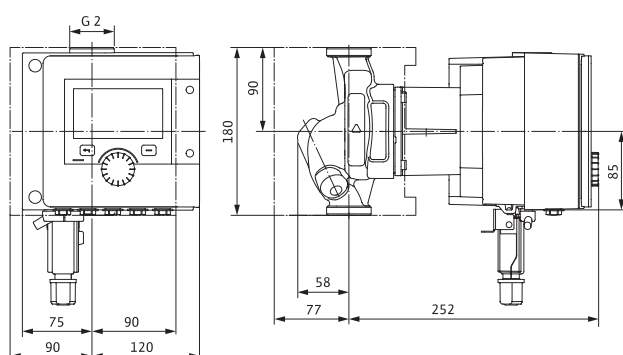
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 25/0,5-6 PN 10



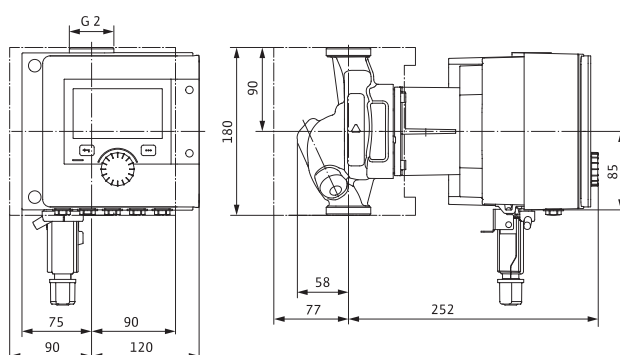
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 30/0,5-4 PN 10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 30/0,5-6 PN 10



Caractéristiques techniques

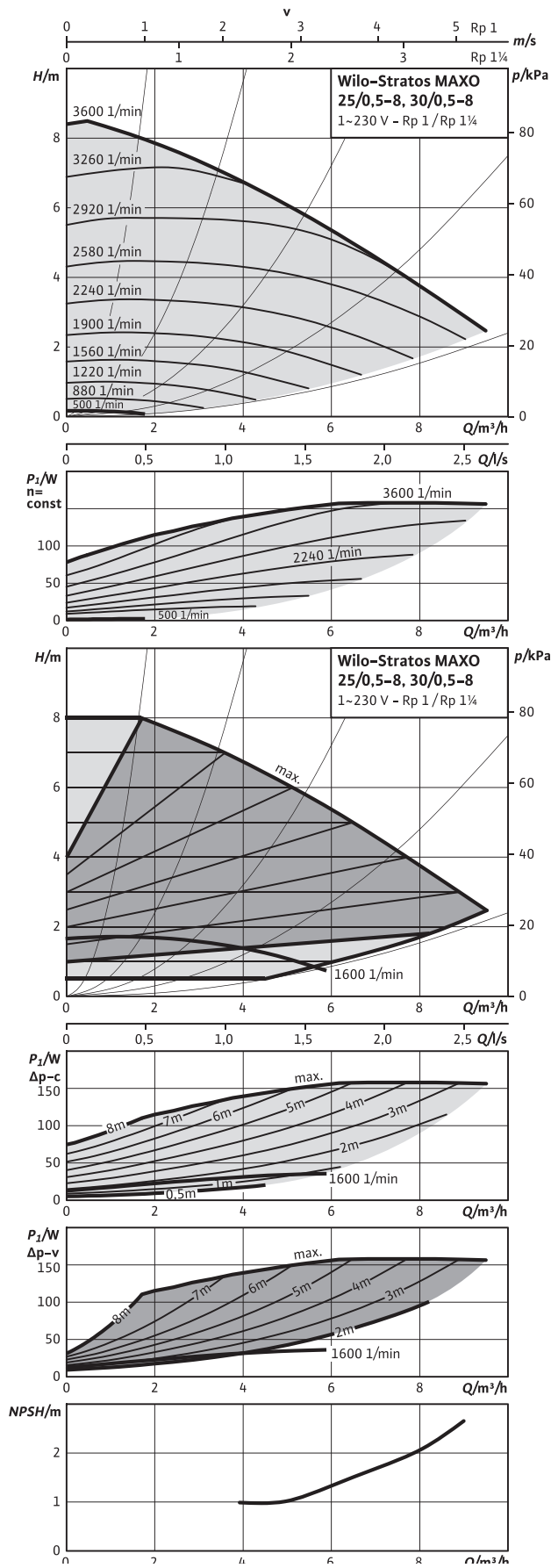
Stratos MAXO	25/0,5-4 Type	25/0,5-6 Type	30/0,5-4 Type	30/0,5-6 Type
Référence	2164567	2164568	2164572	2164573
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18	0,18	0,18	0,18
Bride	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2
Pression de service maximale	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P ₂	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				
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

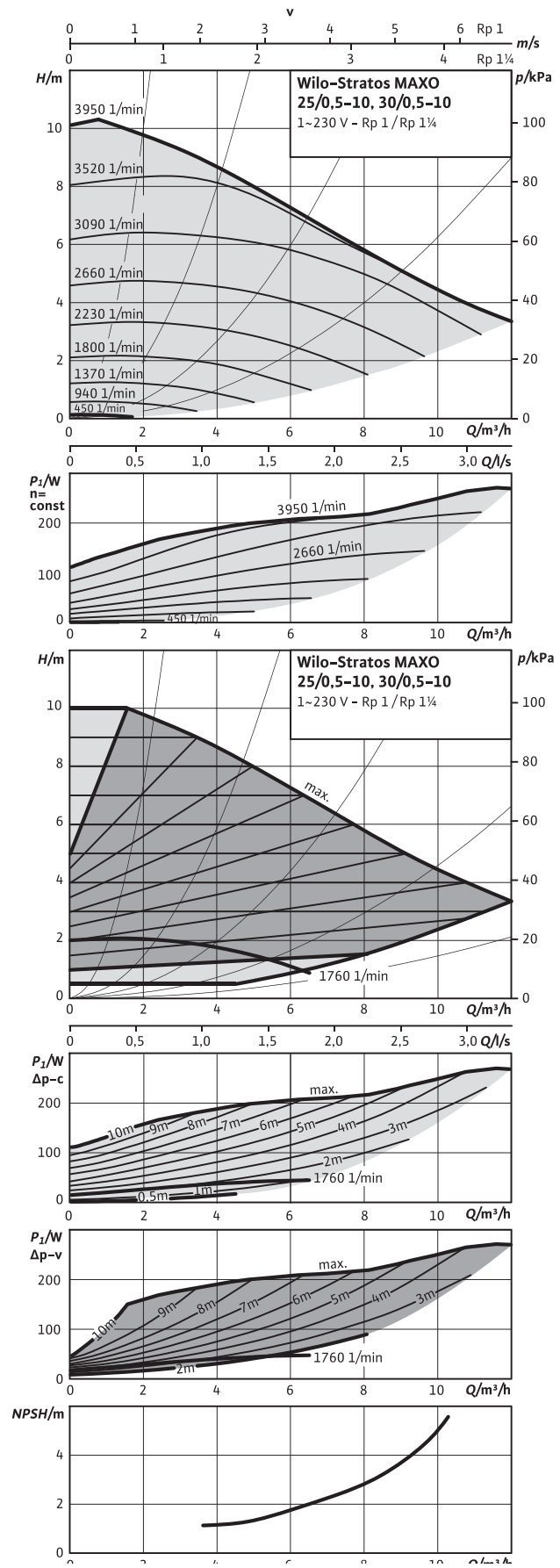
Courbe caractéristique de la pompe

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



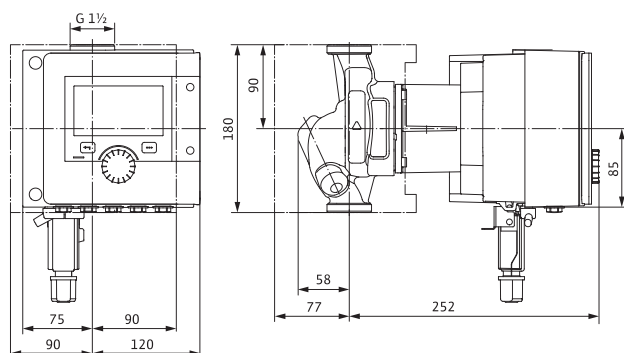
Courbe caractéristique de la pompe

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



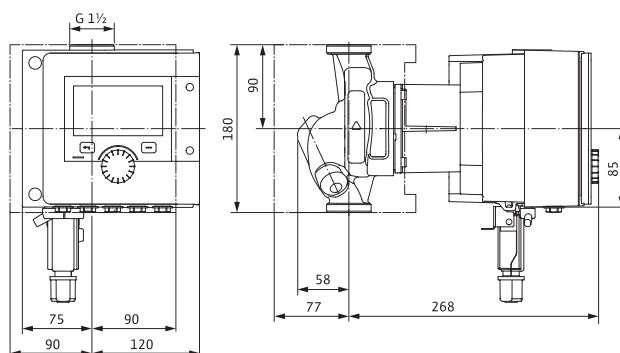
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 25/0,5-8 PN 10



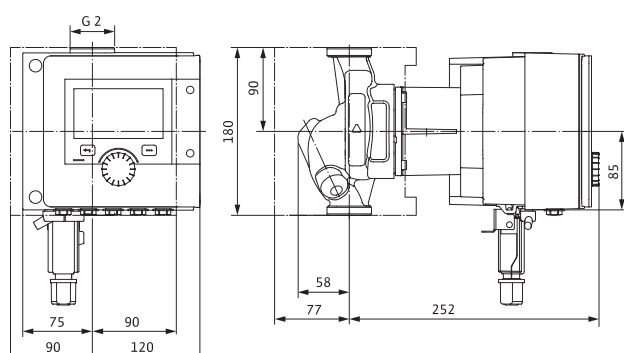
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 25/0,5-10 PN 10



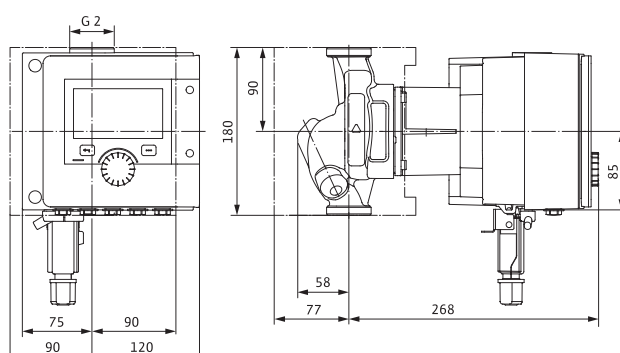
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 30/0,5-8 PN 10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 30/0,5-10 PN 10



Caractéristiques techniques

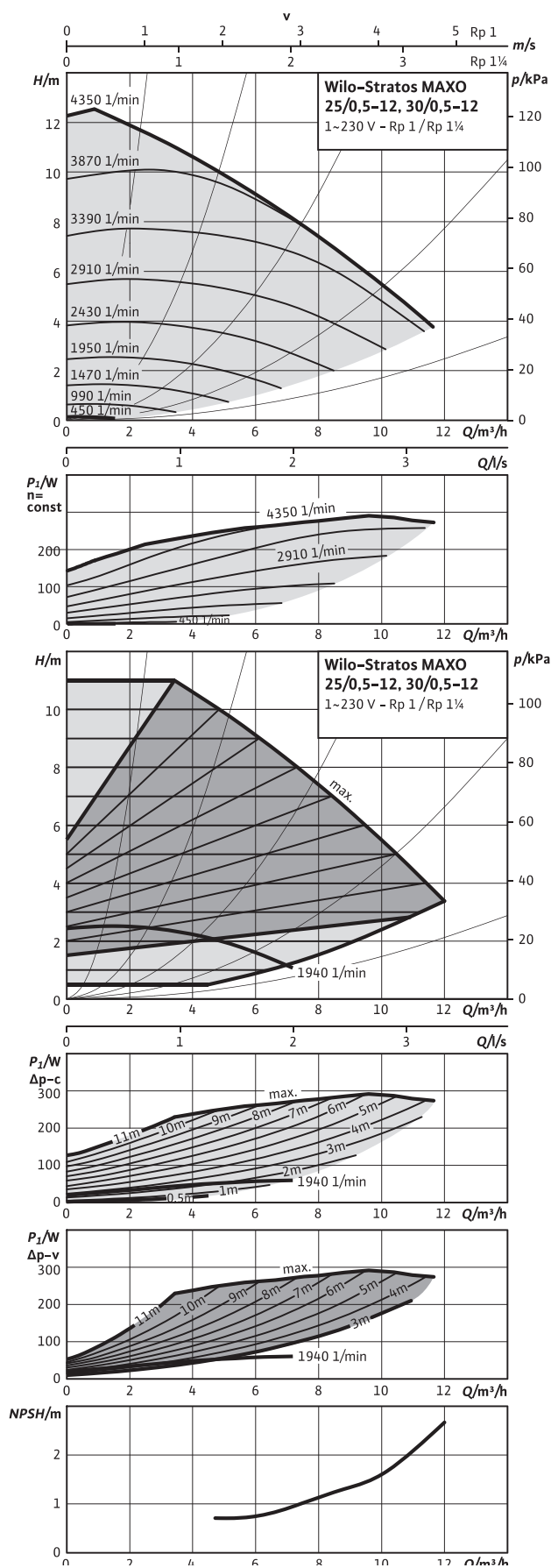
Stratos MAXO	25/0,5-8 Type	25/0,5-10 Type	30/0,5-8 Type	30/0,5-10 Type
Référence	2164569	2164570	2164574	2164575
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19	0,19	0,19	0,19
Bride	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2
Pression de service maximale	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	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

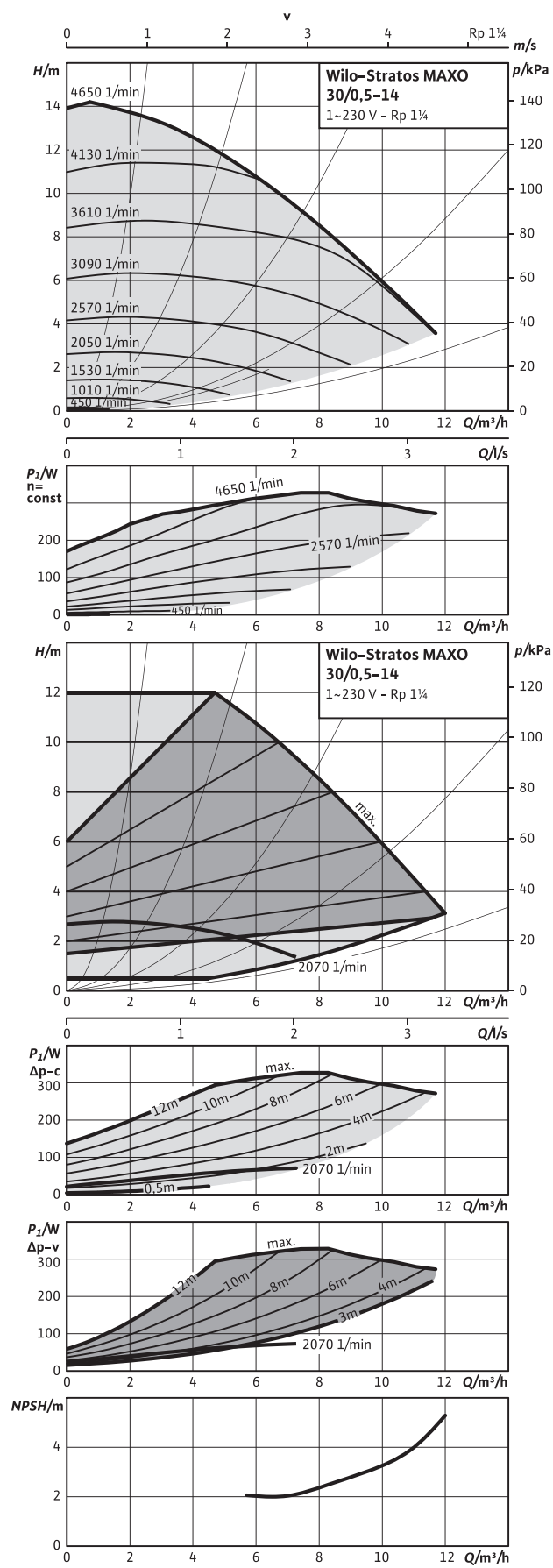
Courbe caractéristique de la pompe

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



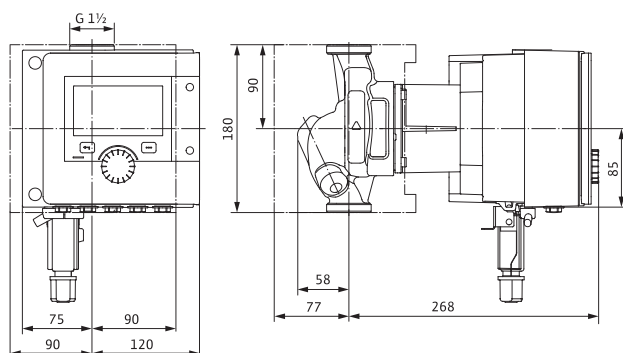
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-14



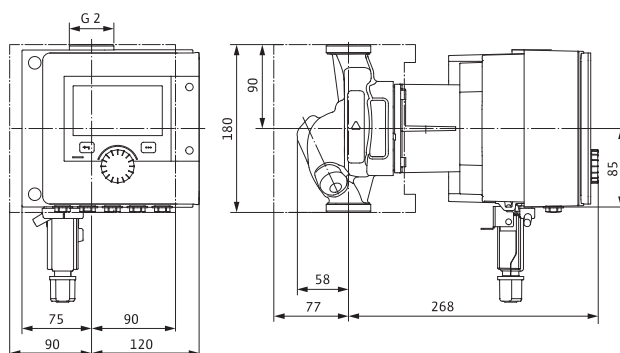
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 25/0,5-12 PN 10



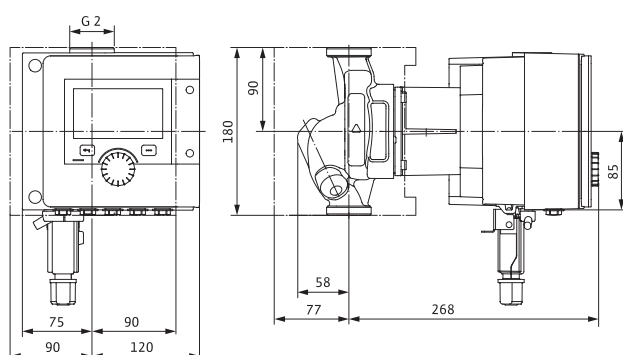
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 30/0,5-12 PN 10



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 30/0,5-14 PN 10



Caractéristiques techniques

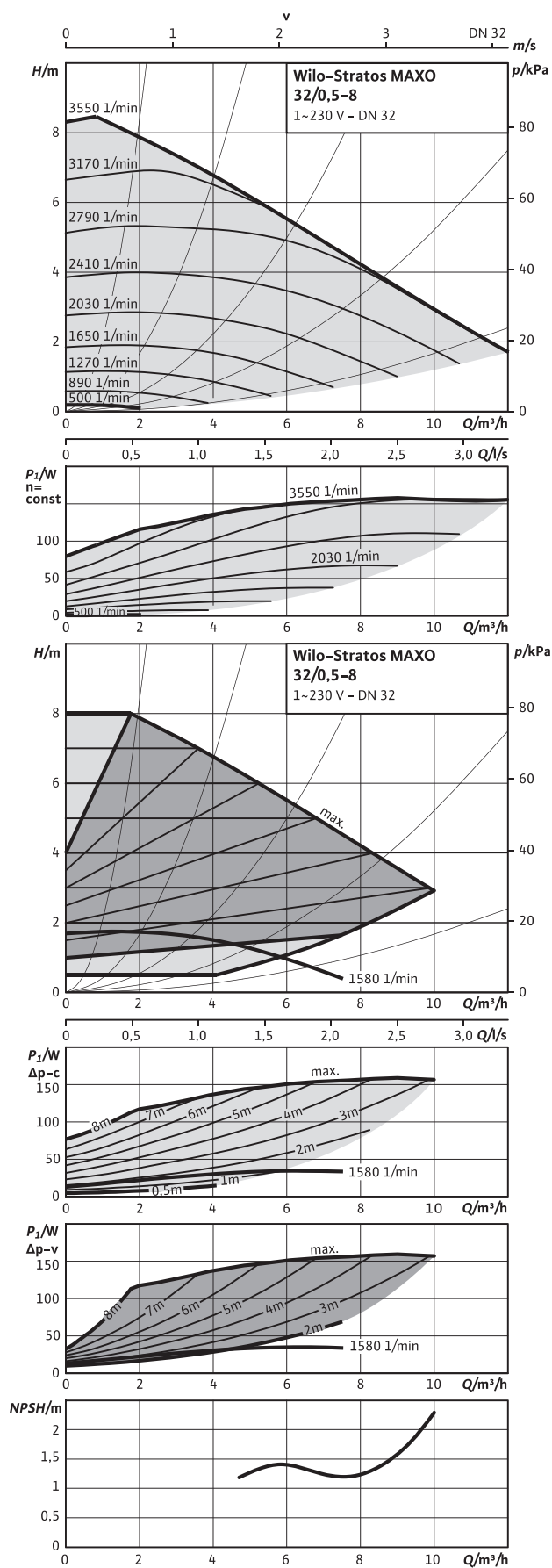
Stratos MAXO	25/0,5-12 Type	30/0,5-12 Type	30/0,5-14 Type
Référence	2164571	2164576	2164577
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19	0,19	0,19
Bride	G 1 1/2	G 2	G 2
Pression de service maximale	10 bar	10 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance 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

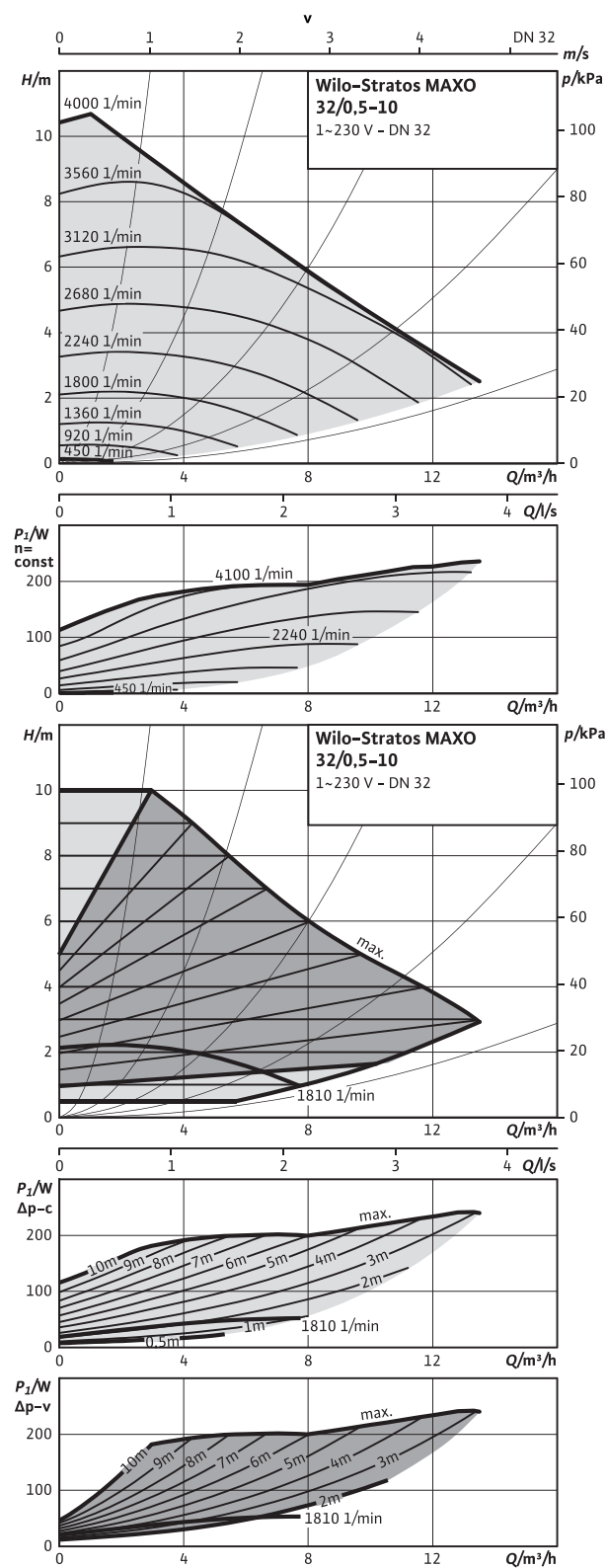
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-8



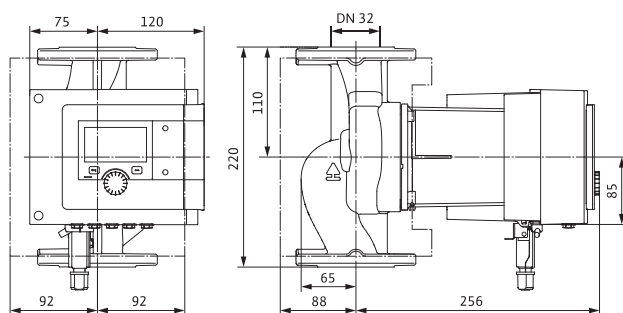
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-10



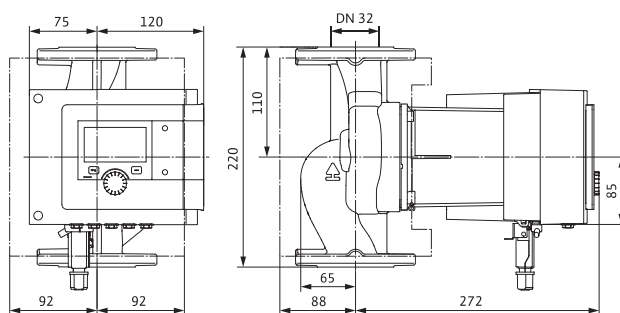
Plan d'encombrement

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



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

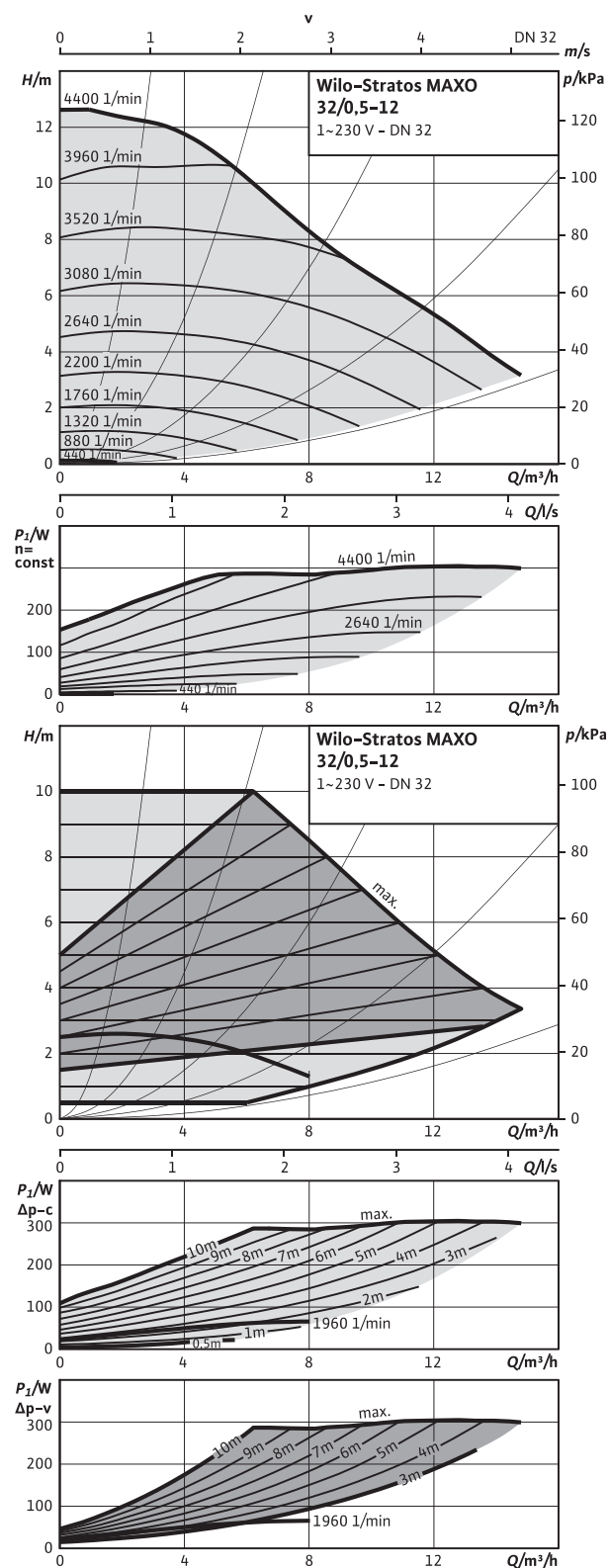
Stratos MAXO	32/0,5-8 Type	32/0,5-10 Type
Référence	2164578	2164579
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18	0,18
Bride	DN 32	DN 32
Pression de service maximale	10 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	133,0 W	216,0 W
Puissance absorbée	160,0 W	242,0 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

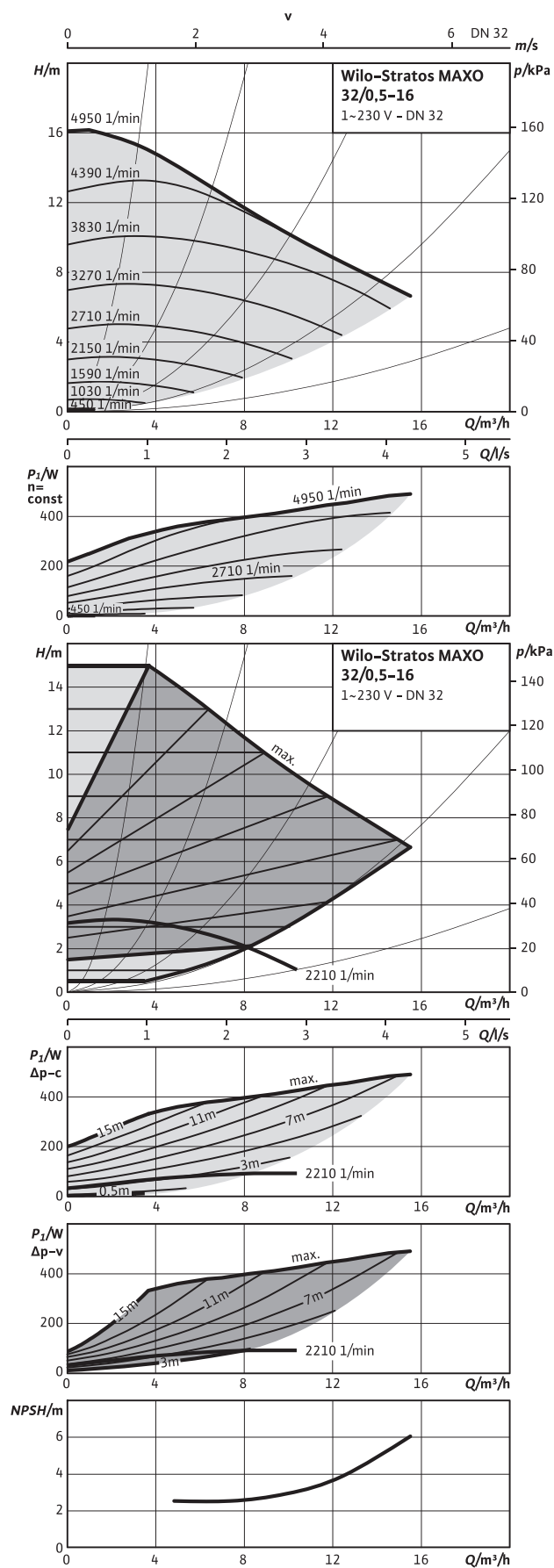
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-12



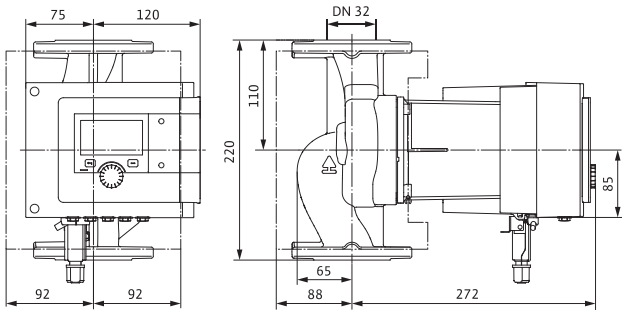
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-16



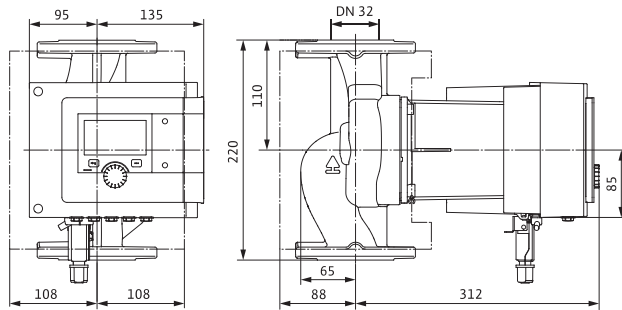
Plan d'encombrement

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



Plan d'encombrement

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

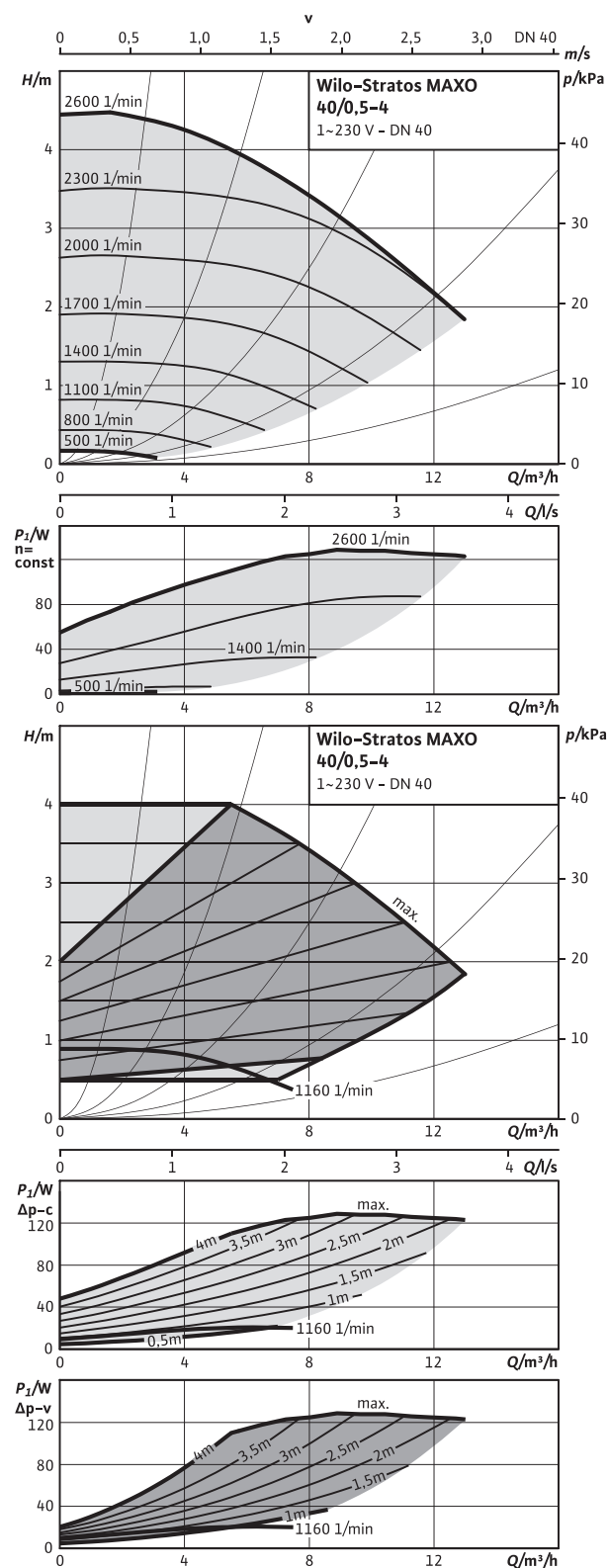


Caractéristiques techniques

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

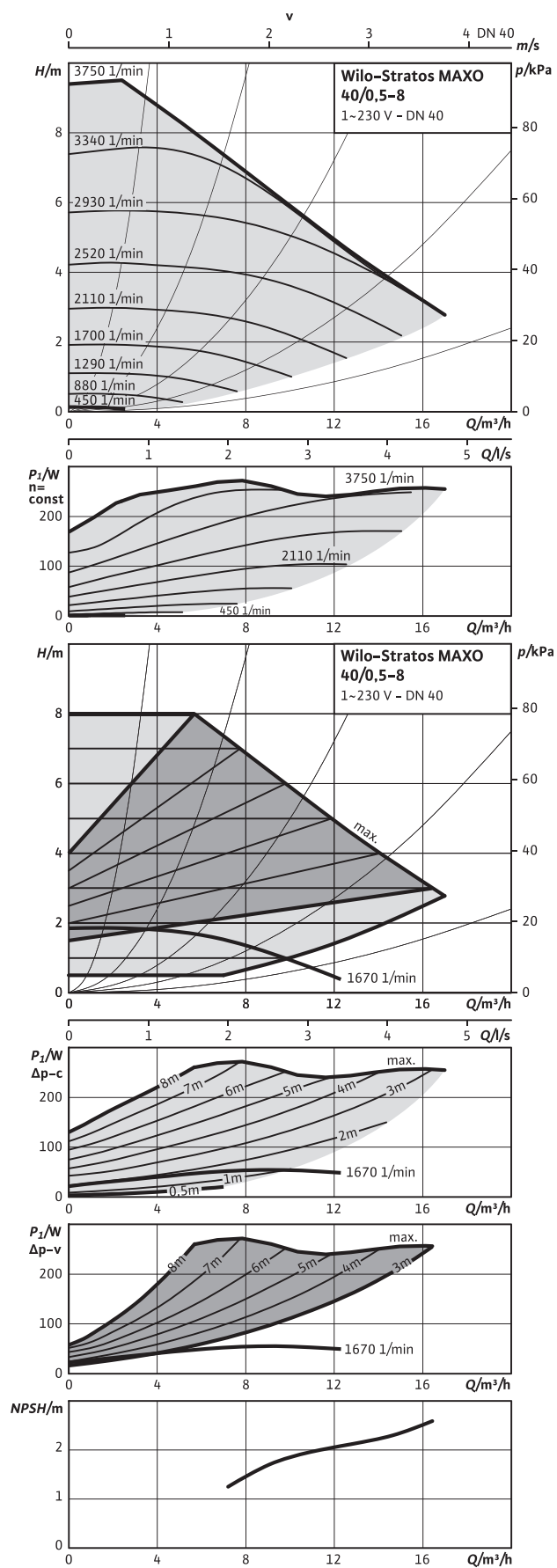
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-4



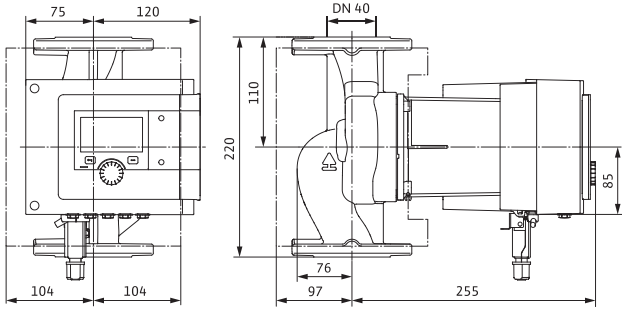
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-8



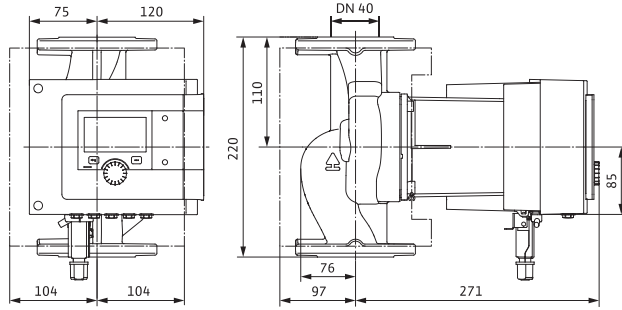
Plan d'encombrement

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



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

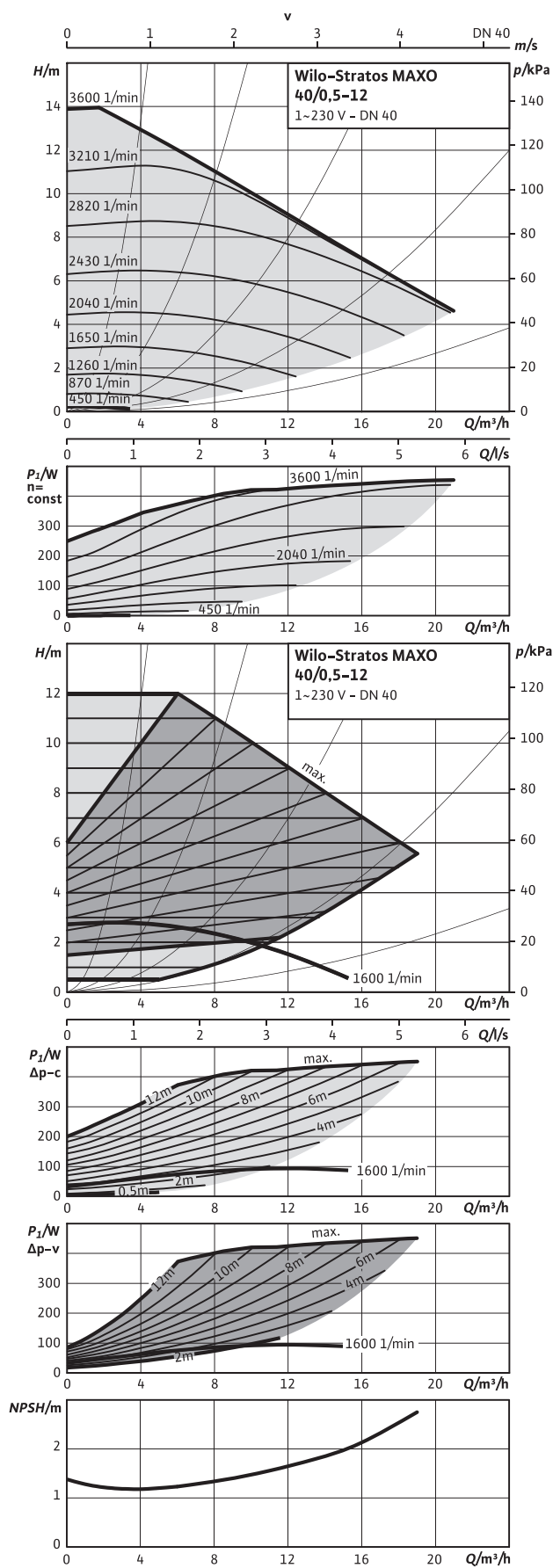
Stratos MAXO	40/0,5-4 Type	40/0,5-8 Type
Référence	2164582	2164583
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,19	0,19
Bride	DN 40	DN 40
Pression de service maximale	10 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	115,0 W	246,0 W
Puissance absorbée	140,0 W	280,0 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

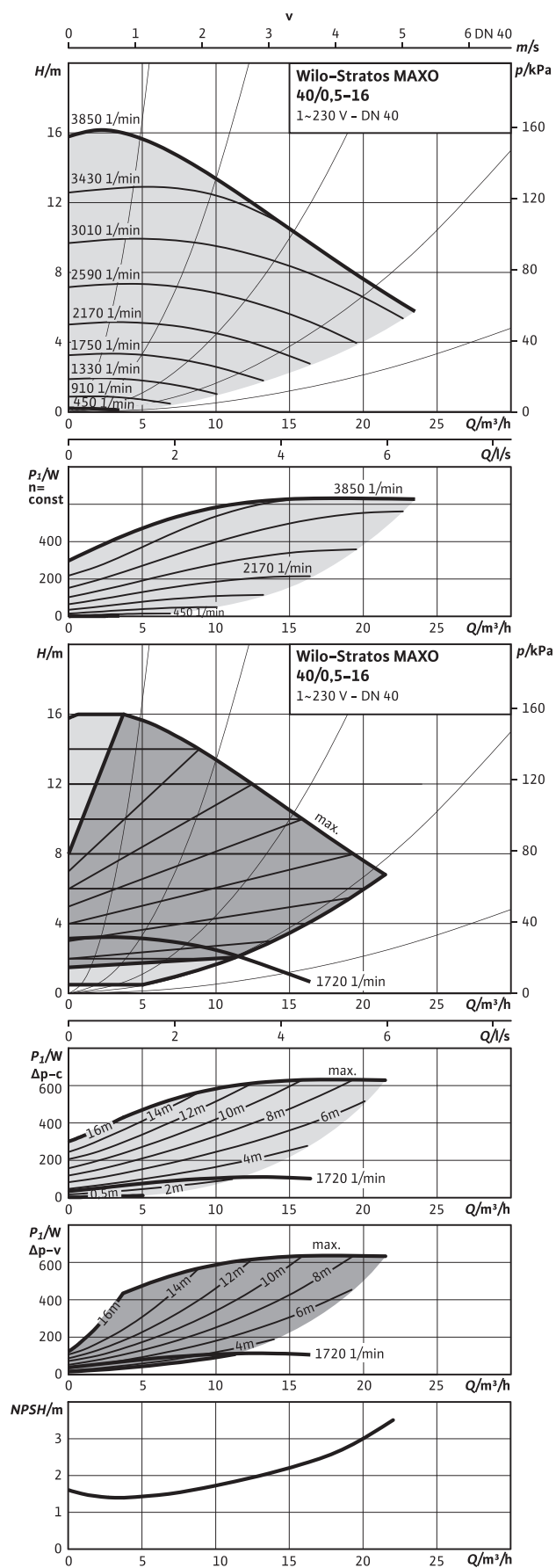
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-12



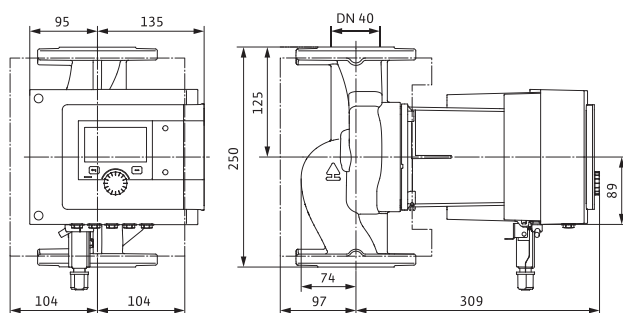
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-16



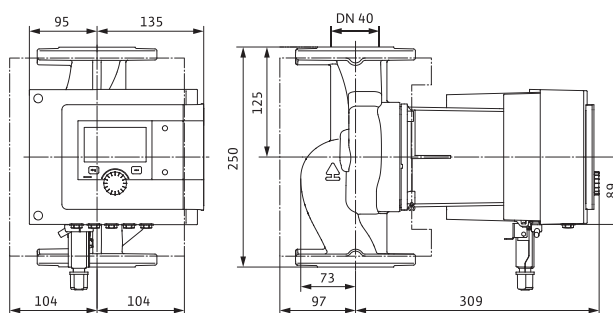
Plan d'encombrement

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



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

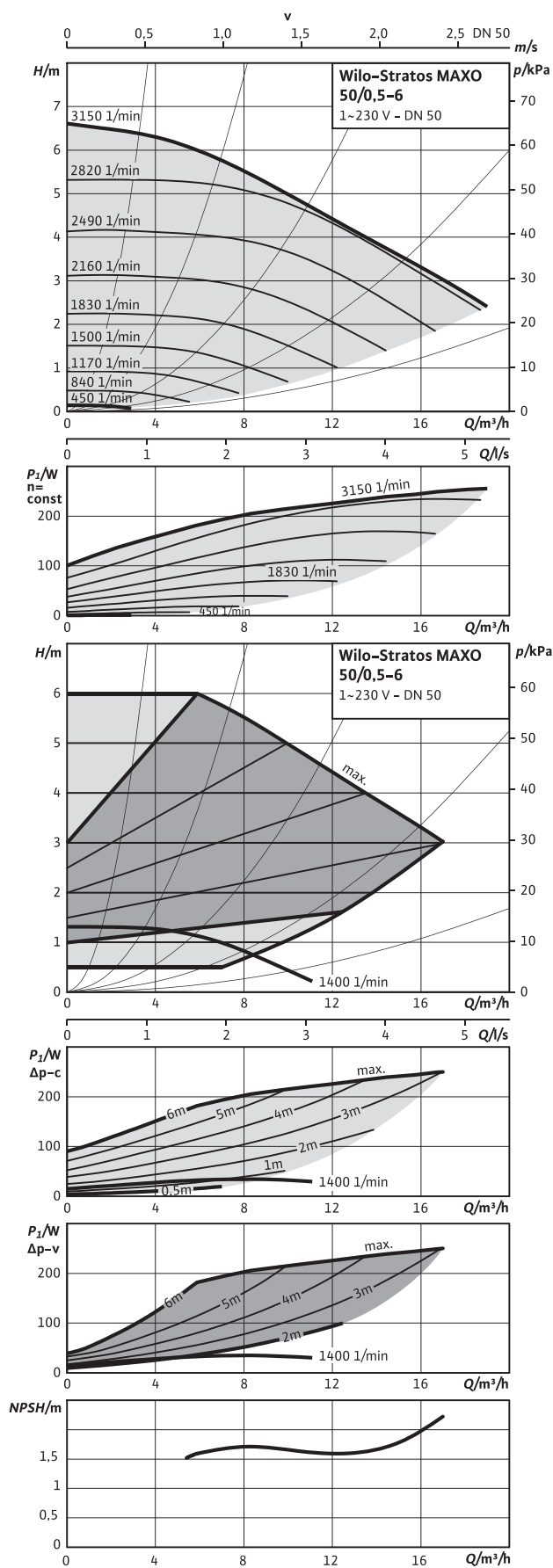
Stratos MAXO	40/0,5-12 Type	40/0,5-16 Type
Référence	2164584	2164585
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17	0,17
Bride	DN 40	DN 40
Pression de service maximale	10 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	453,0 W	589,0 W
Puissance absorbée	505,0 W	660,0 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

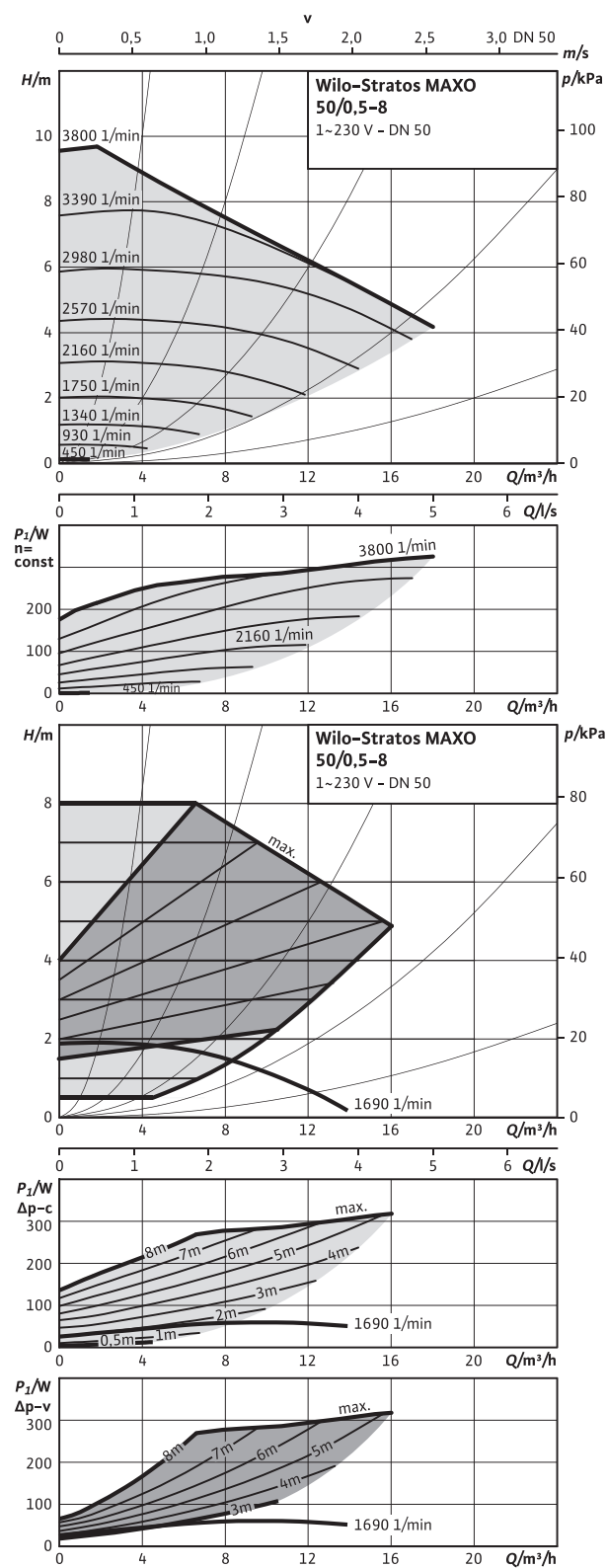
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-6



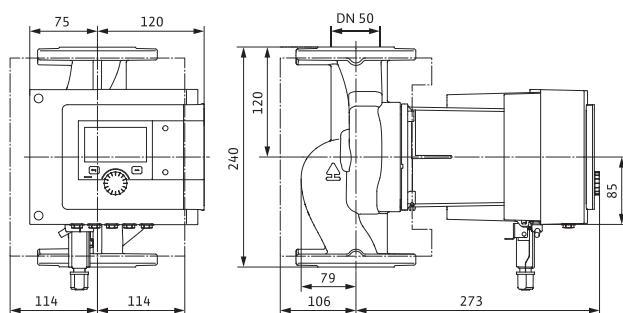
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-8



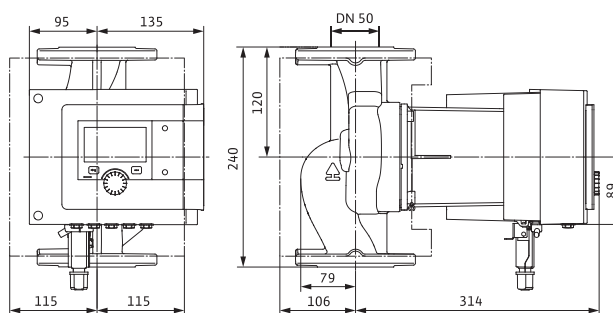
Plan d'encombrement

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



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

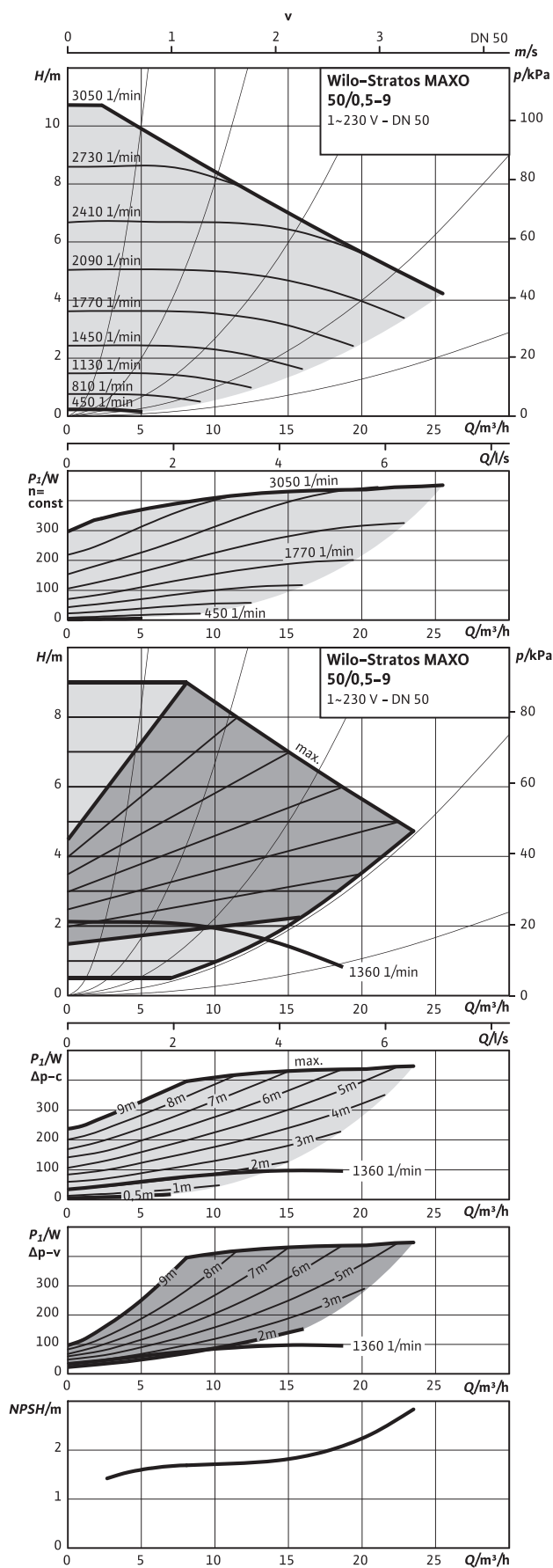
Stratos MAXO	50/0,5-6 Type	50/0,5-8 Type
Référence	2164586	2164587
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,18	0,17
Bride	DN 50	DN 50
Pression de service maximale	10 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	225,0 W	302,0 W
Puissance absorbée	250,0 W	340,0 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

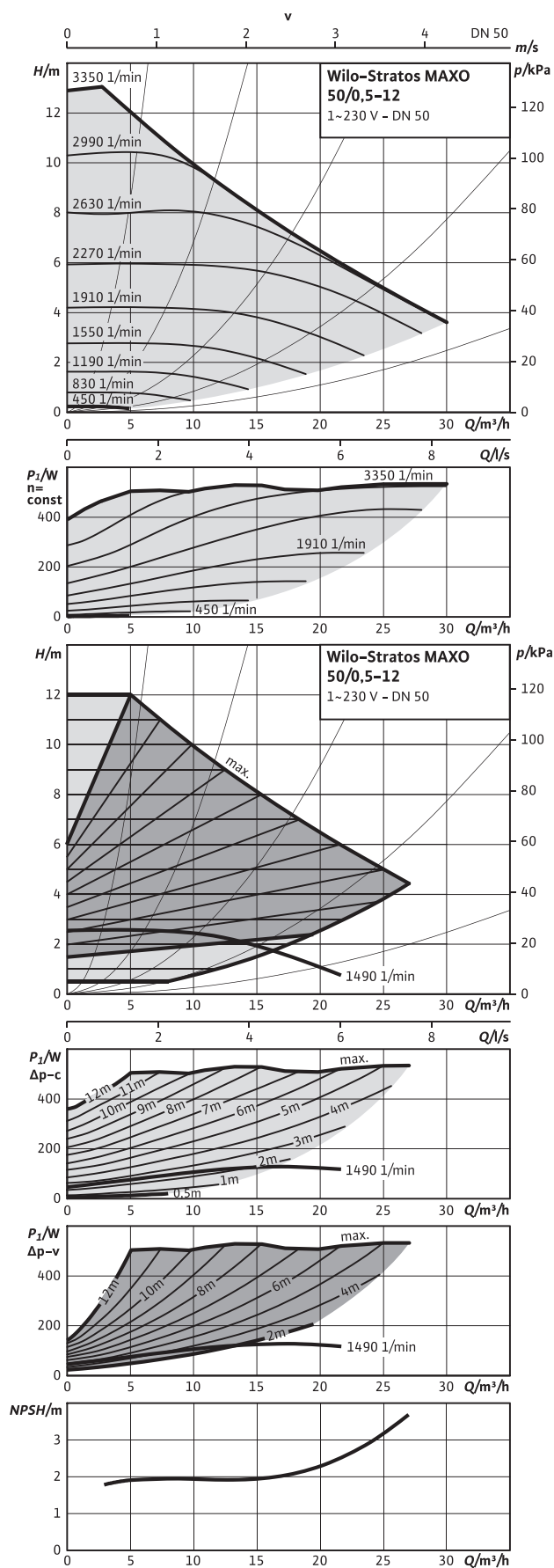
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-9



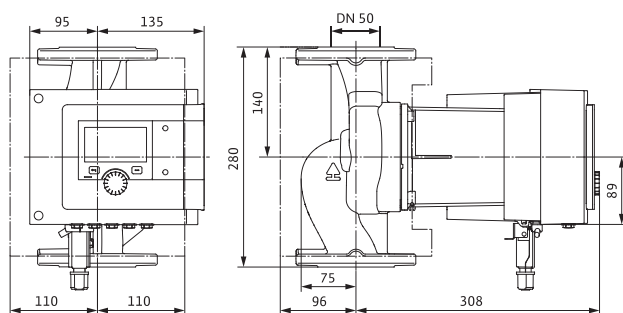
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-12



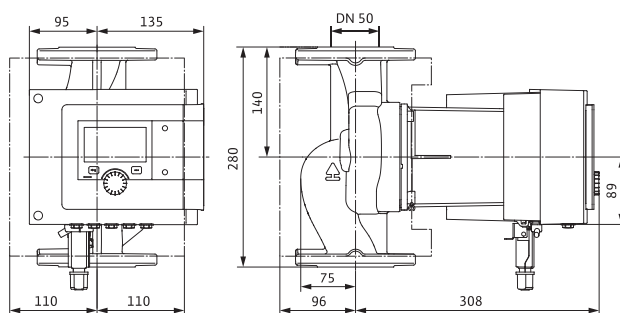
Plan d'encombrement

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



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

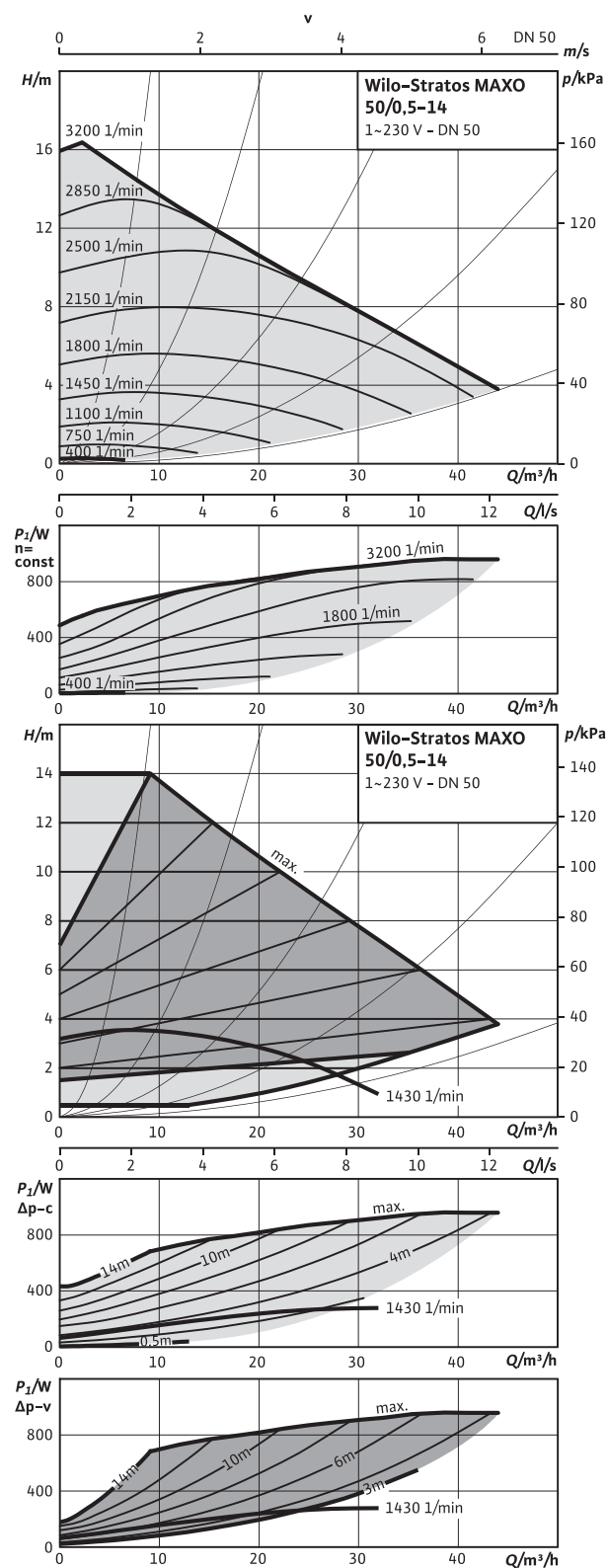
Stratos MAXO	50/0,5-9 Type	50/0,5-12 Type
Référence	2164588	2164589
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17	0,17
Bride	DN 50	DN 50
Pression de service maximale	10 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	457,0 W	487,0 W
Puissance absorbée	514,0 W	550,0 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

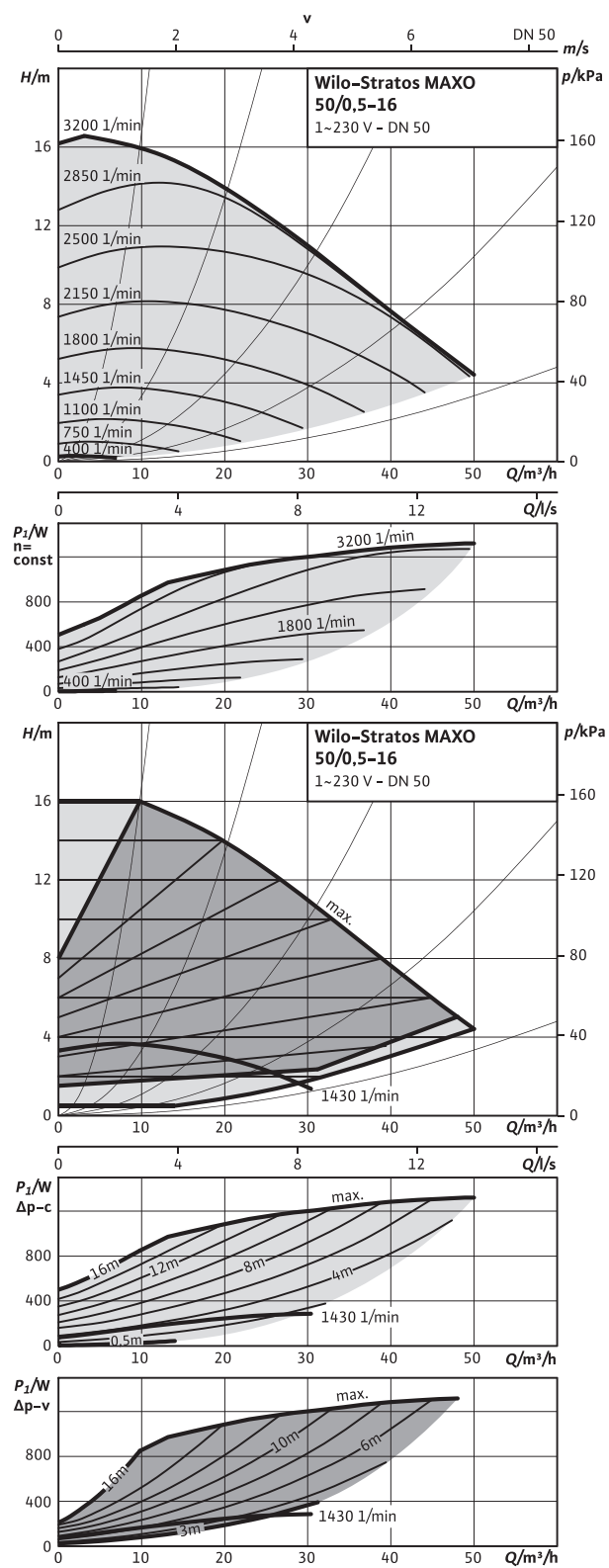
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-14



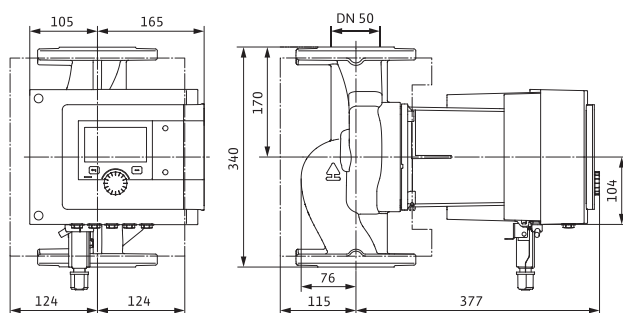
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-16



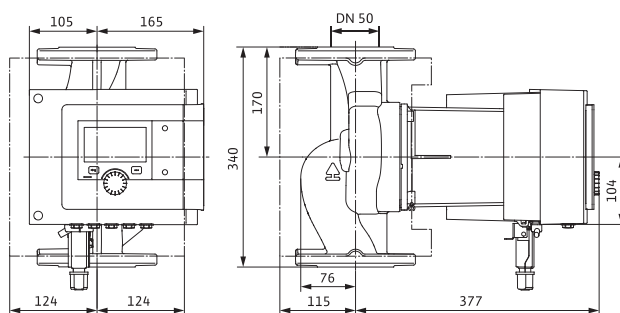
Plan d'encombrement

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



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

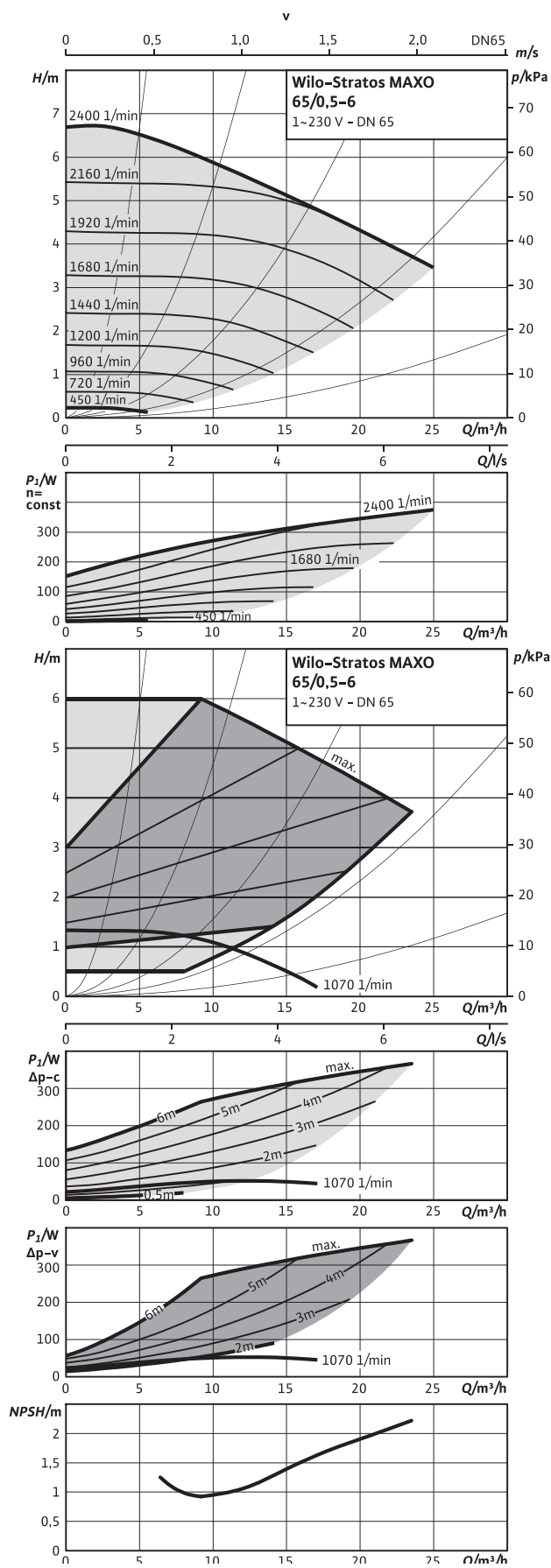
Stratos MAXO	50/0,5-14 Type	50/0,5-16 Type
Référence	2164590	2164591
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17	0,17
Bride	DN 50	DN 50
Pression de service maximale	10 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	890,0 W	1330,0 W
Puissance absorbée	960,0 W	1450,0 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

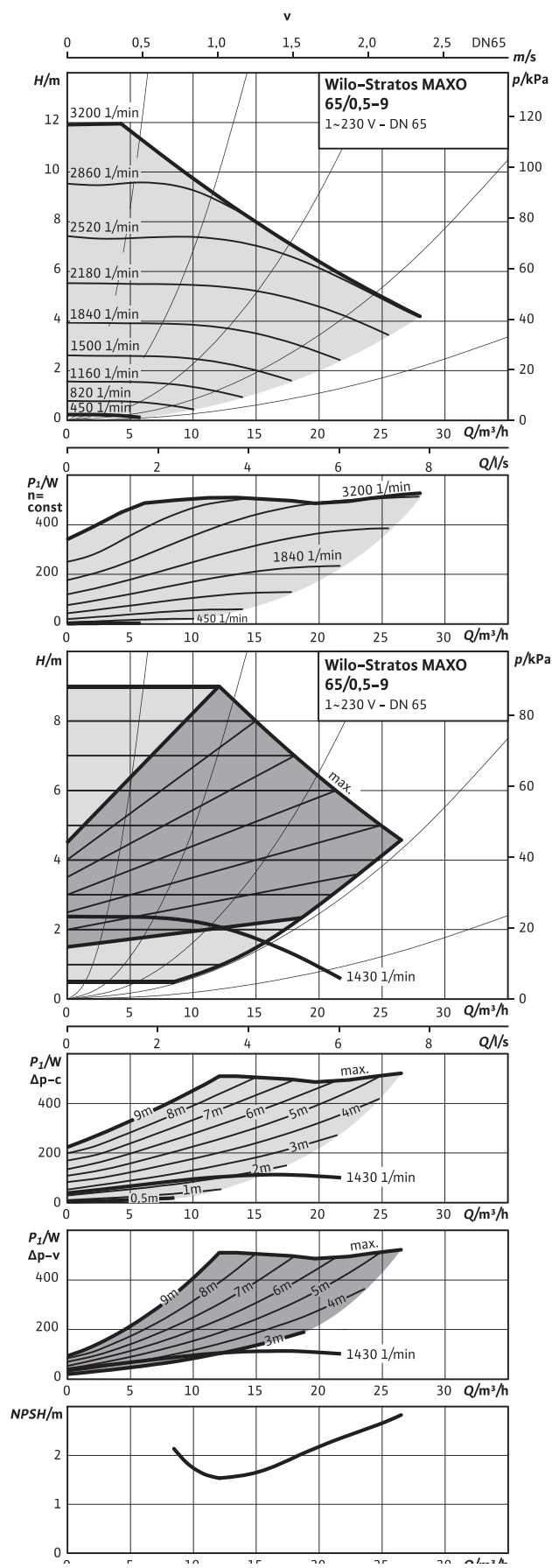
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-6



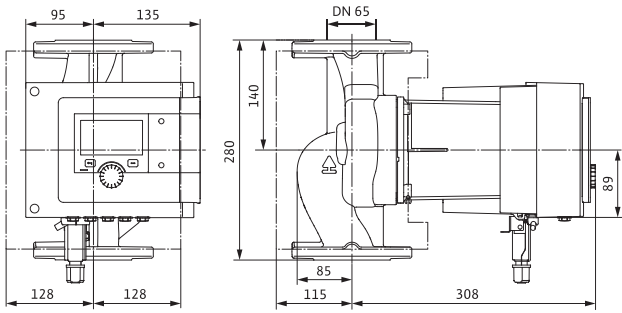
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-9



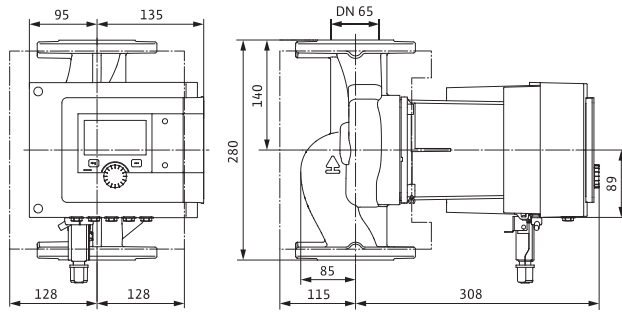
Plan d'encombrement

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



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

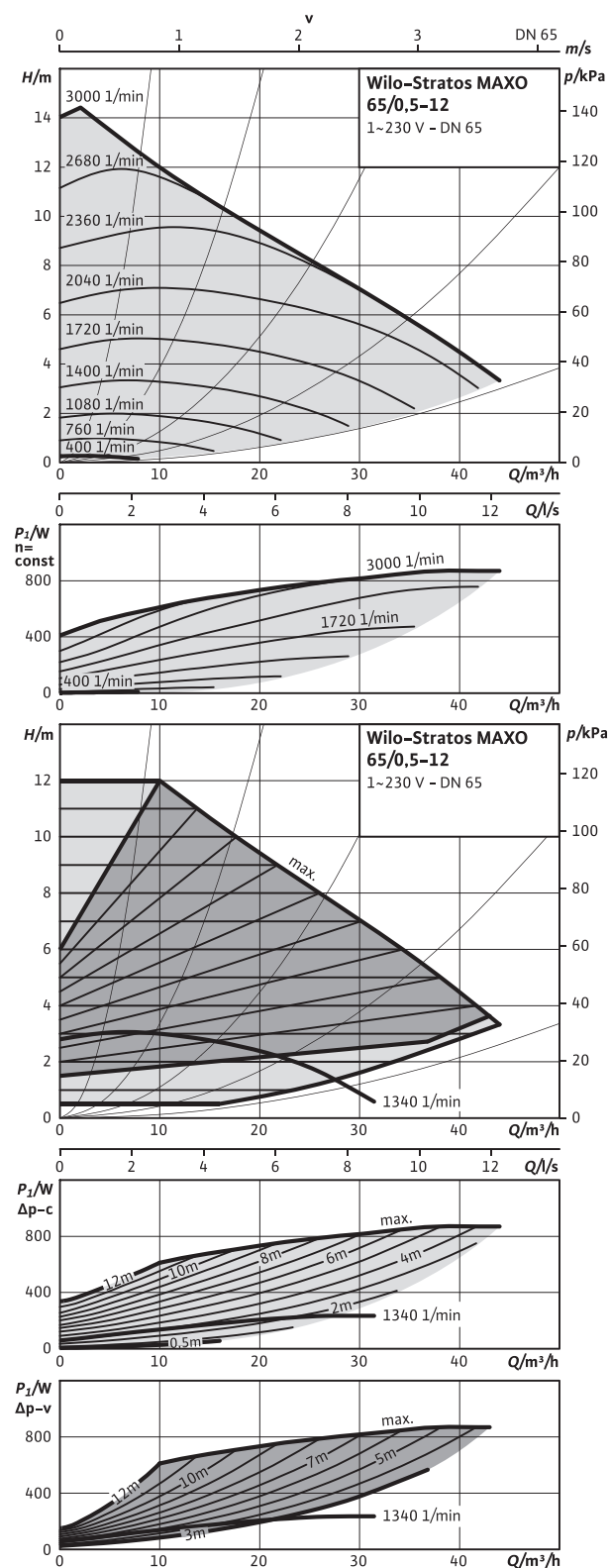
Stratos MAXO	65/0,5-6 Type	65/0,5-9 Type
Référence	2164592	2164593
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17	0,17
Bride	DN 65	DN 65
Pression de service maximale	10 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	359,0 W	505,0 W
Puissance absorbée	390,0 W	530,0 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

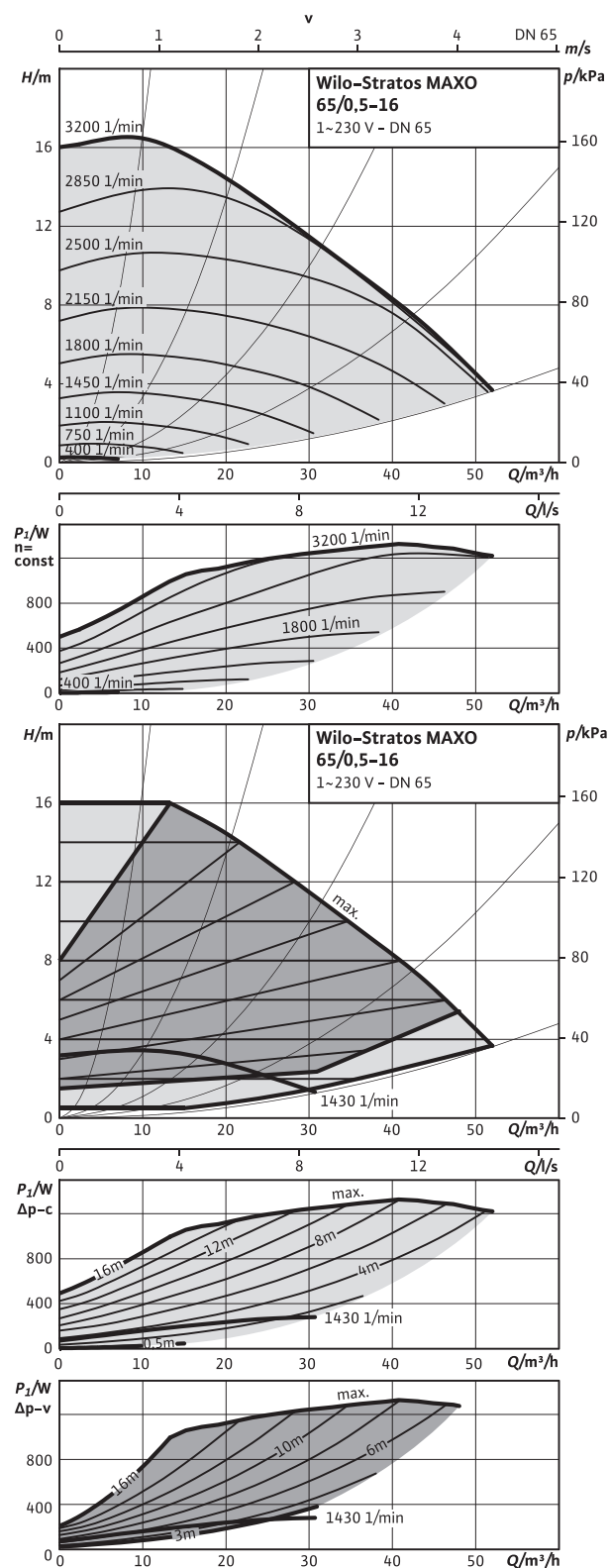
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-12



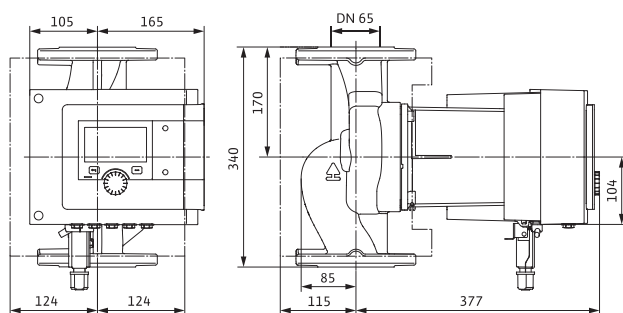
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-16



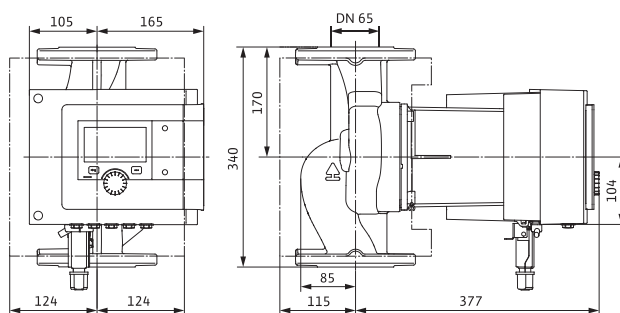
Plan d'encombrement

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



Plan d'encombrement

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



Caractéristiques techniques

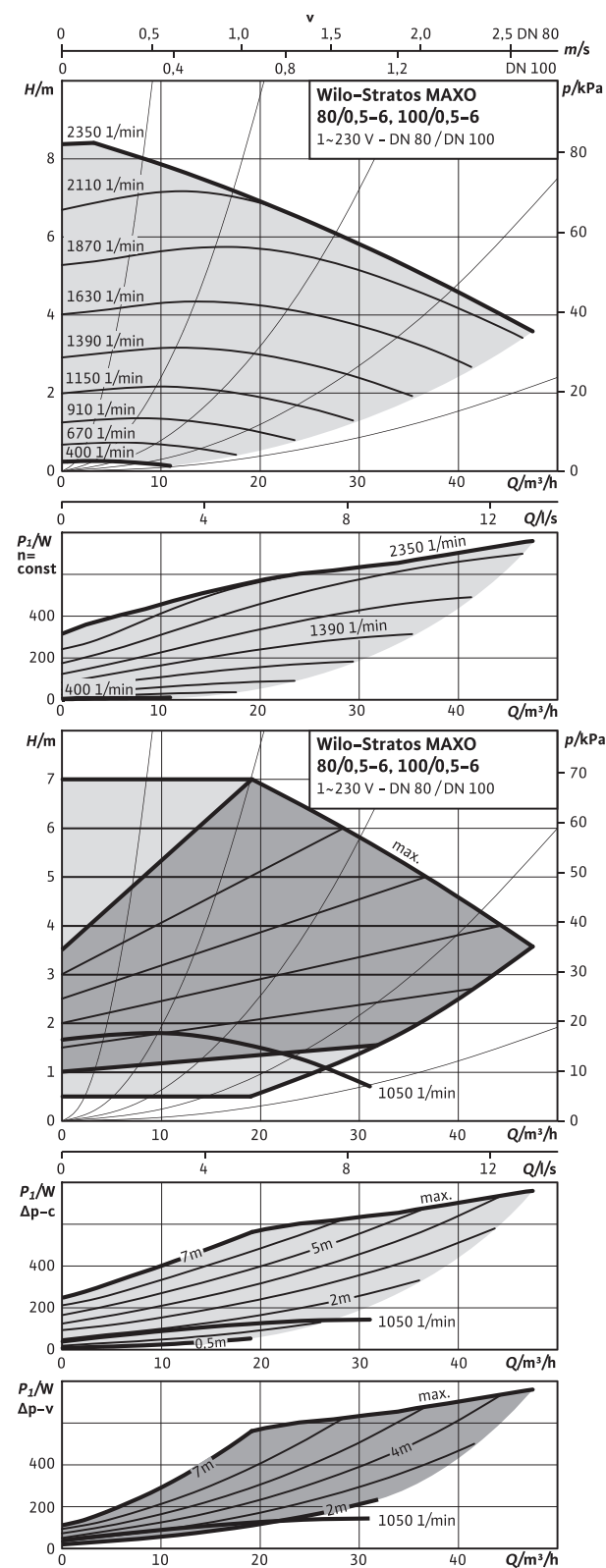
Stratos MAXO	65/0,5-12 Type	65/0,5-16 Type
Référence	2164594	2164595
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17	0,17
Bride	DN 65	DN 65
Pression de service maximale	10 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P2	890,0 W	1330,0 W
Puissance absorbée	970,0 W	1450,0 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

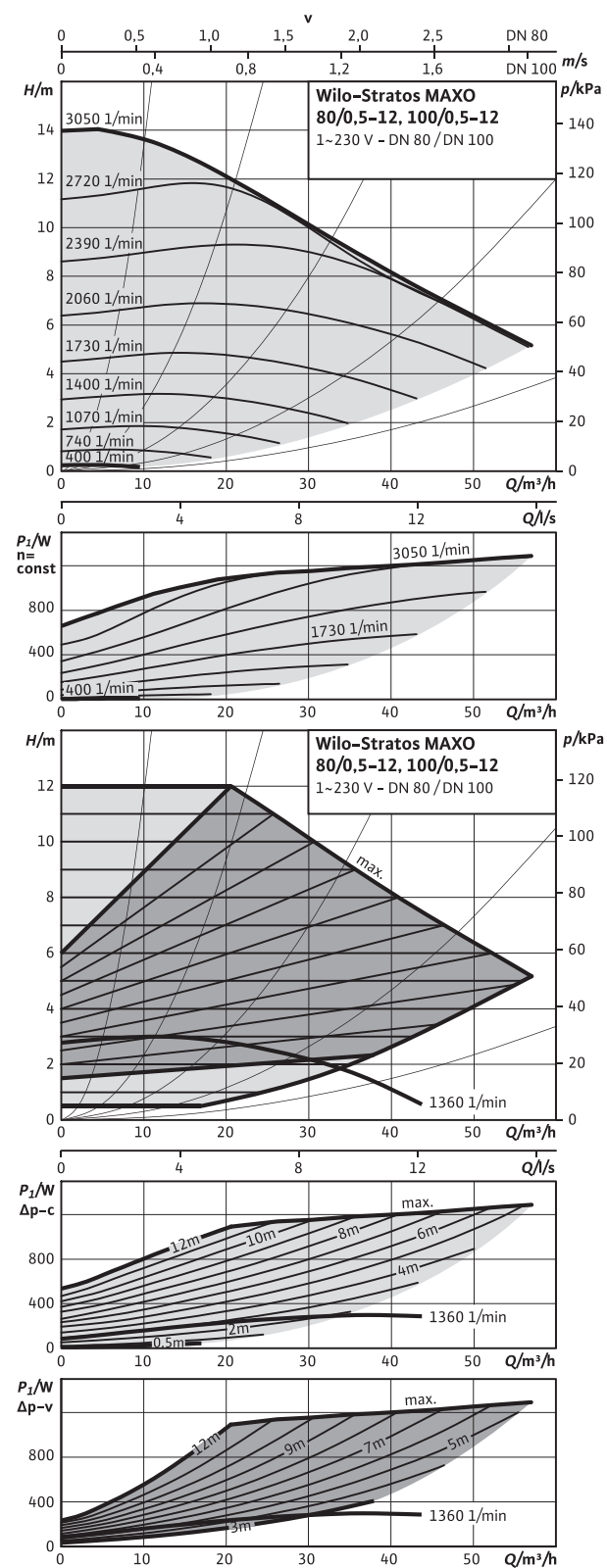
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-6



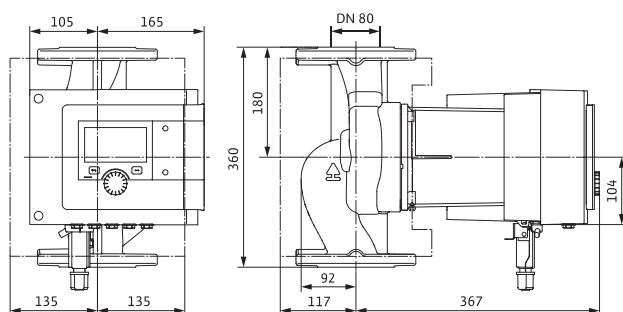
Courbe caractéristique de la pompe

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



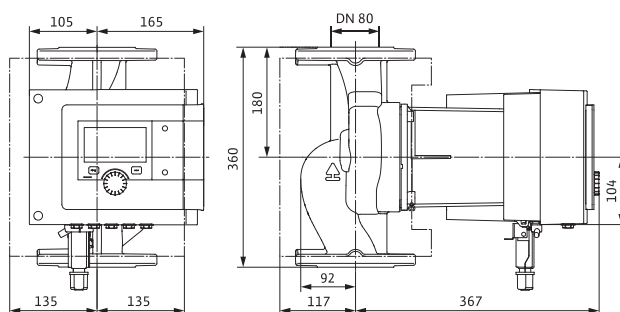
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 6



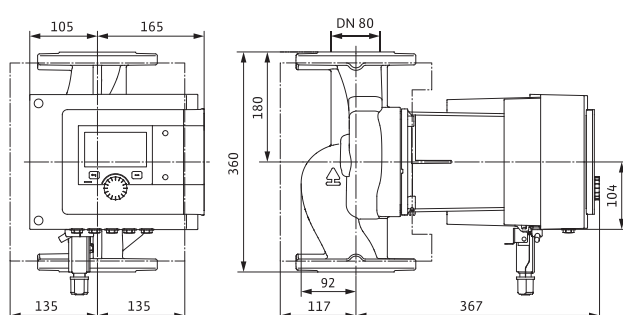
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 80/0,5-6 PN 10



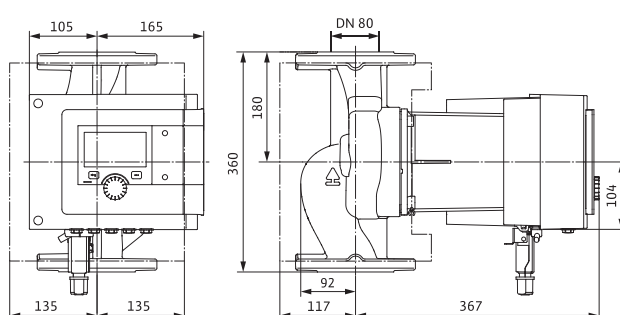
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 6



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 10



Caractéristiques techniques

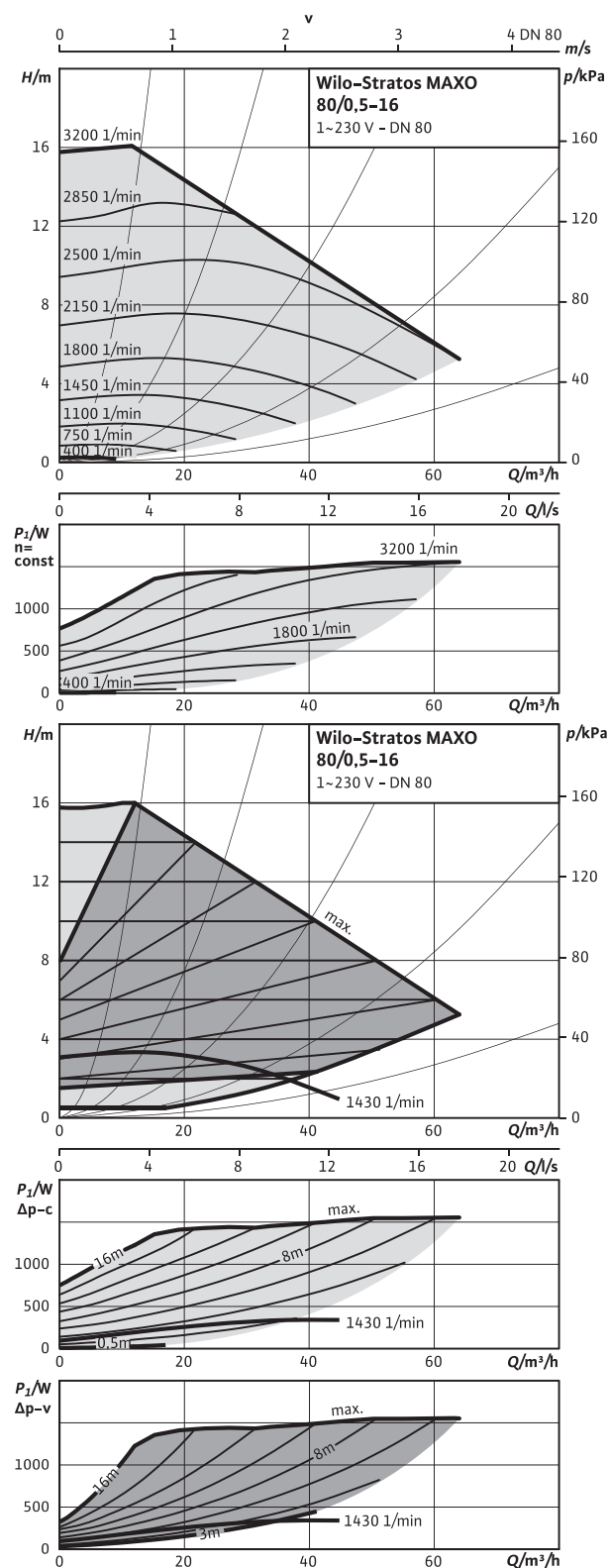
Stratos MAXO	80/0,5-6 Type	80/0,5-6 Type	80/0,5-12 Type	80/0,5-12 Type
Référence	2164596	2164597	2164598	2164599
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17	0,17	0,17	0,17
Bride	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Pression de service maximale	6 bar	10 bar	6 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale P ₂	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

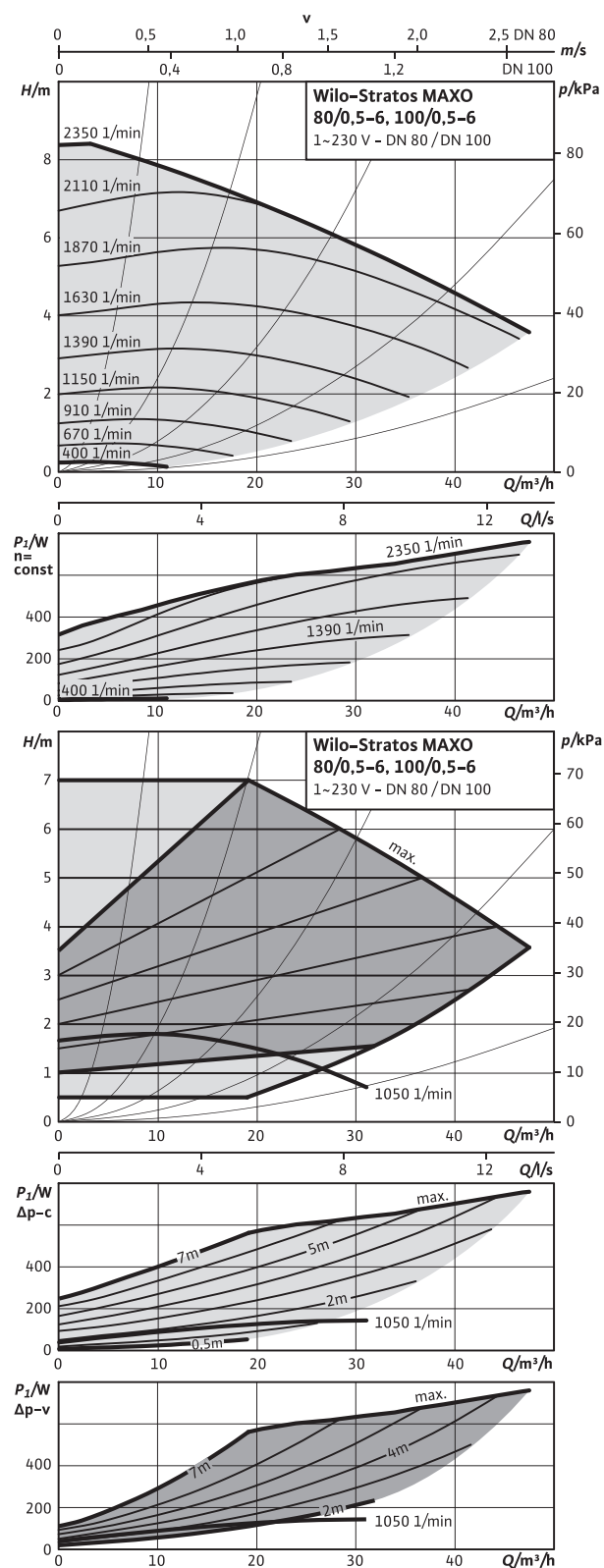
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-16



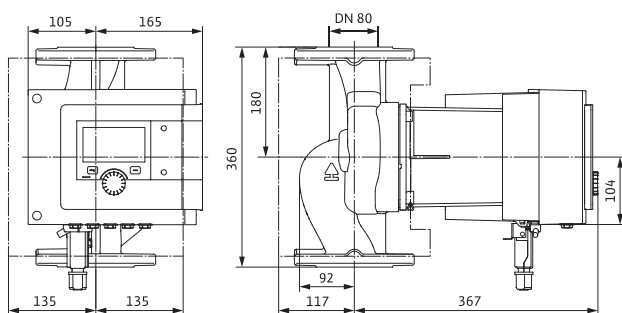
Courbe caractéristique de la pompe

Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-6



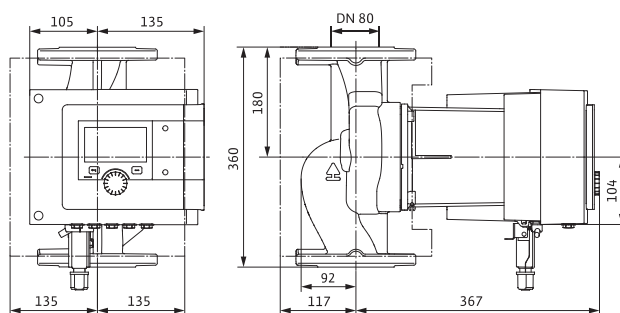
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 6



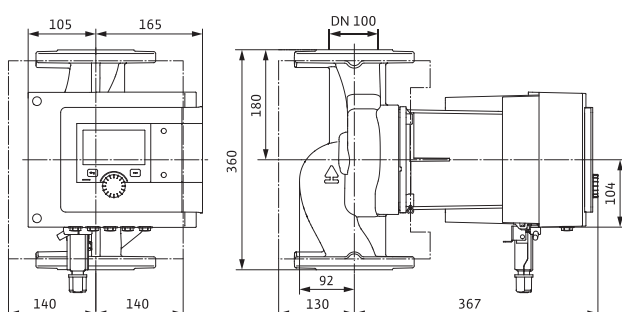
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 80/0,5-16 PN 10



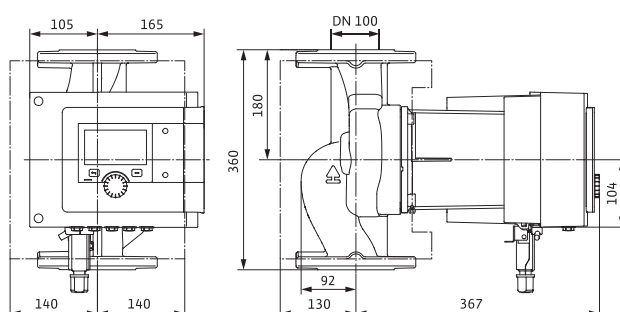
Plan d'encombrement

Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 6



Plan d'encombrement

Stratos MAXO 100/0,5-6 PN 10



Caractéristiques techniques

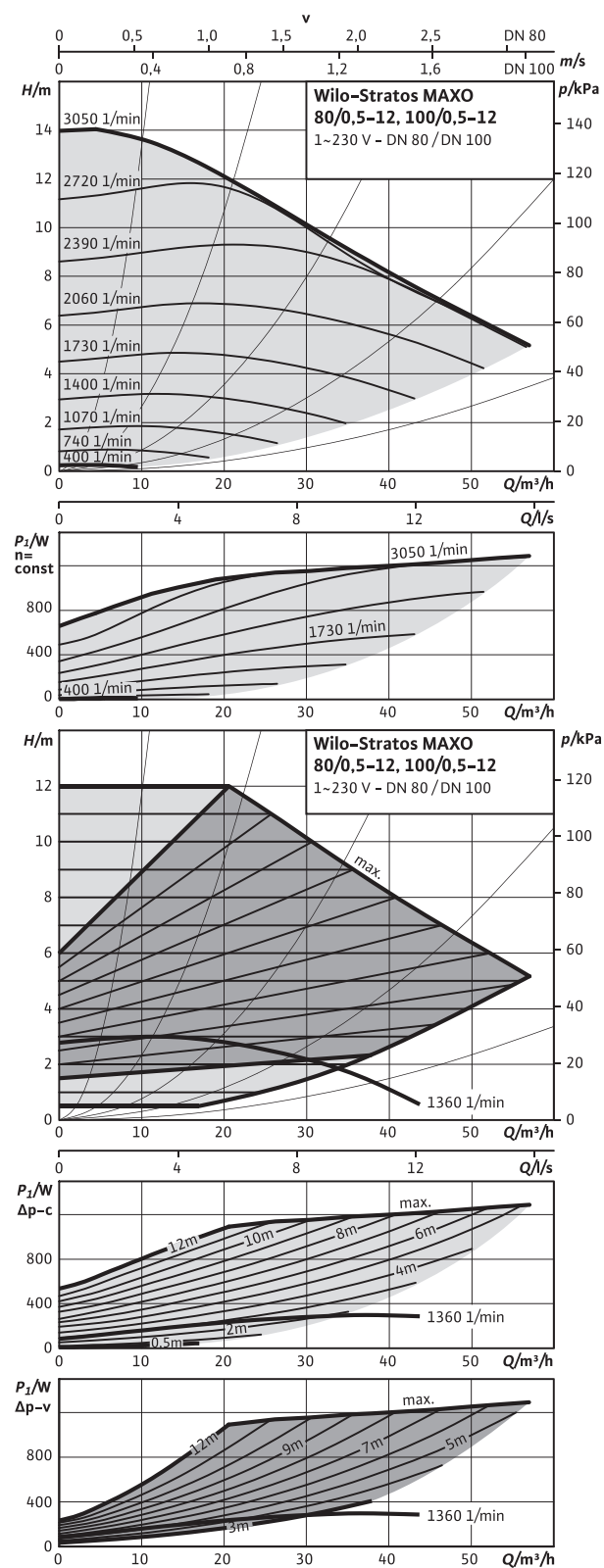
Stratos MAXO	80/0,5-16 Type	80/0,5-16 Type	100/0,5-6 Type	100/0,5-6 Type
Référence	2164600	2164601	2164602	2164603
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0,17	0,17	0,17	0,17
Bride	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100
Pression de service maximale	6 bar	10 bar	6 bar	10 bar
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 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

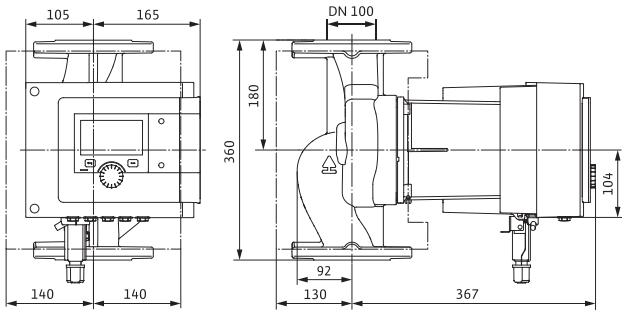
Courbe caractéristique de la pompe

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



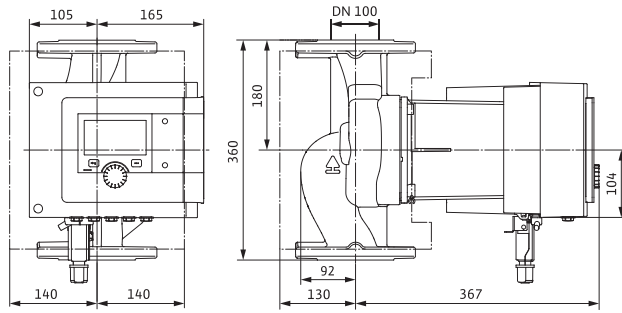
Plan d'encombrement

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



05/2019/F

WILO SA
Avenue de Rusatira 2
B-1083 Ganshoren
T. +32 2 482 33 33
F. +32 2 482 33 30
info.be@wilo.com
www.wilo.be

Pioneering for You